

Elaborat per:

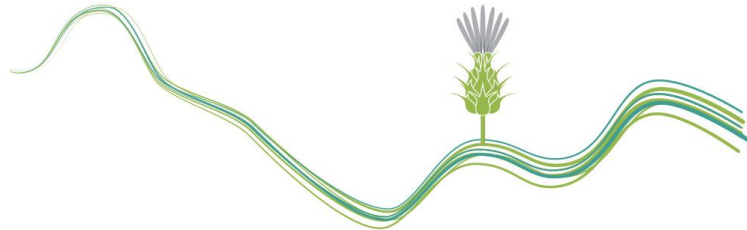


PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE

BORRIANA



MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA



MEDI AMBIENT

Borriana

De conformitat amb la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, la qual indica que la redacció dels Plans locals de prevenció d'incendis forestals tindrà caràcter obligatori quan en els municipis existeixin zones d'alt risc d'incendis, s'aprova el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del municipi de Borriana amb un període de vigència de quinze anys amb revisions cada cinc anys (*El pla serà revisat si es redacta, revisa o actualitza un pla de prevenció d'incendis forestals de rang superior en l'àmbit del terme municipal PPIF de demarcació o PPIF d'un Parc Natural*), comprès entre:

Data inici: \ \

Data fi de vigència: \ \

Títol i nº de Resolució d'aprovació de la Conselleria competent: _____

ELABORACIÓ

Oficina Tècnica Medi XXI GSA (www.medixxi.com)

DIRECCIÓ

Ferran Dalmau Rovira. Enginyer Tècnic Forestal.

COORDINADORA TÈCNICA

Emma Gorgonio Bonet. Llicenciada en Ciències Ambientals. Enginyera Tècnica Forestal

REDACCIÓ:

Adrià Barceló Puig. Llicenciat en Ciències Ambientals. Enginyer Tècnic Forestal.

Raimon Pérez Ferrando. Llicenciat en Ciències Ambientals. Enginyer Tècnic Forestal

Santi Noguera Font. Llicenciat en Ciències Ambientals

Francisco Quinto Peris. Enginyer de Forests

Eric Belenguer Peris. Enginyer Tècnic Forestal

ÍNDEX DEL DOCUMENT

DOCUMENT I – MEMÒRIA I ANNEXES

MEMÒRIA

ANNEX I – Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana

ANNEX II – Acords d'aprovació del Ple de l'Ajuntament

ANNEX III - Resum econòmic-temporal de les propostes

DOCUMENT II – PLÀNOLS

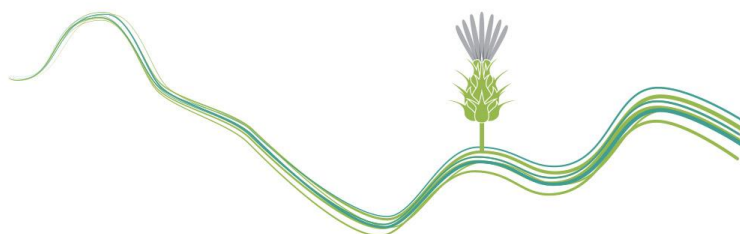
PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS
FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE

Borriana

DOCUMENT I: MEMÒRIA I ANNEXES



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



MEDI AMBIENT

Borriana

Elaborat per:



ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. INTRODUCCIÓ.....	2
2. DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI.....	5
3. ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA.....	22
4. INVENTARI DE MITJANS I PROTOCOL D'ACTUACIÓ.....	30
5. INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES DE LA XARXA ÒPTIMA MUNICIPAL.....	39
6. INVENTARI I DIVISIÓ EN ZONES EN FUNCIÓ DEL SEU RISC D'INCENDIS.....	43
7. ACTUACIONS A DESENVOLUPAR EN EL PERÍODE DE VIGÈNCIA.....	47
8. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS.....	49
9. RESUM D'INVERSIONS.....	73
10. DATA I SIGNATURA.....	74

ANNEXES

ANNEX I – Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana

ANNEX II – Acords d'aprovació del Ple de l'Ajuntament

ANNEX III - Resum econòmic-temporal de les propostes

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE:
"BORRIANA"

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Justificació.

El municipi de Borriana es troba en el llistat de les entitats locals que compleixen els criteris per realitzar un Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals de l'Annex IV de l'Ordre 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF).

Un pla local reduït, amb caràcter general haurà de complir els requisits especificats per als plans de locals de prevenció (procés d'aprovació, vigència...), els continguts de l'article 140 del Decret 98/1995 i tenir en compte els criteris obligatoris i les recomanacions generals que apareixen en el document principal d'aquest annex. S'ha utilitzat la següent metodologia per a discriminar els municipis que poden realitzar un pla local reduït de prevenció d'incendis forestals:

1. S'ha tingut en compte la totalitat del terreny forestal independentment de la seua titularitat.
2. La definició de terreny forestal és l'establida a la legislació vigent i de forma subsidiària les definicions i dades de la cartografia de terrenys forestals del Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana, aprovat pel Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell.
3. La cartografia utilitzada per a realitzar els càlculs s'ha extret de la cartografia del Document Informatiu o de Diagnosi del anomenat Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.

Sobre la base d'aquests càlculs, els municipis que poden redactar un pla local reduït compliran:

- a. Municipis que posseïsquen de 0 a 500 ha de terreny forestal.
- b. Municipis que posseïsquen de 500 a 1000 ha de terreny forestal discontinu (si hi ha continuïtat del terreny forestal, aquesta ha de ser menor de 500 ha).

1.2. Aprovació del present Pla.

El ple de l'ajuntament va aprovar aquest Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals el dia 05/10./2020.

S'ajunta còpia de l'acta en l'Annex II d'aquest document.

1.3. Marc normatiu existent.

- Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació de la demarcació de Segorbe.

RESOLUCIÓ de 14 de desembre de 2014, del conseller de Governació i Justícia, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Segorbe. [2014/11470]. DOGV número 7426 de 18.12.2014.

- Pla Local de Cremes.

En l'actualitat el municipi de Borriana no disposa de cap Pla Local de Cremes aprovat. Paral·lelament a la redacció d'aquest Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals s'ha redactat un Pla Local de Cremes per al terme municipal de Borriana adaptat a la normativa vigent i a les directrius de la Norma Tècnica establerta pel PPIF de la Demarcació de Segorbe.

▪ Altres.

A continuació s'enumera la normativa d'àmbit local amb algun tipus de regulació que pot influir sobre la prevenció d'incendis i que afecta d'alguna manera o limita el manteniment o conservació de la vegetació forestal o de la seua zona d'influència.

- Pla Especial de Protecció del Paratge Natural Municipal del Clot de la Mare de Déu (Borriana). Aprovat per acord plenari del Magnífic Ajuntament de Borriana en la sessió plenària del 3 de juliol de 2003. Publicada en el BOP nº 73 de Castelló el dia 18.06.2005.
- Ordenança Municipal de neteja urbana. Aprovada per acord plenari del Magnífic Ajuntament de Borriana en la sessió plenària del 06 de març de 2003. Publicada en el BOP nº 89 de Castelló el dia 22.07.2003. Referències en:
 - *CAPÍTOL QUART. De la neteja i manteniment de solars.*
- Ordenança Municipal del medi rural del terme municipal de Borriana. Aprovada per acord plenari del Magnífic Ajuntament de Borriana en la sessió plenària del 5 de juny de 2008. Publicada en el BOP nº 83 de Castelló el dia 08.07.2008. Referències en:
 - *CAPÍTOL I. Servei de vigilància rural.*
 - *CAPÍTOL V. Distàncies per a plantacions, arbres aïllats, poda de branques i arrels i arrencament d'arbres.*
 - *CAPÍTOL IX. Foc, cremes i construcció de cremadors.*

1.4. Relació de muntanyes del municipi.

1.4.1. Forests de titularitat o gestió pública

Dins el terme municipal de Borriana no existeix cap forest d'utilitat pública o gestionat per la Generalitat Valenciana.

Com a espai de gestió municipal es troba el paratge Natural Municipal anomenat "Clot de la Mare de Déu".

1.4.2. Figures de protecció (parc natural, paratges naturals municipals, microrreserves, paisatges protegits,...)

Es mostren a continuació els espais naturals protegits inclosos al terme municipal de Borriana:

Taula 1. Espais protegits al T.M. de Borriana. Font: GVA

DECRET D'APROVACIÓ	DENOMINACIÓ	SUPERFÍCIE DINS DEL MUNICIPI (ha)	%	CONTINUÏTAT AMB ALTRES MUNICIPIS
Acord de 8 de febrer de 2002, del Govern Valencià, pel qual es declara Paratge Natural Municipal a l'enclavament denominat Clot de la Mare de Déu al terme municipal de Borriana	Clot de la Mare de Déu	17,84	100	No
Acord de 10 de setembre de 2002, del Govern Valencià, d'aprovació del Catàleg de Zones Humides de la Comunitat Valenciana	Clot de la Mare de Déu	8,05	100	No
Acord de 10 de setembre de 2002, del Govern Valencià, d'aprovació del Catàleg de Zones Humides de la Comunitat Valenciana	Desembocadura del Millars	104,36 de 321,45	32,47	Almassora i Vila-Real
Acord de 10 de setembre de 2002, del Govern Valencià, d'aprovació del Catàleg de Zones Humides de la Comunitat Valenciana	Marjal de Nules-Borriana	156,80 de 528,75	29,65	Nules

DECRET D'APROVACIÓ	DENOMINACIÓ	SUPERFÍCIE DINS DEL MUNICIPI (ha)	%	CONTINUÏTAT AMB ALTRES MUNICIPIS
Decret 79/2005, de 15 d'abril, del Consell de la Generalitat, de declaració del Paisatge Protegit de la Desembocadura del Millars	Desembocadura del Millars	156,80 de 426,65	37,22	Almassora i Vila-Real
Ordre d'11 de març de 2008, de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, per la qual es declaren 14 noves microrreserves vegetals i s'amplia la microrreserva vegetal de Cala Argilaga, a la província de Castelló	Microrreserva vegetal de l'Arenal de Borriana	1,17	100	No
Acord 5 de juny de 2009, del Consell, d'ampliació de la xarxa de Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) de la Comunitat Valenciana.	ZEPA ES0000211 Desembocadura del riu Millars	187,06 de 345,84	54,09	Almassora i Vila-Real
Acord de 25 d'abril de 2014, del Consell, pel qual s'adeqüen els espais protegits de la Xarxa Natura 200 marins i marítime-terrestres al repartiment de competències en el medi marí establert en la Llei 12/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	LIC ES0000211 Desembocadura del riu Millars	187,06 de 345,84	54,09	Almassora i Vila-Real
Acord de 25 d'abril de 2014, del Consell, pel qual s'adeqüen els espais protegits de la Xarxa Natura 200 marins i marítime-terrestres al repartiment de competències en el medi marí establert en la Llei 12/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	LIC ES5222005 Marjal de Nules	116,58 de 644,35	18,09	Nules
Decret 192/2014, de 14 de novembre, del Consell, pel qual es declaren com a zones d'especial conservació (ZEC) els llocs d'importància comunitària (LIC) coincidents amb espais naturals protegits i s'aproven les normes de gestió per als llocs esmentats i per a deu Zones d'Especial Protecció per a les Aus.	ZEC Desembocadura del riu Milars	187,06 de 345,84	54,09	Almassora i Vila-Real
Decret 127/2015, de 31 de juliol, del Consell, pel qual es declaren com a zones d'especial conservació (ZEC) els llocs d'importància comunitària (LIC) Lavajos de Sinarcas, Marjal de Nules i Marjal dels Moros, i s'aproven les normes tècniques de gestió per a aquests LIC i per a la Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) Marjals dels Moros.	ZEC Marjal de Nules	116,58 de 644,35	18,09	Nules

1.4.3. Altres forests

El municipi no presenta forests catalogats de cap altre tipus.

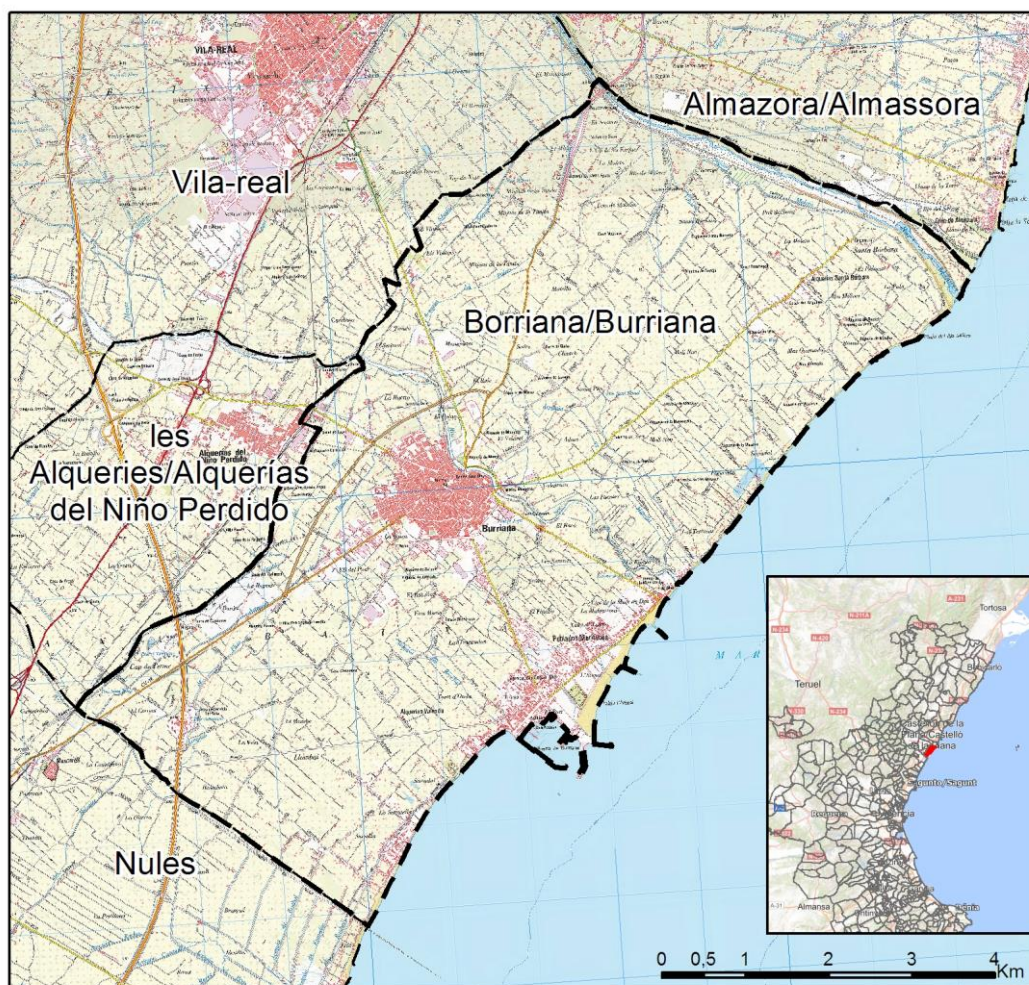
2. DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI




2.1. Situació del terme municipal.

El municipi de Borriana pertany a la província de Castelló, i dins d'aquesta es troba situat a la comarca de la Plana Baixa. Respecte als seus límits geogràfics, el terme municipal de Borriana limita al nord amb el terme d'Almassora, a l'oest amb el de Vila-Real i el de les Alqueries, al sud amb el terme de Nules i a l'est amb la mar Mediterrània.

Borriana presenta una superfície total del terme municipal de 4.675,72 ha (superfície cartogràfica), amb una superfície forestal segons la cartografia del PATFOR-CV de 148,49 ha (3,18%).

Pel que respecta a la distribució dels nuclis de població, el terme municipal de Borriana conté dos nuclis diferenciats; el nucli urbà de Borriana, situat a l'interior, i el nucli urbà del Grau de Borriana, situat a la part costera del terme.



<p>LEYENDA</p> <p> Límit municipal</p> <p> Límits municipals</p>	<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: Situació</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projecció UTM Fus 30</p>	 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
---	---	--

Imatge 1. Plànol de situació del terme municipal de Borriana. Font: IGN. Elaboració: Medi XXI-GSA.

La localitat de Borriana pertany a la Demarcació forestal de Vall d'Alba, però en matèria de prevenció d'incendis forestals pertany a la Demarcació de Segorbe, trobant-se inclòs el seu terme municipal en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Segorbe.

2.2. Descripció de medi físic.

FISIOGRAFIA:

Orografia : El terme municipal de Borriana presenta una orografia plana en pràcticament tota la seua superfície, només interrompuda pel curs dels principals cursos fluvial (riu Anna i riu Millars), on als seus marges es presenten les pendents més elevats.

Pendent mitjana: 4%

Pendents dominants: inferiors al 3%

CLIMATOLOGIA:

Les dades utilitzades en la present anàlisi climatològica s'han obtingut de la Xarxa SIAR de l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA) segons disponibilitat de dades i per a sèries anuals completes. En el cas específic de Borriana, aquesta xarxa disposa d'una estació meteorològica dins els límits del terme municipal.

Taula 2. Característiques de l'estació meteorològica de Borriana. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

OBSERVATORI	MUNICIPI	UTM X	UTM Y	ALTURA	SÈRIE	SÈRIE D'ANYS
Borriana	Borriana	747478	4419320	18 m	2002-2018	17

A continuació es mostren les dades climàtiques més rellevants:

Taula 3. Temperatures en °C: T (Temperatura mitjana), TM (Temperatura mitjana màxima), Tm (Temperatura mitjana mínima), Màx (Temperatura màxima), Min (Temperatura mínima). Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
T	9,8	10,0	12,4	15,3	18,6	22,7	24,6	24,2	21,5	17,5	12,9	10,1	16,6
TM	16,4	16,6	18,8	21,4	24,3	28,1	29,7	29,5	26,9	23,4	19,2	16,6	22,6
Tm	3,8	3,7	5,8	8,8	12,3	16,6	19,2	18,9	16,8	12,5	7,7	4,7	10,9
Màx.	28,1	30,3	28,8	40,5	35,6	37,6	41,2	39,6	34,4	34,4	28,4	25,1	41,2
Mín.	-5,4	-5,3	-3,8	-0,8	4,4	9,7	13,9	10,7	9,5	0,8	-1,6	-4,4	-5,4

Taula 4. Precipitació per al període (2008-2018): Precipitacions mitjanes mensuals en mm (Pp) i precipitació màxima (Pp Màx) en mm. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
Pp	31,0	45,3	42,0	45,0	49,2	18,6	18,1	22,6	60,9	66,1	54,0	34,4	487,1
Pp. Màx	51,0	88,8	53,8	85,6	81,8	41,8	65,6	61,8	205,8	109,0	81,2	39,6	-

Taula 5. Període (2002-2018): Humitat relativa mitjana mensual (Hr), humitat relativa màxima (Hr M, mitjana màximes) i humitat relativa mínima (Hr m, mitjana mínimes). Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
Hr	67,4	67,7	67,9	69,4	69,1	68,7	70,3	70,0	71,9	71,2	70,4	69,3	69,4
Hr M	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Hr m	11,7	13,4	11,2	11,2	14,0	12,2	9,0	10,3	0,0	14,2	5,8	15,2	-

Taula 6. Dades de vent per al període (2002-2018). Estació meteorològica de Borriana. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
Velocitat mitjana (m/s)	3,0	2,9	3,1	3,1	3,0	2,9	3,0	2,9	2,9	2,7	2,8	2,8	2,9
Direcció mitjana	NO	NO	NO	N	E	SE	E	NE	NO	NO	NO	NO	NO
Velocitat màx. (m/s)	45,1	32,3	40,0	85,9	30,2	88,3	23,2	25,4	26,7	31,6	37,0	35,2	-

A continuació es fa un resum de les xifres més importants de les dades anteriors.

Temperatura mitjana anual: 16,6 °C

Precipitació mitjana anual acumulada: 487,1 mm

Humitat relativa mitjana anual: 69,4%

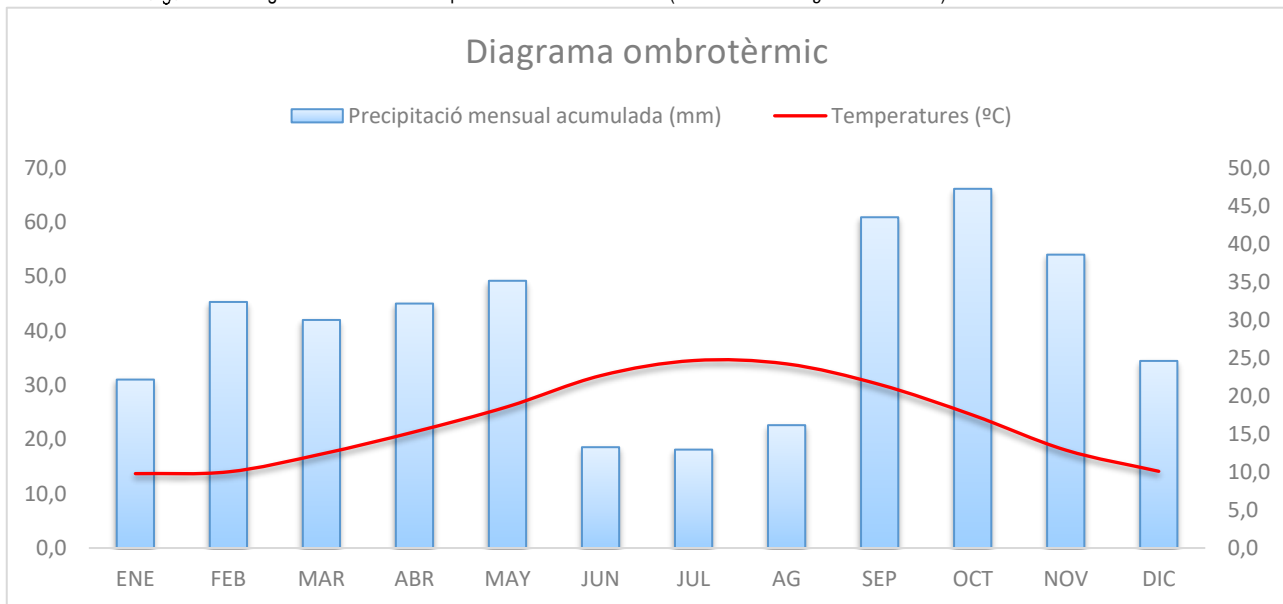
Velocitat mitjana del vent: 2,9 m/s

Direcció dominant del vent: NO (durant els mesos d'estiu són dominants els vents de component est)

ANÀLISI DE LA SEQUERA

Per determinar els mesos de sequera s'utilitza la gràfica o climograma denominada diagrama ombrotèrmic de Gausson, on es relacionen les dades de temperatura i precipitació mitjançant l'equació $2T > P$. L'etapa de sequera correspon a aquelles zones de la gràfica en què la corba de les temperatures es situa per damunt de la de les precipitacions, segons la fórmula anterior.

Imatge 2. Climograma del terme municipal de Borriana. Font: SIAR (estació meteorològica de Borriana). Elaboració: Medi XXI-GSA.



Durant l'etapa de sequera la vegetació estarà més disponible per a cremar, a causa de les condicions meteorològiques favorables en aquest sentit. Com més gran és la separació entre la línia de temperatura i la de precipitació major és el dèficit hídric i per tant major el risc.

Segons la gràfica anterior, les èpoques marcades amb dèficit hídric són de juny a agost, ambdós inclosos.

2.3. Descripció soci-econòmica del municipi.

Les dades emprades per a realitzar aquest estudi socioeconòmic han sigut facilitats per l'Institut Valencià d'Estadística (Portal Estadístic de la Generalitat Valenciana) i del Portal ARGOS de la Generalitat Valenciana.

El municipi de Borriana presenta una població a l'1 de gener de 2018 de 34.544 habitants, amb una densitat de població de 735,14 habitants per quilòmetre quadrat (any 2018).

Segons les dades per a l'any 2012 obtingudes de la base de dades del Portal Argos de la Generalitat Valenciana, el municipi presenta un 88,62% de superfície rústica (4.164,39 ha) i el 17,89% de superfície urbana (840,54 ha). La superfície agrícola total en el municipi per al 2011 és de 3.578,12 ha, de les quals el 3,56 % correspon a superfície herbàcia, el 94,05% són llenyoses, el 2,38 % són pastures i el 0,01 % de la superfície es troba ocupada per espècies forestals.

Es mostra a continuació una taula estimació amb dades sobre la superfície de cultiu en el municipi per a l'any 2018, amb dades obtingudes de la Conselleria d'Agricultura, medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural:

Taula 7. Tipus de cultiu per superfície al terme municipal de Borriana. Font: GVA

GRUP DE CULTIU	TIPUS DE CULTIU	SECÀ (HA)	REGADIU (HA)	SUPERFÍCIE CULTIVADA(HA)
CÍTRICS	TARONGER DOLÇ	0	471	471
CÍTRICS	MANDARINER	0	2.184	2.184
CÍTRICS	LLIMERA I ALTRES CÍTRICS	0	29	29
CULTIUS FARRATGERS	ALFALS	3	1	4
FLORS I PLANTES ORNAMENTALS	PLANTES ORNAMENTALS	0	2	2
FRUITERS	PERERA	0	1	1
FRUITERS	MAGRANER	0	2	2
FRUITERS	PISTATXO	0	1	1
FRUITERS	CAQUI	0	4	4
HORTALISSES	MELÓ D'ALGER	0	3	3
HORTALISSES	MELÓ	0	2	2
HORTALISSES	ALBERGÍNIA	0	1	1
HORTALISSES	TOMACA	0	2	2
HORTALISSES	CARXOFA	0	5	5
HORTALISSES	COLIFLOR	0	1	1
HORTALISSES	CEBA	0	3	3
HORTALISSES	BAJOCA	0	6	6
HORTALISSES	PÈSOL TENDRE	0	3	3
HORTALISSES	FAVA TENDRA	0	2	2
OLIVERA	OLIVERA D'OLIVA PER A OLI	0	11	11
VIVERS	VIVERS	0	1	1

En relació a la taula anterior de cultius i a la prevenció d'incendis, es fa necessari tractar el tema de les cremes agrícoles, que depenent del cultiu es donaran en uns períodes o uns altres de l'any. Es mostren a continuació els mesos de poda i crema per als cultius predominants en la localitat.

Cítrics (Mandariner i Taronger dolç):

- Poda: de febrer fins a agost, ambdós inclosos.
- Crema: de febrer fins a agost, ambdós inclosos.

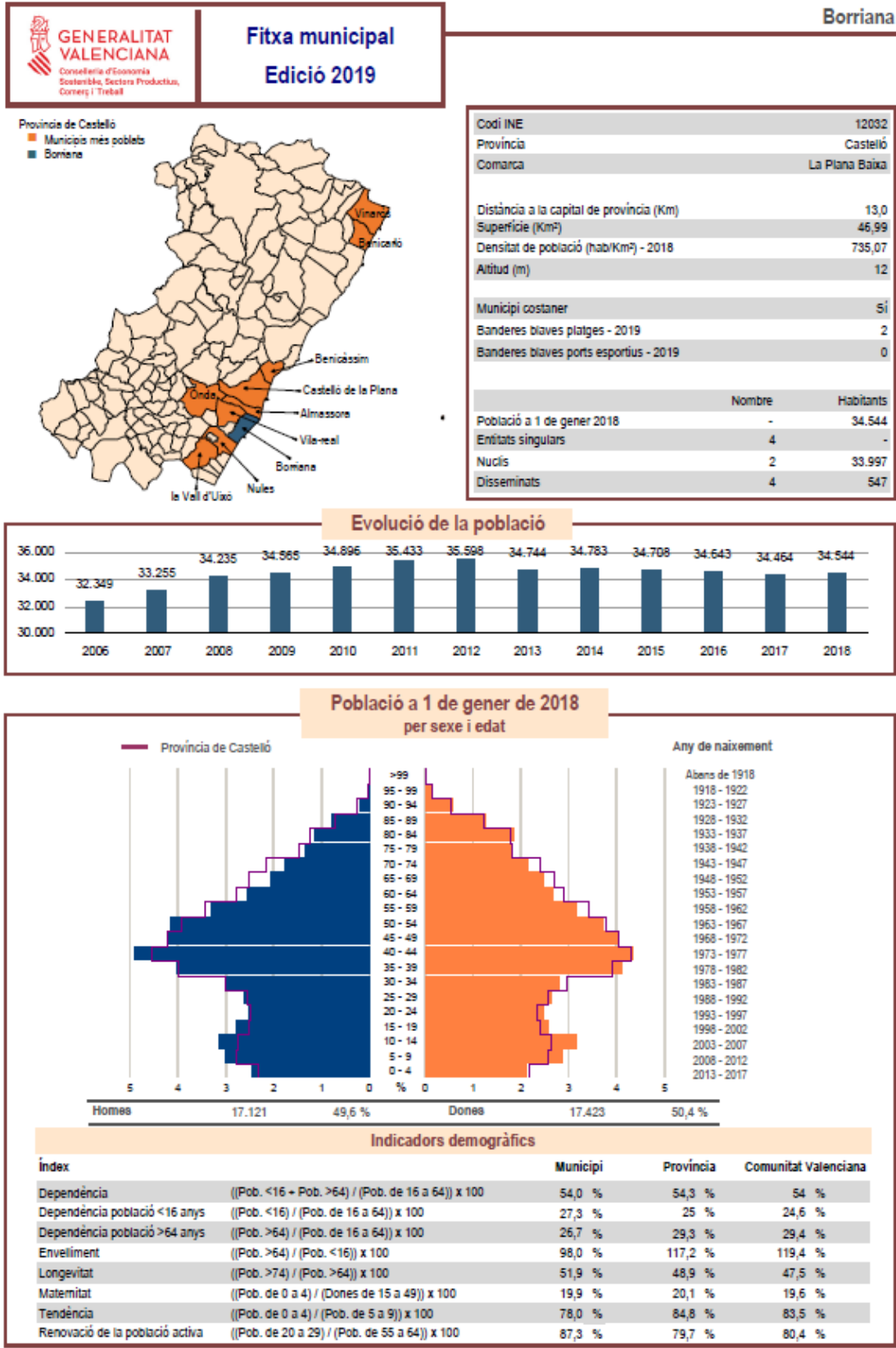
Aquest període contempla una poda extraordinària del sobrant de les plantacions de cítrics que han sigut empeltades, durant els mesos de juny, juliol i agost.

Olivera:

- Poda: d'octubre fins a maig, ambdós inclosos.
- Crema: d'octubre fins a maig, ambdós inclosos.

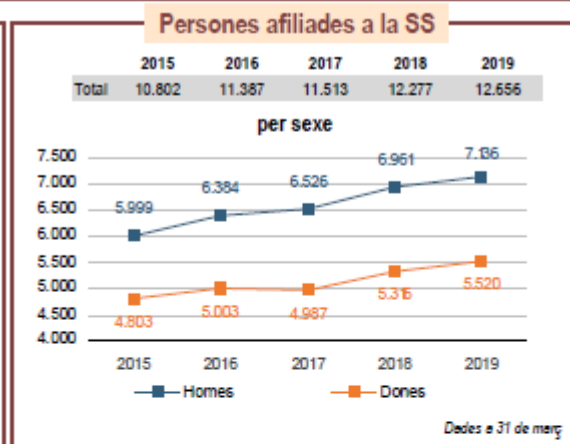
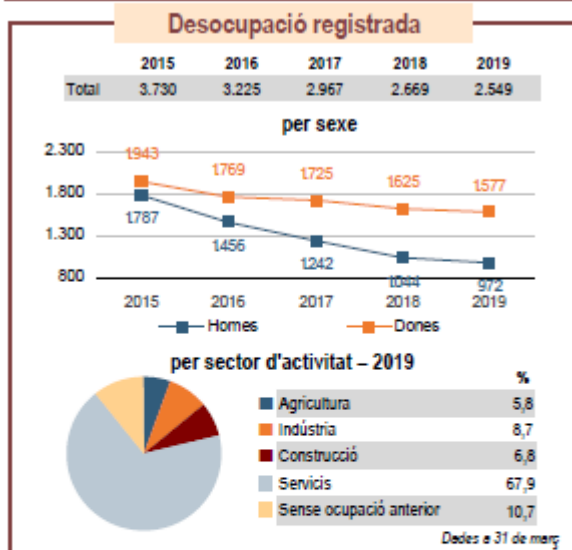
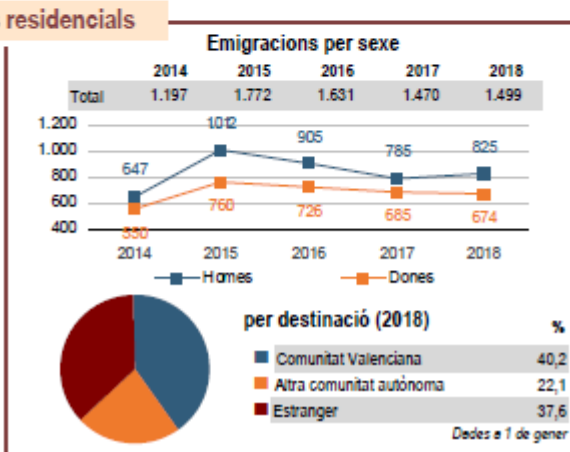
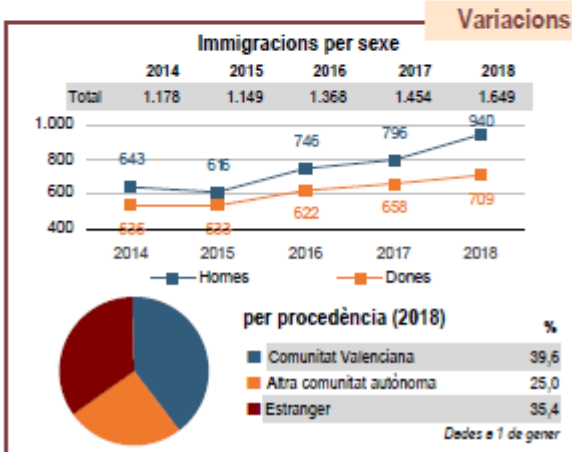
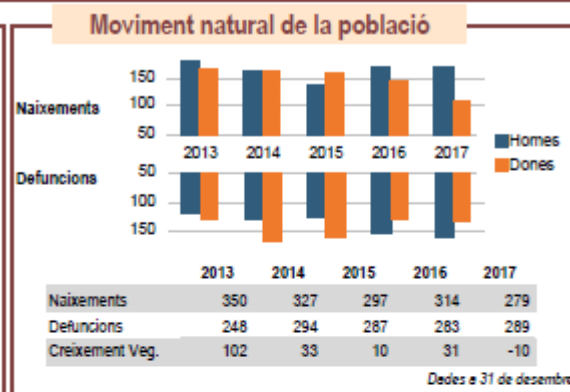
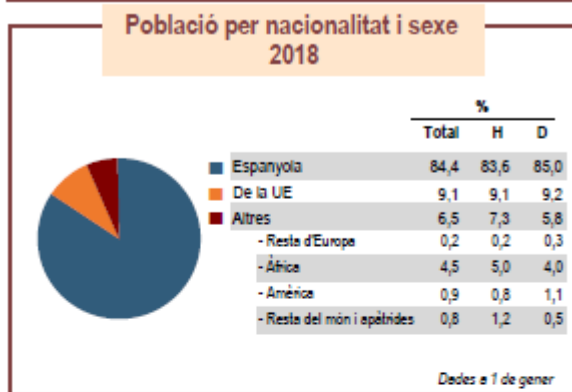
Les cremes i l'ús del foc en tasques agrícoles dins el terme municipal de Borriana es troben regulats pel Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana.

A mode de resum i per facilitar l'anàlisi de dades socioeconòmiques en un sentit més ampli, a continuació, es mostra la fitxa municipal de Borriana actualitzada a 2018 de l'Institut Valencià d'Estadística.



Imatge 3. Fitxa Municipal socioeconòmica de Borriana (Fulla 1). Font: Institut Valencià d'Estadística.

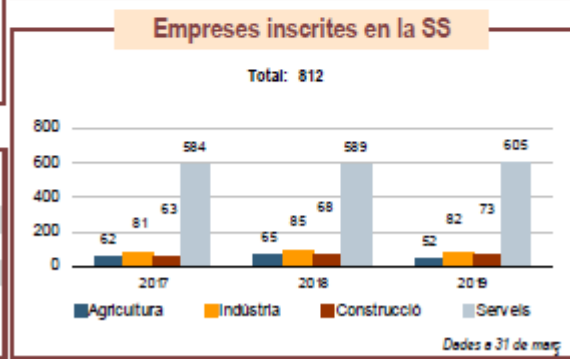
Borriana



IRPF*

	2013	2014	2015	2016
Titulars	18.092	18.034	17.893	17.988
Declaracions	15.349	15.375	15.330	15.468
Renda bruta/declaració (€)	20.419	20.535	21.128	21.703
Renda disponible/declaració (€)	17.064	17.097	17.744	18.144

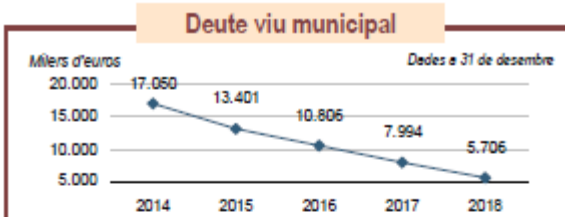
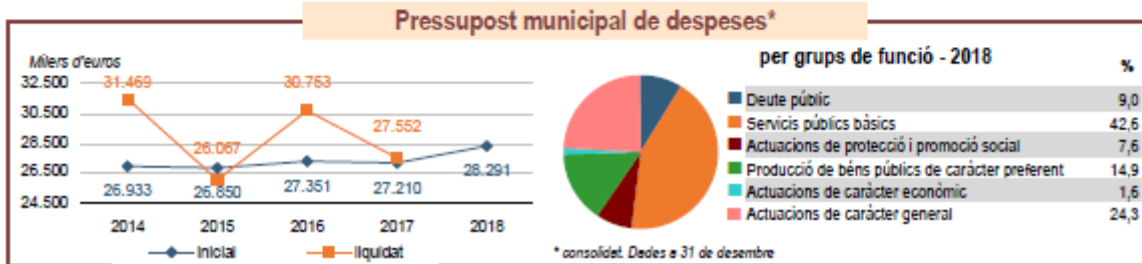
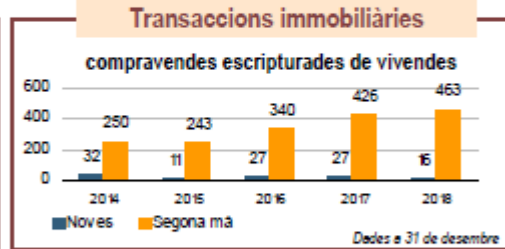
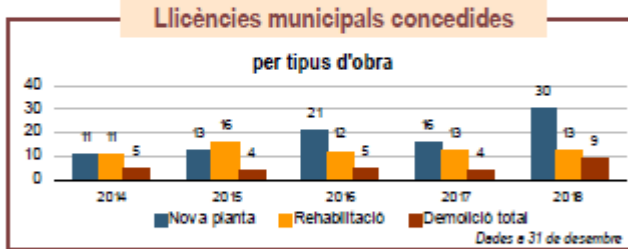
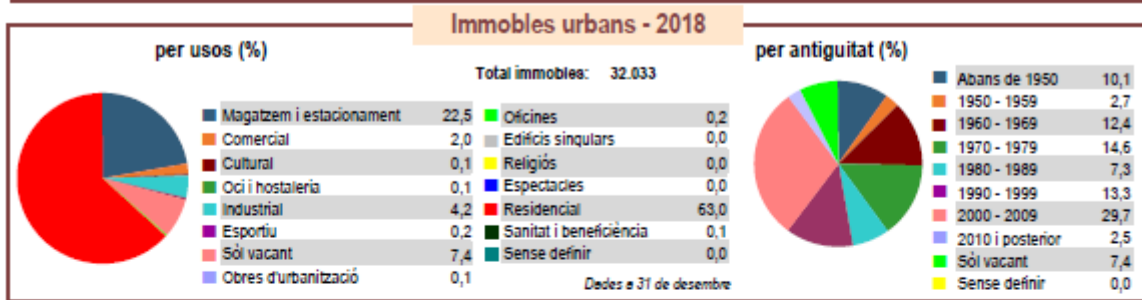
* Impost sobre la Renda de les Persones Físiques. Dades a 31 de desembre



Borriana

Imatge 4. Fitxa Municipal socioeconòmica de Borriana (Fulla 2). Font: Institut Valencià d'Estadística.

Borriana



Oferta turística - 2018

Tipus	Establiments	Places	Tipus	Establiments	Places
Hotels	3	144	Albergs	0	0
Hostals	0	0	Pensions	3	46
Apartaments	59	291	Restaurants	76	4.456
Càmpings	0	0	Agències de viatge	5	-
Cases rurals	0	0	Empres. de turisme actiu	2	-

Dades a 31 de desembre

Vehicles per tipus i carburant - 2018

Tipus	Total	Dièsel	Gasolina	Electr.	Resta
Total	24.928	12.643	11.944	15	326
Turismes	17.256	9.614	7.630	5	7
Motocicletes	2.090	1	2.087	2	0
Furgonetes i camions	2.902	2.650	249	1	2
Autobusos	2	2	0	0	0
Tractors industrials	187	187	0	0	0
Ciclomotors	2.032	68	1.962	2	0
Altres	459	121	16	5	317

Dades a 31 de desembre

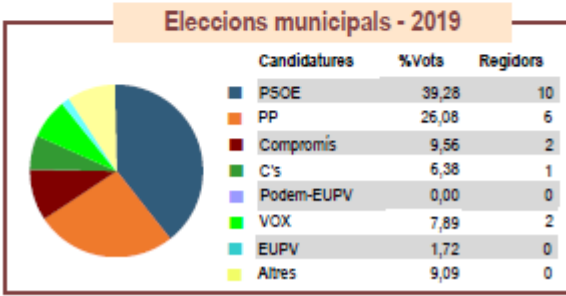
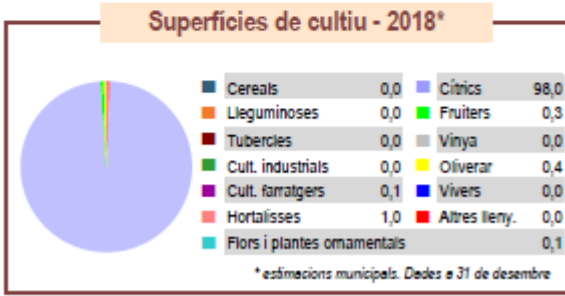
Empreses actives - 2018*

Sector d'activitat	Total
Indústria	144
Construcció	252
Serveis	1.629
Total	2.025

desglossament sector serveis

Comerc, transport i hostaleria	810
Informació i comunicacions	37
Activitats financeres i d'assegurances	36
Activitats immobiliàries	101
Activitats professionals i tècniques	282
Educació, sanitat i serveis socials	158
Altres serveis personals	205

* excepte sector primari. Dades del DIRCE a 1 de gener



Borriana

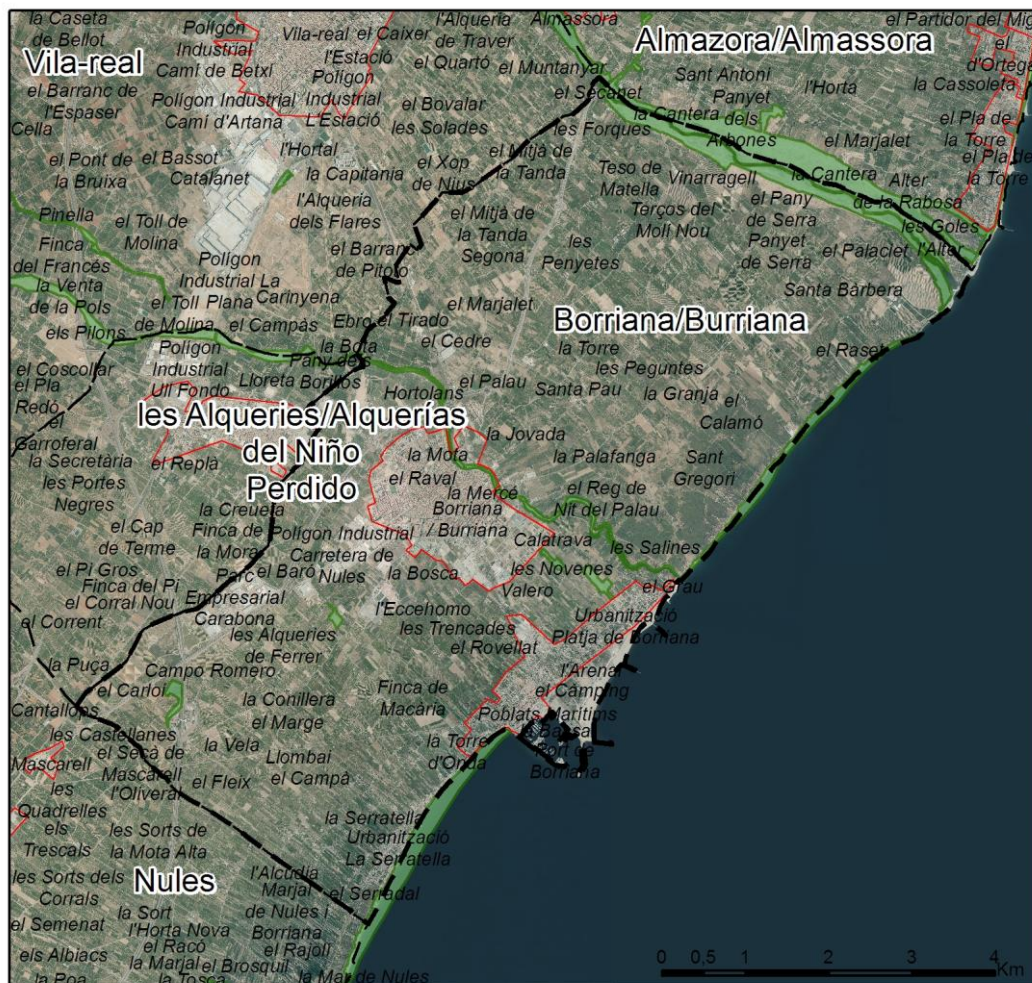
Imatge 5. Fitxa Municipal socioeconòmica de Borriana (Fulla 3). Font: Institut Valencià d'Estadística.




2.4. Descripció de la superfície forestal del municipi:

2.4.1. Descripció de les masses.

Per a la caracterització de les masses forestals del terme municipal de Borriana s'analitza, a través de la cartografia disponible, aquell terreny municipal susceptible de ser classificat com a forestal, així com la continuïtat del mateix amb masses pertanyents a altres termes municipals confrontants i el possible impacte que aquestes continuïtats puguin ocasionar en la seua gestió.

Es presenta en primera instància la distribució espacial de terreny forestal i no forestal en Borriana segons la cartografia oficial del PATFOR-CV. Segons aquestes dades, el terreny forestal ocupa un 3,18% (148,49 ha) de la superfície municipal. Aquesta superfície es distribueix al llarg de tota la superfície del terme municipal, concentrant-se principalment entorn al llit dels principals cursos fluvials i de la línia de costa.



LEYENDA		 MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA
■ Sòl forestal	■ Nuclis urbans	
 Límit municipal	 Límits municipals	
Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana		
Plànol: Sòl forestal		
Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30		

Imatge 6. Terreny forestal i no forestal del terme municipal de Borriana. Font: PATFOR-CV- Elaboració: Medi XXI-GSA.

VEGETACIÓ ACTUAL

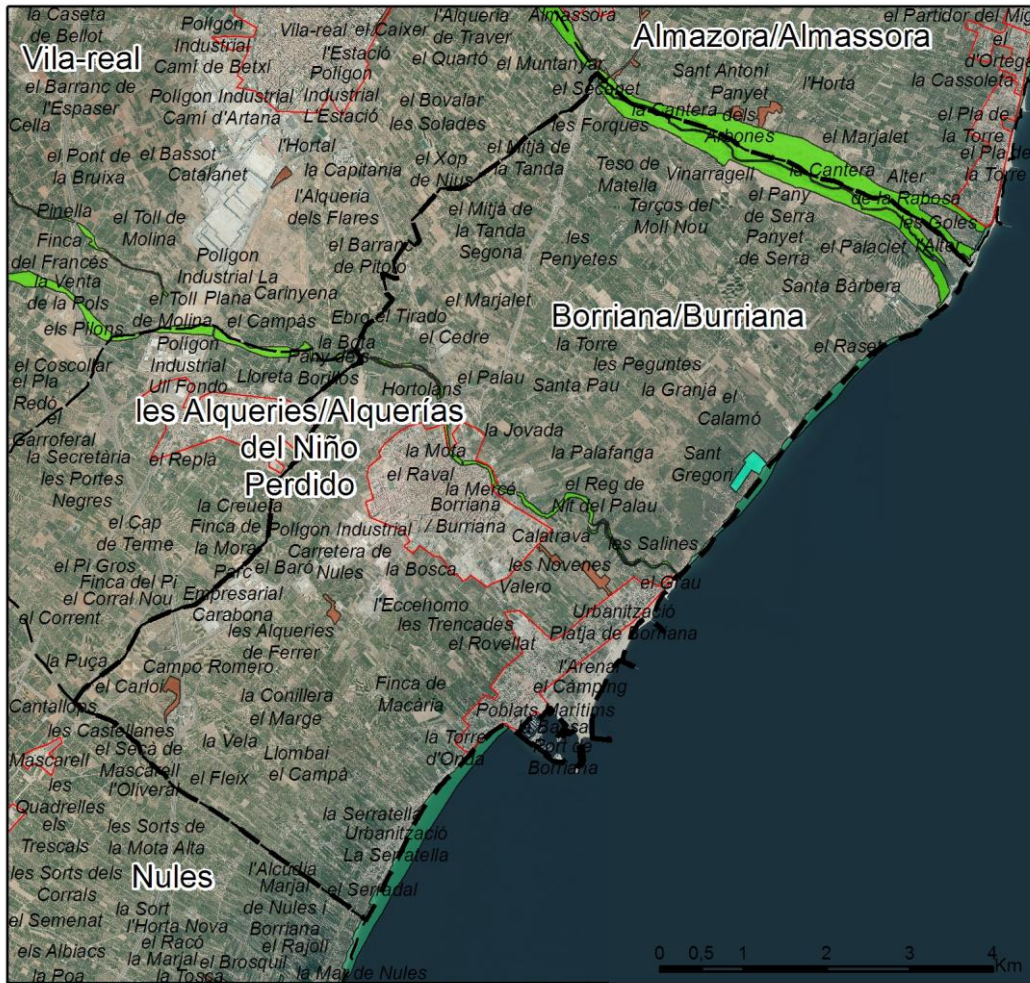
Com s'ha comentat anteriorment, la superfície forestal de Borriana es distribueix al llarg de tot el terme municipal, però es concentra en llocs concrets. Per això, en el seu anàlisi diferenciarem entre tres tipus de cobertures amb vegetació forestal, amb poca o nul·la relació entre sí.


La primera i més abundant e important seria la cobertura amb vegetació de ribera. Aquesta es distribueix al llarg del llit i riberes del riu Anna i del riu Millars. Entre ambdós existeix una diferència notable en la seua composició, sobre tot pel que respecta a les seues desembocadures. Mentre en la desembocadura del riu Anna domina una cobertura arbòria de bosc de ribera amb àlbers (*Populus alba*), lledoners (*Celis australis*), salzes i sargues (*Salix spp.*), tamarius (*Tamarix gallica*) i oms (*Ulmus minor* i *Ulmus pumila*) entre d'altres; en la desembocadura del riu millars domina la cobertura arbustiva, principalment de canya (*Arundo donax*), canyís (*Phragmites australis*), tamarius (*Tamarix africana*) i baladre (*Nerium oleander*) entre d'altres. No obstant això, cal tenir en compte que la cobertura arbustiva és, en gran mesura, comú entre les dos zones, on es troben també altres espècies de tipus palustre com la boga (*Typha angustifolia*) o els joncs (*Scirpus holoschoenus*).

A mesura que ens allunyem de la costa i ens separem del caixer principal la vegetació varia substancialment. Tant és així, que el matollar palustre perd predominança, deixant pas a un matollar més llenyós compost pel baladre i els tamarius i on també es poden trobar individus dispersos de xops (*Populus nigra*) i pi blanc (*Pinus halepensis*). En aquestes zones més allunyades de la costa, la cobertura dominant són els canyars, mesclats amb espècies com l'esbarzer (*Rubus ulmifolius*) i amb herbassars de fenàs (*Brachypodium retussum*) i altres espècies herbàcies nitròfiles.

Pel que fa al segon tipus de cobertura del sòl forestal del terme municipal de Borriana, aquesta recull tota la superfície costera del terme. Segons el PATFOR-CV, la línia de costa des del riu Millars fins al riu Anna és sòl forestal, igual que la línia de costa entre el port de Borriana i el límit municipal de Nules. En aquest indret hi ha molta superfície que no conté vegetació, ja que són zones amb còdols o espigons (zona sud). No obstant això, en els indrets on si n'hi ha, el canyar és la cobertura dominant junt al canyís o el salat blanc (*Atriplex halimus*), entre d'altres espècies de caràcter halòfit.

Per últim, cal analitzar la resta de la superfície catalogada com a forestal, que correspon a algunes parcel·les agrícoles abandonades. En aquestes zones, la vegetació dominant està formada pel fenàs i esbarzers principalment, junt a altres espècies de caràcter nitròfil. No obstant això, en alguns indrets es troben espècies arbòries com el xiprer (*Cupressus sempervirens*), l'eucaliptus (*Eucalyptus camladulensis*) o el pi blanc; i espècies arbustives com el llentiscle (*Pistacia lentiscus*) o e espècies al·lòctones utilitzades com a ornamentals. Normalment en aquestes zones de cultius abandonats, entre la vegetació forestals es troben les restes dels antics cultius, com poden ser tarongers o fins i tot, però de forma més dispersa, individus aïllats d'olivera.



<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Humidal - Saladar Matollar azonal Altres matollars mediterranis Vegetació de ribera Nuclis urbans Límit municipal Límits municipals 		<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: Ecosistemes</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30</p>	 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
---	--	--	---

Imatge 7. Ecosistemes forestals del terme municipal de Borriana. Font: PATFOR-CV. Elaboració: Medi XXI-GSA.

VEGETACIÓ POTENCIAL

Dins el terme municipal de Borriana, la vegetació actual és només un vestigi de la vegetació potencial, entenent aquesta com les comunitats vegetals que existirien en una àrea com a conseqüència de la successió progressiva d'estrats si la intervenció de l'home fos inexistent.

En aquest sentit, segons el Mapa de series de vegetació d'Espanya 1.400.000 de Rivas Martinez, S, 1987, el terme municipal de Borriana es troba majoritàriament dins de la Sèrie azonal (G) Geoserie edafòfila de la regió mediterrània pertanyent a la Geomegaserie ripària mediterrània i de regadiu.

No obstant això, una reduïda zona del sud-oest del terme municipal correspon la Sèrie termomediterrànea valencià-tarragoní basòfila de *Quercus rotundifolia* o alzina (*Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae sigmetum*).

Pel que respecta a la ubicació biogeogràfica, el terme de Borriana es troba dins del sector Valencià-Tarragoní de la Província Catalana-Valenciana-Provençal de la Regió Mediterrània.

ANÀLISI HISTÒRIC D'INCENDIS

Amb la finalitat de conèixer la causalitat i el comportament històric dels incendis forestals en el municipi de Borriana, s'ha sintetitzat tota aquesta informació en el següent apartat.

A continuació, es mostra una taula amb els incendis registrats en els últims 20 anys dins el terme municipal de Borriana dels quals es tenen dades completes. Aquestes dades s'han obtingut de la Base de dades del SIGIF (Sistema Integrat de Gestió d'Incendis Forestals) de la Generalitat Valenciana. Tenint en compte que aquesta base de dades només conté dades completes fins el 2015, el període estudiat correspon al de 1996-2015. En la taula següent es recull tota la informació necessària en quant a ubicació, la causa, la data i la superfície de cadascun dels incendis produïts dins el terme de Borriana durant el període.

Taula 8. Incendis forestals en Borriana registrats i publicats en la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per a la sèrie 1996 – 2015. Font: SIGIF-GVA. Elaboració: Medi XXI - GSA

DATA	PARATGE	CAUSA	SUPERFÍCIE (HA)		
			Arbrada	Ras	Total
14/03/2000	RIU MILLARS	Crema agrícola (sense especificar)	0	0,3	0,30
03/08/2000	RIO ANA	Crema agrícola (sense especificar)	0	0,5	0,50
23/05/2005	RIO ANNA	Crema agrícola (crema de restes de poda)	0	0,13	0,13
03/10/2006	SANTA BÀRBARA	Crema agrícola (crema de marges i vores de finca)	0	0,1	0,10
08/07/2007	TIRADO	Altres negligències (crema de restes de poda d'urbanitzacions)	0	0,4	0,40
15/06/2009	CLOT DE L MARE DE DEU	Crema agrícola (sense especificar)	0	0,16	0,16
16/06/2012	TERCERA GOLA	Crema de matollar (crema de matollar pròxim a edificacions)	0	0,03	0,03
28/02/2014	EL CLOT	Intencionat	0,57	0,5	1,07
TOTAL			0,57	2,12	2,69

Analitzant les dades anteriors, es pot comprovar com en els últims 20 anys s'han produït un total de 8 incendis que va afectar un total de 2,69 ha. D'aquest, l'any amb més sinistres va ser l'any 2000, amb 2 incendis registrats. En quant a la superfície afectada, l'any amb més sinistralitat v ser el 2014, amb 1,07 ha que van afectar una parcel·la colindant al PNM del Clot de la Mare de Déu.

Pel que fa a la causalitat, la majoria dels incendis registrats són per negligències, a excepció d'un intencionat. El fet que la majoria del incendis siguen produïts per negligències en les cremes i la inexistència d'incendis producte de causes naturals, ens indica que una millora en la conscienciació, la formació i educació de la societat del municipi sobre l'ús del foc cultural ajudaria en gran mesura a evitar possibles incendis forestals ens un futur. Tanmateix, la regulació de l'ús del foc cultural en els treballs agrícoles a través d'un Pla Local de Cremes es considera essencial per prevenir aquest tipus de situacions.

2.4.2. Models de combustibles presents.

La capacitat del sistema forestal per a mantenir i propagar el foc defineix la seua combustibilitat (Vélez. R. 2009), que s'ha interpretat a través dels models de combustible del "U.S. Forest Service", segons l'adaptació realitzada per l'ICONA per a Espanya.

La classificació utilitzada per aquesta clau és la definida per Rothermel, que considera 13 models de combustible, agrupats en quatre grans grups, segons el principal mitjà de propagació del foc. Juntament amb la topografia i els factors ambientals, la combustibilitat dels vegetals presents a la zona ens determinarà la propagació i comportament del foc.

Per a l'anàlisi dels models de combustible presents en la zona, s'han pres com a base els models oficials del PATFOR-CV, l'anàlisi sobre ortofoto i la cartografia del tercer inventari forestal nacional (IFN3) per a després comprovar la seua correspondència amb la visita de camp.

Taula 9. Versió simplificada dels 13 models de combustible (Rhothemel), adoptada pel ICONA. Font: PPIF de Demarcació. Elaboració: Medi XXI-GSA

GRUP	MODEL	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT DE COMBUSTIBLE
Pastiu	1	Pastiu fi, sec i baix, que recobreix completament el sòl. El matoll o l'arbrat poden estar presents ocupant menys de 1/3 de la superfície. El foc es propaga ràpidament pel pastiu sec.	1 – 2 t/ha
Pastiu	2	Pastiu amb presència de matoll o arbrat clar que cobreix entre 1/3 i 2/3 de la superfície. El combustible està format pel pastiu sec, la fullaraca i les branquetes caigudes de la vegetació llenyosa. El foc corre ràpidament pel pastiu sec.	5 -10 t/ha
Pastiu	3	Pastiu gros, dens, sec i alt (>1m). Poden haver-hi algunes plantes llenyoses disperses.	4 – 6 t/ha
Matollar	4	Matoll o plantació jove molt dens, de més de 2 metres d'altura, amb branques mortes al seu interior. Propagació del foc per les copes de les plantes.	25-35 t/ha.
Matollar	5	Matoll dens i verd, de menys d'1 metre d'altura. Propagació del foc per la fullaraca i el past.	5 – 8 t/ha
Matollar	6	Matoll més vell que el model 5, amb altures entre 0,6 i 1,2 metres. Els combustibles vius són més escassos i dispersos. El conjunt és més inflamable que el model 5. El foc es propaga pel matoll amb vents de moderats a forts.	10 - 15 t/ha
Matollar	7	Matoll inflamable de 0,6 a 2,0 metres d'altura, situat com a sotabosc de masses de coníferes. Propaga el foc baix l'arbrat. L'incendi es desenvolupa amb continguts més alts d'humitat del combustible mort que en els altres models a causa de la naturalesa més inflamable dels combustibles vius.	10 - 15 t/ha
Arbrat	8	Bosc dens, sense matoll. Propagació del foc per la fullaraca molt compacta.	10 – 12 t/ha

La distribució dels models de combustible en el terme municipal de Borriana segons la cartografia oficial del PATFOR-CV és la següent:

Taula 10. Superfície i percentatge respecte de la superfície total dels models de combustible presents al terme municipal. Font: PATFOR-CV. Elaboració: MEDI XXI GSA

MODEL	SUPERFÍCIE (ha)	%
0	4.620,25	99,60
2	18,62	0,40

No obstant això, i a causa del caràcter autònom de l'anterior assignació, s'ha decidit actualitzar la distribució dels models de combustible, de forma justificada, segons la realitat del territori en el moment de redacció d'aquest document. Aquesta nova assignació s'ha centrat en les parcel·les declarades com a sol forestal pel PATFOR-CV, així com aquelles parcel·les amb vegetació agrícola abandonada incloses dins els límits del PNM del Clot de la Mare de Déu o les immediatament contigües a aquest, pel fet que posseeixen una vegetació susceptible de propagar un foc amb continuïtat amb el sol forestal.

Els models de combustible associats al municipi de Borriana segons la nova assignació són els següents:

Model 0: Es correspon en terreny agrícola o urbà i sense presència de vegetació forestal. Es consideren dins d'aquest model les dunes i zones costeres sense vegetació o amb vegetació molt escassa (dunes, platges de grava, espigons, etc.) que la classificació oficial considerava model 2.



Imatge 8. Detall del canvi a model 0 de la zona costanera sota el Port de Borriana. Actualment hi ha una escullera sense vegetació. Font: Medi XXI-GSA.

Model 1: Originàriament, en la cartografia oficial aquest model no es contemplava. En l'actualitat aquest model recull part de la superfície del llit del riu Millars i del riu Anna, allà on no domina el canyar i la vegetació predominant és herbàcia. També s'inclouen en aquest model algunes parcel·les contigües al voltant del PNM del Clot de la Mare de Déu, com per exemple la parcel·la on es troba la Torre de la Mar.



Imatge 9. Detall de la vegetació model 1, al llit del riu Millars, a la altura del camí de la Cossa.. Font: Medi XXI-GSA.

Model 2: Originalment aquesta assignació corresponia a la franja costera (platges, dunes, esculleres, etc.) independentment de la existència de vegetació o no. Aquesta assignació s'ha canviat conforme al descrit anteriorment (reclassificació a model 0) i s'ha reassignat a una parcel·la contigua situada al nord-est del PNM del Clot de la Mare de Déu.

Model 3: Originàriament, en la cartografia oficial aquest model no es contemplava. En l'actualitat aquest model recull la superfície del llit i marges del riu Millars i del riu Anna on la vegetació predominant és el canyar. També recull part de la franja de costa entre el riu Millars i el PAI de Sant Gregori on les canyes formen una massa relativament continua al llarg de la línia de costa. Cal tenir en compte que el canyar d'*Arundo donax* es troba inclòs al Decret Control d'Espècies Exòtiques Invasores de la Comunitat Valenciana, en el seu Annex II.



Imatge 10. Detall de la vegetació model 3, a la desembocadura del riu Millars. Font: Medi XXI-GSA.

Model 6: Originàriament, en la cartografia oficial aquest model no es contemplava. En l'actualitat aquest model recull la superfície de les parcel·les agrícoles abandonades entorn al PNM del Clot de la Mare de Déu, on la càrrega de combustible és elevada (restes d'arbres agrícoles colonitzats per esbarzers alts, principalment).



Imatge 11. Detall de vegetació model 6, al fons de la imatge. Voltants del Clot de la Mare de Déu. Font: Medi XXI-GSA.

Model 7: Originàriament, en la cartografia oficial aquest model no es contemplava. En l'actualitat aquest model recull la superfície dels marges de la desembocadura del riu Anna o PNM del Clot de la Mare de Déu on la vegetació predominant és arbòria amb continuïtat amb el matollar de sotabosc.



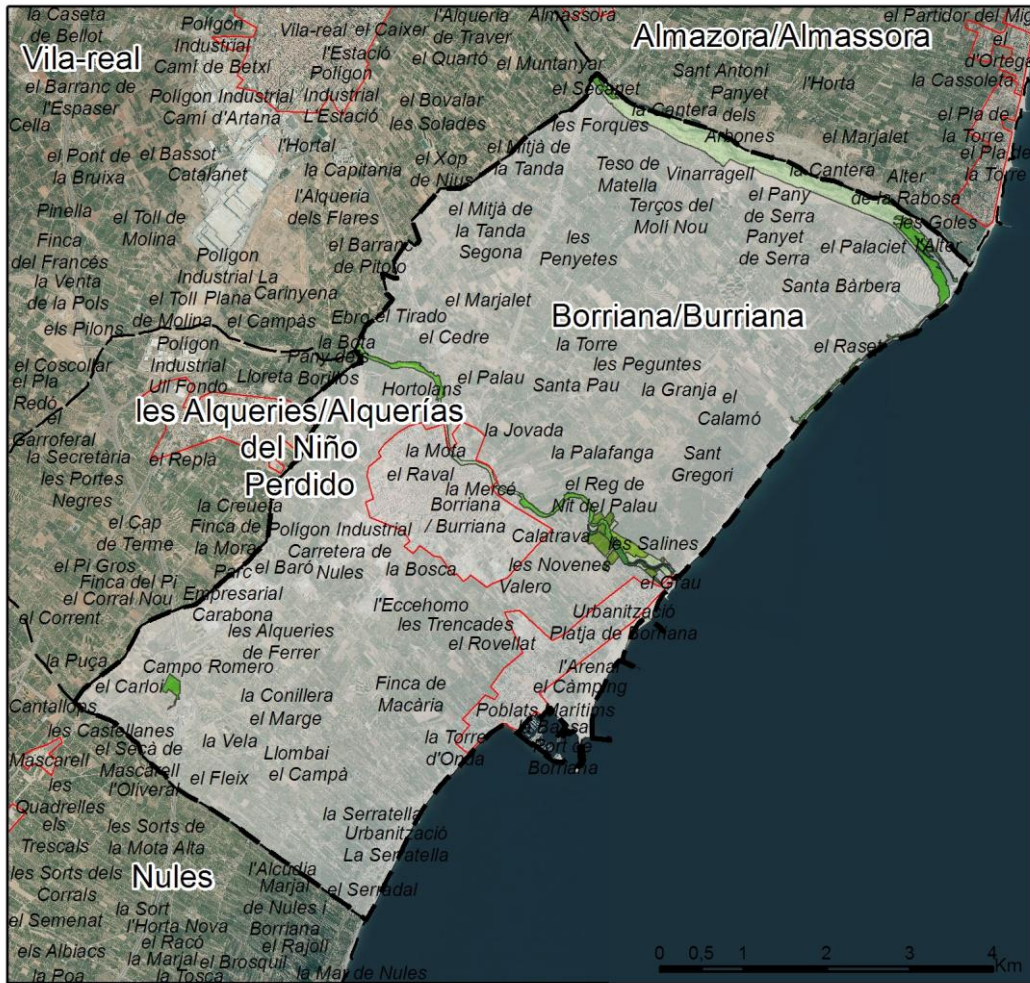
Imatge 12. Detall de vegetació model 7, als voltants del Clot de la Mare de Déu. Font: Medi XXI-GSA.

Un cop realitzada la nova assignació de models i actualitzada la cartografia, la superfície ocupada per cada model canvia de la següent forma:

Taula 11. Superfície i percentatge respecte de la superfície total de la nova assignació de models de combustible presents al terme municipal. Font: MEDI XXI GSA

MODEL	SUPERFÍCIE (ha)	%
0	4.533,05	96,50
1	99,87	2,13
2	5,15	0,11
3	43,98	0,94
6	11,93	0,25
7	3,66	0,08

A continuació es mostra gràficament la distribució del nou model de combustible al terme municipal, després de la reassignació proposada:



LEYENDA		 MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA
Model combustible 0 1 2 3 6 7	Nuclis urbans Límit municipal Límits municipals	
Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana Plànol: Models combustible Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30		

Imatge 13. Models de combustible al terme municipal de Borriana. Font: PATFOR-CV. Elaboració: Medi XXI-GSA.

3. ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA

3.1 Àrees d'especial protecció:

Segons la definició que trobem en el PATFOR (GVA, 2013), "Es consideren àrees d'especial protecció aquelles zones del territori que contenen elements singulars o de gran valor ecològic, econòmic i personal, així com les zones on si es produirà una pertorbació, tal com un incendi forestal, seria necessari un major esforç per a la restitució al seu estat original".

En aquest sentit, abans de determinar les àrees d'especial protecció es fa necessari analitzar en detall el patrimoni local.

- BÉNS MATERIALS

A continuació es mostra el llistat dels principals nuclis habitats i dels diferents assentament urbans e industrials d'interès dins el terme municipal de Borriana segons els registres de les fonts disponibles en la cartografia oficial, tant de Institut Geogràfic Nacional (IGN) com de l'Institut Cartogràfic Valencià (ICV). No es tenen en compte els sectors de desenvolupament futurs, com és el cas del PAI de Sant Gregori. Dit això, els principals nuclis habitats dins el terme de Borriana són:

- Casc urbà de Borriana: Situat a la zona central del terme municipal. És el principal nucli de població la seua Interfície Urbana Forestal o IUF està composta pel tram del riu Anna que discorre pel nord d'aquest.
- La platja de Borriana: Situat al sud-est del nucli urbà i en contacte amb la mar Mediterrània. Esta compostat per diferents urbanitzacions i zones habitades com són la Urbanització Platja de Borriana, les Casetes dels Pescadors, els Poblatos Marítims, el Port de Borriana, el Grau o les Terrasses. Cal destacar dins d'aquest nucli poblat el port de Borriana i l'Arenal de Borriana, aquesta última és una important extensió amb vegetació típica de zones costeres (aiguamolls i zones dunars) que queda encaixada entre el port de Borriana i les urbanitzacions del Grau. La IUF d'aquest nucli es centra en al voltant de la desembocadura del riu Anna, al nord de nucli urbà.
- L'Alqueria Roja: Situada apegada al nucli urbà de les Alqueries, contra la mateixa línia divisòria del terme, a l'oest del terme municipal i entorn a la CV-222. Sense IUF.
- Urbanització de la Serratella: Situada al sud del terme municipal i apegada a la línia de costal. Aquesta zona urbanitzada està composta per habitatges agrupats a primera línia de la costal. Cal destacar que al voltant d'aquesta s'observa una extensa xarxa de habitatges disperses que no formen part del nucli principal, però que comparteixen serveis bàsics. La IUF d'aquest nucli urbà està format per la superfície de contacte amb la zona costera considerada sòl forestal pel PATFOR-CV.
- Les Alqueries de Santa Bàrbara: Situada al nord-est del terme municipal, entorn al camí de la Cossa o CV-1850, està formada per agrupacions d'habitatges i habitatges dispersos. Aquesta zona habitada no mostra IUF, però es troba sota la influència dels 500 metres de sòl forestal.

A part de tots aquests nuclis urbans o agrupacions d'habitatges més importants, cal tenir en compte que al llarg del terme municipal hi ha també una sèrie d'habitatges aïllats i dispersos que no es nomenen, però que també foment part d'aquesta infraestructura. Són exemples en aquest sentit l'agrupació d'habitatges entorn a la Sèquia de Nules, contra la CV-185, o les diferents alqueries.

A banda dels nuclis habitats, el terme municipal també conte una sèrie d'infraestructures de caràcter industrial, recreatiu i culturals a tenir en compte . Aquests són les següents:

- Polígons industrials de la carretera de Nules i Llobai. Ambdós apegats a la part sud del nucli urbà de Borriana. Sense Interfície Industrial Forestal o IIF.
- Pac Empresarial la Carabona. Situat a continuació del polígon industrial de la carretera de Nules. Sense IIF.
- Polígon industrial Camí Fondo. Situat a la carretera del Grau, annex al Grau de Borriana. Sense IIF.
- Polígon industrial annex a l'Alqueria Roja. Sense IIF.
- El Rajolar. Xicoteta zona industrial situada al nord-oest del terme municipal, entorn a la CV-18. Sense IIF.
- Escorxador i zones industrials annexes. Situades entorn a la CV-185.
- Àrea de Servei de la AP-7. Situada al sud-oest del terme municipal. Presenta interfície forestal corresponen al contacte amb una parcel·la catalogada com a forestal pel PATFOR-CV per la zona nord-oest.

- BÉNS NATURALS

El terme municipal de Borriana recull diferents figures de protecció ambiental i paisatgística derivades del seu valor ecològic, biològic i paisatgístic.

Figures de protecció emmarcades dins de la Xarxa Natura 2000 de custòdia europea:

- LIC, ZEPA i ZEC ES0000211 Desembocadura del riu Millars. Corresponent al tram baix i desembocadura del riu Millars. La seua superfície ocupa part dels termes municipals d'Almassora i Vila-Real, a banda del de Borriana. Situat al nord del terme municipal de Borriana, limitant amb el terme d'Almassora.
- LIC i ZEC ES5222005 Marjal de Nules. Corresponent a la zona humida de la marjal de Nules-Borriana. La seua superfície ocupa part dels dos termes municipals. Situada al sud-est del terme municipal de Borriana.

Figures de protecció emmarcades dins del Catàleg de Zones Humides de la Comunitat Valenciana:

- Clot de la Mare de Déu. Corresponent a la desembocadura del riu Anna. Situada al nord del nucli del Grau de Borriana.
- Desembocadura del riu Millars. Corresponent al tram baix i a la desembocadura del riu Millars. La seua superfície ocupa part dels termes municipals d'Almassora i Vila-Real, a banda del de Borriana. Situat al nord del terme municipal de Borriana, limitant amb el terme d'Almassora.
- Marjal de Nules-Borriana. Corresponent a la zona humida de la marjal de Nules-Borriana. La seua superfície ocupa part dels dos termes municipals. Situada al sud-est del terme municipal de Borriana.

Figures de protecció paisatgística:

- Paisatge protegit de la Desembocadura del riu Millars. Corresponent al tram baix i a la desembocadura del riu Millars. La seua superfície ocupa part dels termes municipals d'Almassora i Vila-Real, a banda del de Borriana. Situat al nord del terme municipal de Borriana, limitant amb el terme d'Almassora.

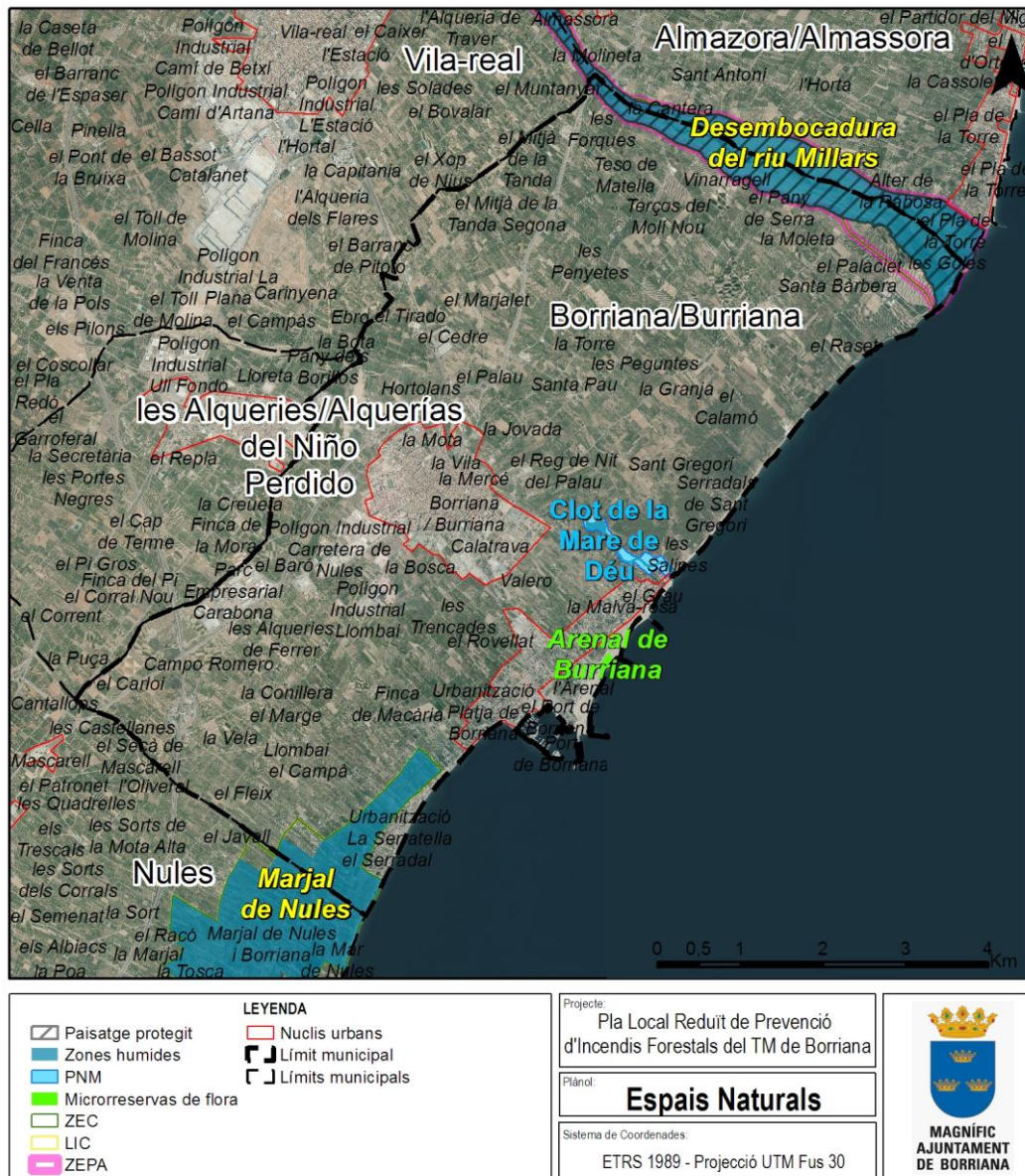
Figures de protecció municipal:

- Paratge Natural Municipal del Clot de la Mare de Déu. Corresponent a la desembocadura del riu Anna. Situada al nord del nucli del Grau de Borriana.

Figures de protecció autonòmica:

- Microrreserva vegetal de l'Arenal de Borriana. Corresponent a una parcel·la amb vegetació dunar i costera d'alt interès ecològic situada a l'Arenal de Borriana.

En total, dins el terme municipal de Borriana hi ha 5 figures de protecció diferent que afecten a 4 paratges diferents. En total, la superfície natural protegida del terme és de 479,45 ha, aproximadament el 10,25% de la superfície total del terme.



Imatge 14. Espais naturals protegits al terme municipal de Borriana. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI-GSA.

Les amenaces sobre aquests espais naturals de singular valor són, en matèria d'incendis forestals, l'afecció directa del foc i la mortalitat d'espècies que això comporta, així com el desplaçament i pèrdua d'hàbitats o l'erosió de sòl derivada.

Cal tenir en compte que aquests factors són molt importants dins la conca mediterrània, a causa de l'estacionalitat i torrencialitat de les pluges. No obstant això, no cal oblidar que els ecosistemes existents dins el terme municipal de Borriana estan lligats a les zones humides o zones de ribera, cosa que els fa molt dinàmics en quant a l'adaptació a la erosió i sedimentació del sòl. En conseqüència aquests ecosistemes són molt resilient en aquest sentit.

Així i tot, el risc de degradació per culpa de la erosió és un element a tenir en compte i es fa necessari el seu anàlisi a través de les previsions d'erosió actual i erosió potencial al municipi, segons el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (PATFOR-CV).

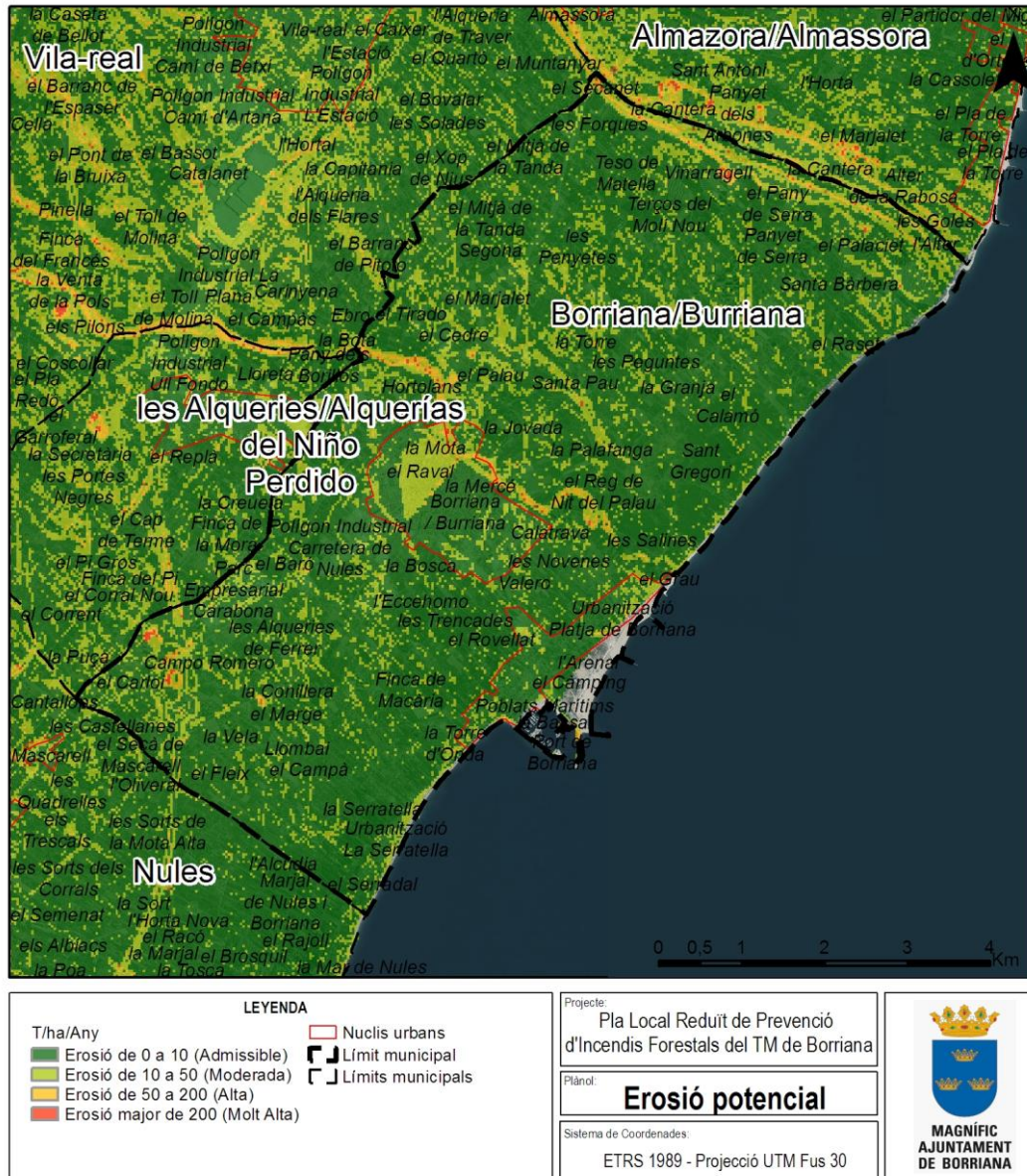
Així doncs, d'aquest anàlisi es desprèn que de forma generalitzada el terme municipal de Borriana mostra uns nivells d'erosió actual baixos. Els indrets on aquests nivells són més elevats (de moderats a molt alts) es concentren principalment entorn al marges dels principals cursos fluvials, és a dir, del riu Millars i del riu Anna.



Imatge 15. Erosió actual al terme municipal de Borriana. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI-GSA.

En l'escenari futur que projecta l'erosió potencial, com a pronòstic de pèrdua de material (t/ha/any), es considera la influència del relleu, l'erosivitat de les pluges i les propietats físiques i químiques d'un sòl front l'erosió (capacitat d'infiltració, permeabilitat, capacitat de retenció d'aigua, etc.).

Igual que en l'anàlisi anterior de l'erosió actual, al terme municipal de Borriana l'erosió potencial mostra uns nivells baixos (moderats o admissibles) a la major part del terme municipal. El nivells més elevats, ja siguin alts o molt alts, es concentren arreu del llit i els marges dels principals cursos fluvials del terme, és a dir, del riu Millars i del riu Anna.

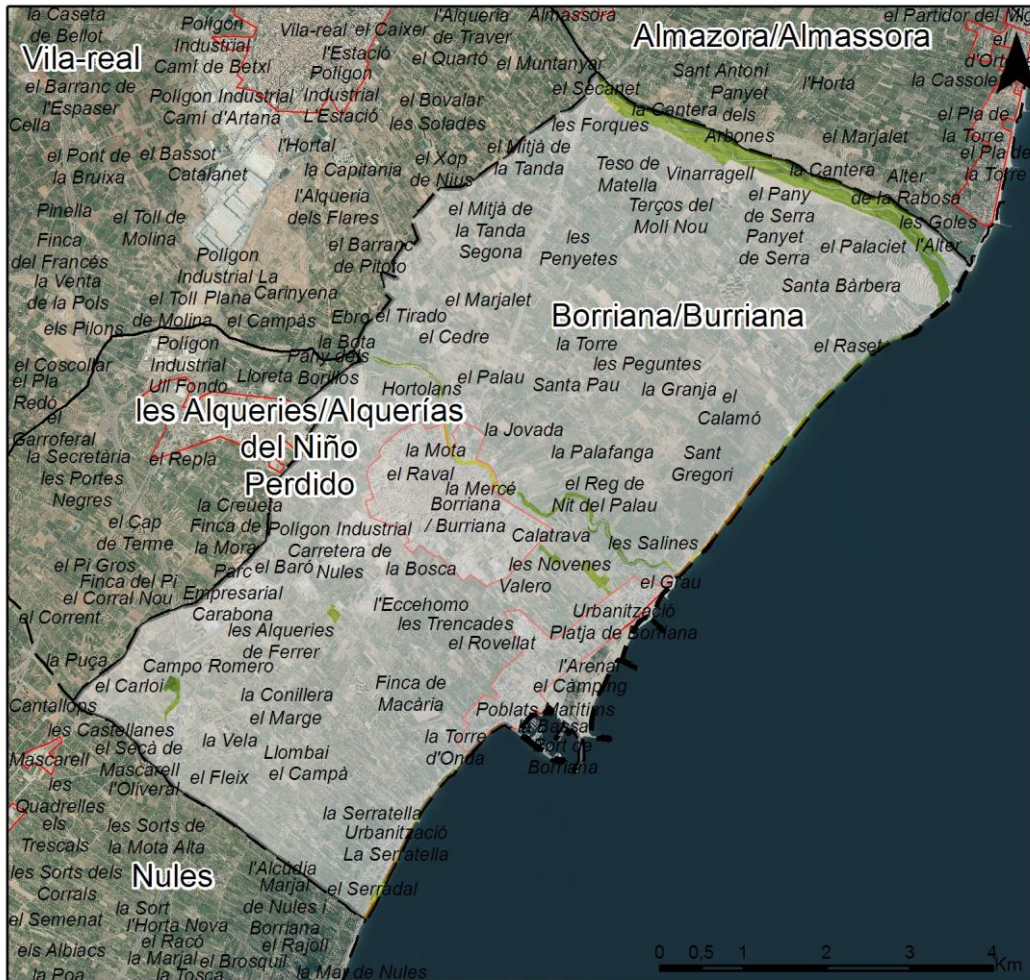


Imatge 16. Erosió potencial al terme municipal de Borriana. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI-GSA.

Al remat, per obtenir les àrees de especial protecció del terme municipal de Borriana, a banda del valor dels béns existents i del risc de degradació del medi, s'han de tenir en compte altres factors com la vulnerabilitat del medi i la distribució de la interfície urbana.

Finalment, després de l'anàlisi anterior es determinen les àrees d'especial protecció davant incendis forestals, derivades de la presència de béns materials i naturals al territori, dins el terme municipal de Borriana i les seues zones d'influència.

En el mapa que hi ha a continuació, es pot observar com les principals zones amb necessitat de protecció especial dins el terme municipal de Borriana es concentren al voltant del que està catalogat com a sòl forestal. Dins d'aquest, la distribució dels diferents graus de protecció es determinen principalment depenent de la influència per les edificacions, és a dir per la interfície urbana. És així que les zones amb una necessitat més alta de protecció coincideixen amb els trams urbans o sota la influència urbana dels principals cursos fluvials i les zones catalogades com a forestals entorn a la primera línia de costa.



<p>LEYENDA</p> <p>AEP</p> <ul style="list-style-type: none"> No Valorable Molt baixa Baixa Moderada Alta 		<p>Nuclis urbans</p> <p>Límit municipal</p> <p>Límits municipals</p>	<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: AEP</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30</p>	 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
---	--	---	--	---

Imatge 17. Àrees d'especial protecció al terme municipal de Borriana. Font: ICV-PATFOR-IGN. Elaboració: Medi XXI GSA.

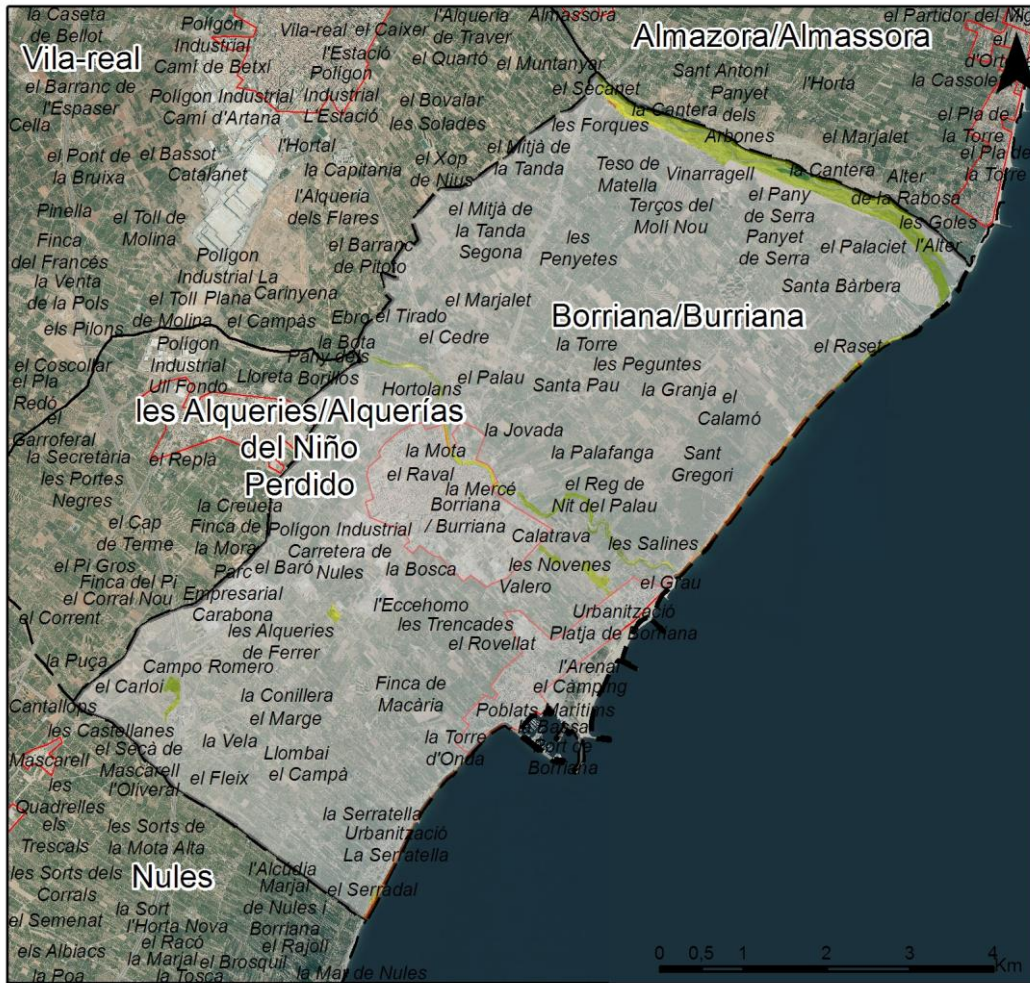
3.2. Àrees de prioritat de defensa.


Per tal d'obtenir la prioritat de defensa de manera cartogràfica, es realitza la integració de les següents capes cartogràfiques:

- Risc d'ignició o inici d'incendi forestal, per conèixer on és més probable que s'inici un incendi (en aquest apartat s'han tingut en compte les diferents infraestructures d'origen antròpic existents al municipi com són les vies de comunicació, edificacions, senders, etc.; tal i com s'explica en la taula 23 de l'apartat 6.1 d'aquest document)
- Perillositat (obtingut de la capa oficial de Perillositat del PATFOR-CV), que indica, des del punt de vista del comportament del foc, on és més perillós que es produísca un incendi.
- Àrees d'especial protecció o demanda de protecció (obtinguda en l'apartat anterior), que mostren les zones amb major valor.

D'aquesta anàlisi es pot observar en el mapa següent, com les zones on hi ha una major prioritat de defensa són aquelles zones on la vegetació forestal es troba en contacte amb algun tipus d'infraestructura d'origen antròpic o en contacte amb els usos agrícoles. A mesura que es superposen infraestructures, és a dir, a major nombre d'infraestructures en contacte amb sòl forestal, la prioritat de defensa és més elevada, a causa de l'augment del risc estadístic d'inici d'un possible incendi forestal. Les zones on la prioritat de defensa és més elevada són entorn als trams urbans del riu Anna i la part alta del riu Millars, on creuen les principals vies de comunicació.

Les zones on no existeix vegetació forestal queden classificades com a zones "No valorades" en quant a l'anàlisi de la prioritat de defensa.



LEYENDA		 MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA
Índex	 Nuclis urbans Límit municipal Límits municipals	
 No valorable Molt baixa Baixa Moderada Alta		
Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana Plànol: Prioritat de defensa Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30		

Imatge 18. Prioritat de defensa per al terme municipal de Borriana. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI GSA.

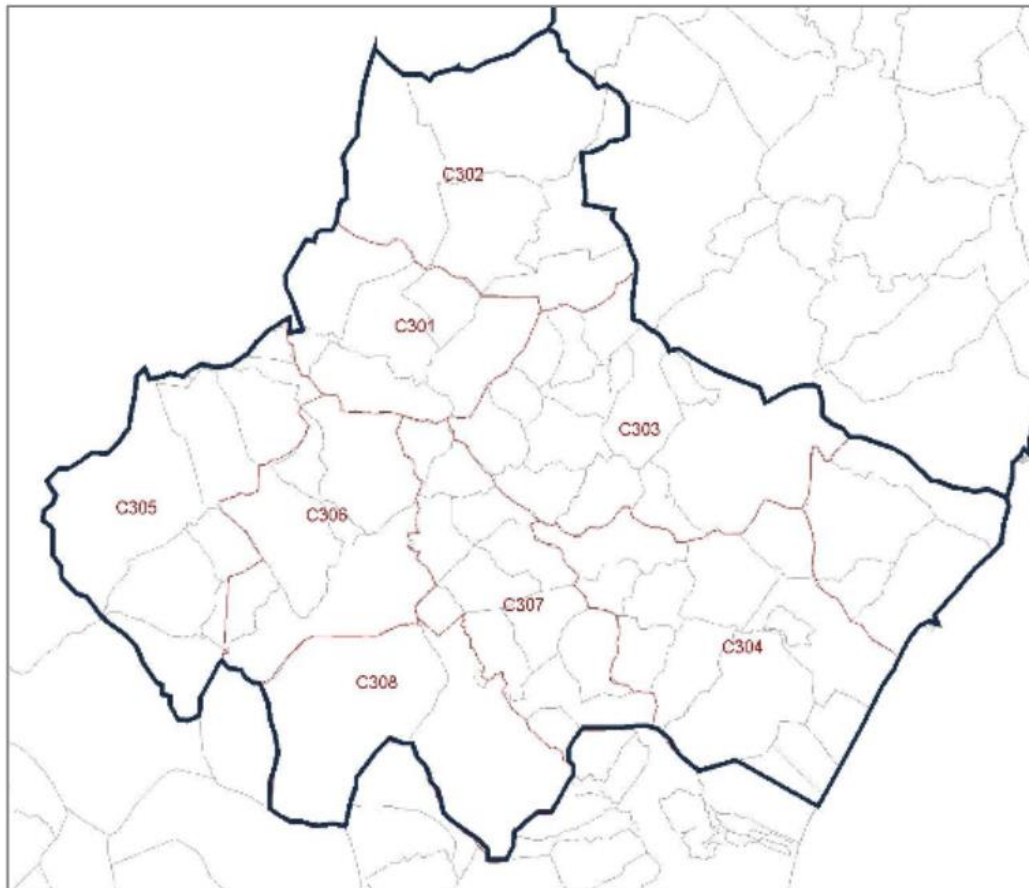
4. INVENTARI DE MITJANS I PROTOCOL D'ACTUACIÓ.

4.1. Inventari de mitjans propis i mobilitzables.

4.1.1. Mitjans de personals.

La vigilància en matèria de prevenció d'incendis forestals es du a terme, principalment per part de l'administració autonòmica, però també per part de l'administració local.

El terme municipal de Borriana es troba inclòs dins de la zona operativa C3 segons el Pla de Vigilància, Detecció i Dissuasió del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Segorbe actualitzat a 2014.



Imatge 19. Zona operativa per al terme municipal de Borriana. Font: Pla de Prevenció de Incendis Forestals de la Demarcació de Segorbe.

L'operativitat dels mitjans de vigilància dependrà, segons el Pla de Vigilància indicat anteriorment, del nivell d'alerta per risc d'incendi forestal decretat. Aquest nivell de preemergència es declara diàriament i amb una previsió de 48 hores per l'Agència Estat de Meteorologia (AEMET) a través del Centre Meteorològic Territorial (CMT) a València per a cadascuna de les 7 zones homogènies meteorològiques, pertanyent el municipi de Borriana a la zona 2.

Aquesta zonificació es realitza durant l'època de major risc d'incendis forestals, la resta de l'any la zonificació es realitza per províncies. Existeixen 3 nivells de preemergència per risc d'incendi forestal:

- Nivell 1 de preemergència: risc sota-mitjà d'incendi forestal.
- Nivell 2 de preemergència: risc alt d'incendi forestal.
- Nivell 3 de preemergència: risc extrem d'incendi forestal.

A continuació, es realitza un inventari dels mitjans de vigilància, tant d'àmbit supramunicipal com municipals, disponibles per al municipi de Borriana. En aquest inventari es tenen en consideració les rutes o àmbits d'actuació, els períodes i l'horari operatiu, així com els mitjans dels quals disposen.

Cal tenir en compte que el nombre de mitjans i els horaris del personal contractat poden variar cada any depenent del pressupost assignat. Aquesta disponibilitat es trobarà definida en el Pla de Vigilància anual.

UNITATS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Les Unitats de Prevenció d'Incendis Forestals depenen de la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis, i es diferencien segons els mitjans dels quals disposen i el número de personal que les compon.

Les unitats presents en la zona d'estudi, estan compostes, segons el Pla de Vigilància, per:

- UNITATS DE PREVENCIÓ ORDINÀRIES (UP)

Unitats formades per un operari i dotades d'un vehicle TT, així com tot el material necessari en comunicacions i vigilància. Les principals funcions són: la informació d'usos del foc a usuaris, la vigilància directa del territori, la dissuasió d'actuacions perilloses i puntualment, la primera intervenció en conats.

- UNITATS DE PREVENCIÓ MOTORITZADES (UPM)

Unitats formades per tres operaris, que es distribueixen en dos equips, un en un vehicle TT i l'altre format per dues motocicletes, així com tot el material necessari en comunicacions i vigilància. Les principals funcions són: la informació d'usos del foc a usuaris, la vigilància directa del territori, la dissuasió d'actuacions perilloses i puntualment, la primera intervenció en conats.

- UNITATS DE PREVENCIÓ POLIVALENTS (UPP)

Unitats formades per dos operaris i un número màxim de tres voluntaris forestals. Es distribueixen en dos equips, un en vehicle tot terreny i un altre realitzant una ruta a vaig piular. Estan dotades del material necessari en comunicacions i vigilància.

- UNITATS DE SUPORT I SERVEIS ESPECIALS (UPASE)

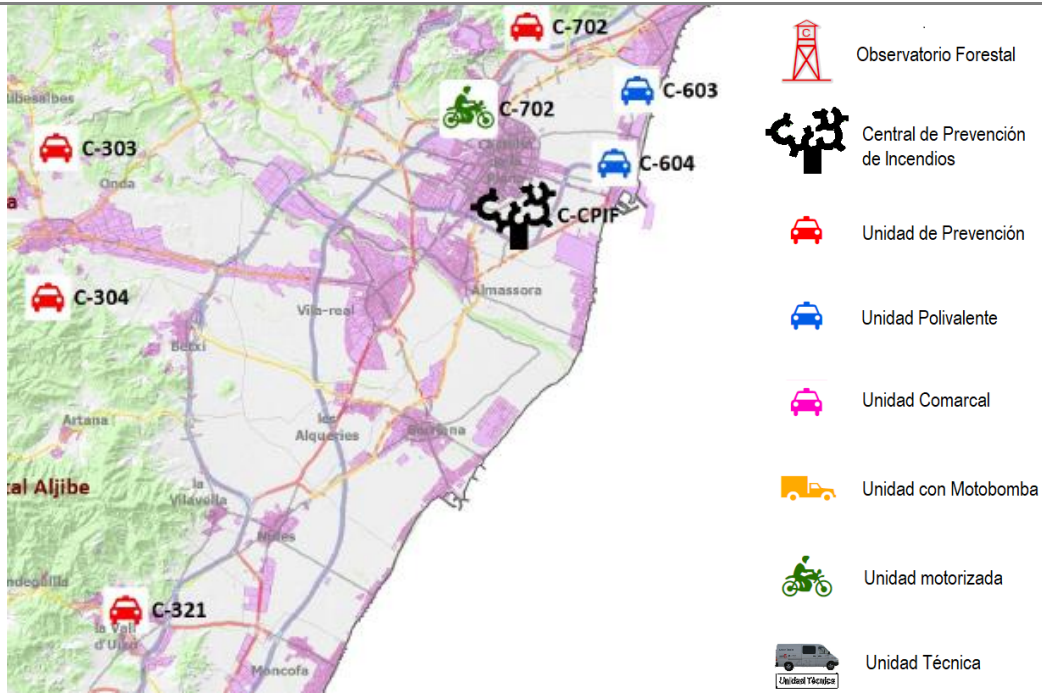
Unitat amb actuació a nivell provincial composta per un vigilant i un vehicle TT, dotat amb les eines necessàries per a poder realitzar serveis especials, tant diürns com nocturns i així poder atendre les contingències que es presenten inesperadament.

La mobilització d'aquestes unitats es realitza on i quan el tècnic de guàrdia ho estime oportú.

- UNITAT TÈCNICA (UT-902)

La mobilització de la Unitat Tècnica es realitza en aquelles províncies en les quals ocorrega un incendi que el tècnic de guàrdia estime d'importància i sota la supervisió del personal tècnic de la Direcció General. La unitat consta d'un vehicle dotat amb connexió a Internet via satèl·lit, aplicació GIS, cartografia temàtica i ortofotos digitals. També pot rebre fotos i dades del GPS de l'helicòpter (perímetres i coordenades).

Les missions de la Unitat Tècnica, seran: cartografiar les àrees afectades per l'incendi, suport cartogràfic a la Direcció Tècnica durant l'incendi, avaluació dels recursos afectats (tipus vegetació, muntanyes públiques, superfície no forestal, superfície forestal, etc.).



Imatge 20. Situació dels mitjans fixes i mòbils de l'àrea operativa a la qual pertany el municipi de Borriana. Font: GVA

AGENTS MEDIAMBIENTALS

Els Agents Mediambientals de la Conselleria competent en medi ambient formen part de la vigilància mòbil, però s'ha de tenir en compte que realitzen aquesta funció de manera secundària, ja que a més de les tasques de prevenció i vigilància tenen assignades moltes altres responsabilitats relacionades amb la gestió forestal i amb la seva condició d'agents de l'autoritat, per la qual cosa la seua dedicació a la prevenció d'incendis no és exclusiva.

Els agents mediambientals treballen en tres torns al llarg del dia: matí (8-15 h), vesprada (15-22 h) i de nit (22 a 8 h).

En concret, a la Demarcació de Segorbe a la qual pertany Borriana, hi ha un total de 20 Agents Mediambientals que s'encarreguen de cobrir per complet l'àrea operativa C3.

GUÀRDIA CIVIL

En cas d'alerta de nivell 3, la Delegació i Subdelegacions del Govern, una vegada informats de la preemergència pel Centre d'Emergències, mobilitzaran al personal de la Guàrdia Civil, per a que, durant les seues tasques quotidianes, presten especial atenció a la vigilància i a l'observació del compliment en lo establert al Reglament de la Llei 3/93 Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

El municipi de Borriana compta amb caserna de la Guàrdia Civil, per tant en període d'alerta 3, aquest és un recurs més a considerar. La direcció de la comissaria de Borriana és la següent:

Taula 12. Dades de la caserna de la Guàrdia Civil al municipi. Font: Ajuntament de Borriana.

GUÀRDIA CIVIL		
Ubicació	Contacte	Període operatiu
Carrer Capità Cortés, 1	964 59 20 20	Tot l'any

VOLUNTARIAT MEDIAMBIENTAL

Es defineix com a voluntariat mediambiental als grups de ciutadans organitzats que al llarg de la campanya col·laboren amb el Pla de Vigilància.

Els grups o associacions de voluntaris sol·liciten subvenció a la Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals anualment, presentant una memòria amb els mitjans, activitats i zones sobre la qual desenvolupen l'activitat de vigilància i detecció. Els treballs de vigilància, informació i dissuasió que realitzen els grups de voluntaris tenen una distribució temporal molt heterogènia, exigint-se'ls com a mínim el realitzar tasques durant els caps de setmana d'un mes d'estiu.

Dins el terme de Borriana no hi ha associacions d'aquest tipus.

MITJANS LOCALS

- POLICIA LOCAL

La Policia Local, en les seues tasques de vigilància, pot efectuar també una vigilància dissuasòria durant els seus itineraris habituals de patrullatge. En cas d'emergència, la Policia Local pot desenvolupar un paper fonamental de control i regulació del tràfic, defensa de les persones i de suport als mitjans d'extinció.

Actualment a data de 2019, la Policia Local de Borriana compta amb els següents efectius:

- 74 agents de Policia Local que treballen en torns de 8 hores i 24 hores al dia.
- Un parc mòbil que consta de 6 motocicletes scooter, 4 turismes amb equipament de radiopatrulla i 2 vehicles tot camins (sols s'inclou en aquest inventari la part del parc mòbil que pot ser útil en cas d'emergència per incendi forestal).

Taula 13. Informació de contacte de la Policia Local de Borriana. Font: Ajuntament de Borriana.

POLICIA LOCAL DE BORRIANA		
Direcció	Contacte	Període operatiu
Avinguda Setze de Juliol, 55	964 513311	Tot l'any. 24h

- GUARDERIA RURAL

L'ajuntament de Borriana disposa d'un servei de Guarderia Rural. Aquest cos realitza tasques de vigilància en l'àmbit rural del terme municipal, entre les que s'inclouen les tasques de vigilància preventiva en incendis. Igual que la Policia Local, aquest cos de policia rural pot desenvolupar una funció de suport molt valuosa per als serveis d'extinció, en cas d'emergència, i una valuosa tasca de prevenció d'incendis forestals.

Actualment a data de 2019, la Policia Rural de Borriana compta amb els següents efectius:

- 3 agents que treballen en torns entre les 7:00 hores i les 21:00 hores, amb un vehicle tot-camins (inclòs en el parc mòbil de la Policia Local).

Taula 14. Informació de contacte de la Policia Local de Borriana. Font: Ajuntament de Borriana.

GUARDERIA RURAL DE BORRIANA		
Direcció	Contacte	Període operatiu
Comunitat de Regants, 5	964 513311	Tot l'any. De 07 a 21h

Segons les fonts municipals, les funcions del cos Guarderia Rural es té previst que les vaja assumint la Policia Local.

- PROTECCIÓ CIVIL

Protecció Civil és una entitat de caràcter voluntari, condició que mai s'ha d'oblidar, que actua a nivell local i que desenvolupa funcions preventives i de coordinació per tal d'evitar qualsevol catàstrofe o calamitat pública, incloent els incendis forestals.

El terme de Borriana no disposa d'agrupació de Protecció Civil.

- ALTRES

El terme de Borriana no disposa de cap altre tipus de recurs que realitze o pugui ser d'ajuda per a realitzar la vigilància.

SERVEI DE BOMBERS FORESTALS

El servei de Bombers Forestals depèn orgànicament de Conselleria de Governació, més concretament de l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències, competent en extinció i prevenció d'incendis forestals, creada per la Llei 4/2017, de 3 de febrer, per la qual es crea l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències i s'incorporen al text d'aquesta llei la modificació dels articles 32, 37 i 59, així com de l'enunciat del capítol II del títol VI de la Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

L'operatiu de Bombers forestals s'estructura anualment, pel que les dades presentades poden veure's variades. Els Parcs Rurals d'Emergència més propers al terme municipal de Borriana són els de Eslda i el d'Aiòder.

CONSORCI PROVINCIAL DE BOMBERS DE CASTELLÓ

Operativament, els Consorcis de Bombers Provincials s'encarreguen també de les tasques d'extinció. El Consorci Provincial de Castelló és l'organisme dependent de la Diputació de Castelló, la fi primordial de la qual serà el salvament de persones i béns, l'extinció d'incendis i la prevenció i actuació en qualsevol tipus de sinistre o situació en què la protecció civil faça precisa la seua col·laboració.

Aquest disposa de una xarxa de parcs de Bombers distribuïts estratègicament. Quatre parcs de Bombers Professionals que cobreixen les zones més poblades i cinc parcs de Bombers Voluntaris que donen cobertura al interior de la província.

En aquest sentit, el Parc més pròxim al municipi de Borriana és el Parc de Bombers Professionals de Nules.

Taula 15. Informació del servei de Bombers en l'àmbit comarcal. Font: Consorci Provincial de Bombers de Castelló

BOMBERS DEL CONSORCI PROVINCIAL DE VALÈNCIA				
Denominació	Direcció	Contacte	Àmbit d'actuació	Període operatiu
Parc de Bombers professionals de Nules	Carrer bombers, 4. 12520 Nules. Castelló	964 35 98 08	La Plana Baixa	Tot l'any. 24h
Consorci Provincial de Bombers de Castelló. Serveis Centrals	Gran Vía Tàrrega Monteblanco, 282. 12006 Castelló de la Plana	964 35 96 06	La Plana	Tot l'any. 24h

4.1.2. Mitjans materials

A continuació es resumeixen els mitjans materials dels quals disposa l'Ajuntament de Borriana i que poden ser utilitzats per a la defensa i prevenció d'incendis, de forma extraordinària i en cas de ser necessaris.

Existeixen els següents mitjans disponibles al municipi de Borriana:

- Diversos vehicles mixtes dels serveis municipals
- 2 tractors de manteniment
- 1 cavadora.

4.2. Protocol d'actuació en funció dels diferents graus d'alerta d'incendis.

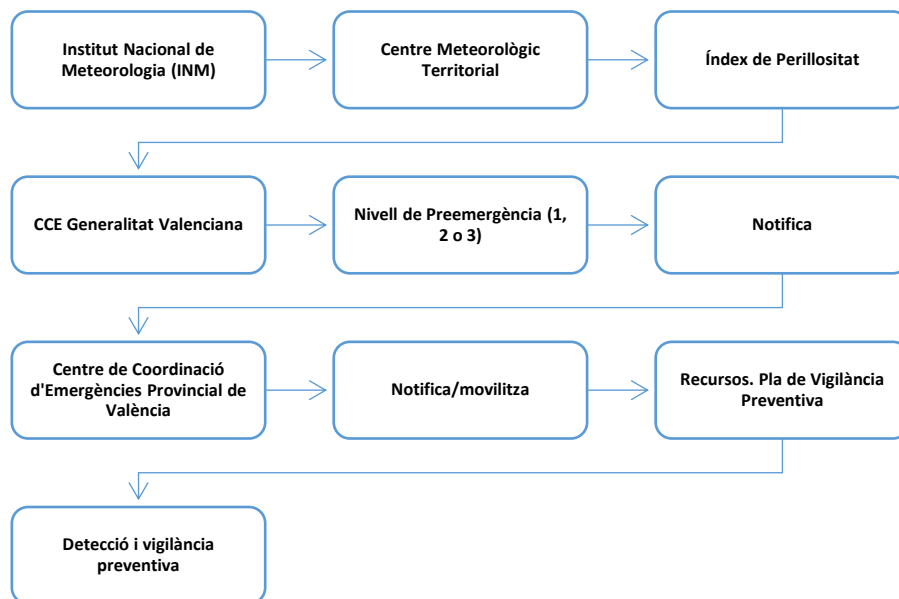
Actualment, el municipi de Borriana no disposa de Pla d'Actuació Municipal davant Incendis Forestals (PAMIF) i tampoc està obligat ni té recomanada la seua redacció. No obstant això, a continuació es disposa el que s'especifica en el Pla Especial d'Incendis Forestals de la Comunitat valenciana (PEIF), revisat el 3 d'abril del 2017.

El Centre de Coordinació d'Emergències és qui declara els diferents nivell de preemergència davant del risc per incendi forestal, informació que es comunica als consistoris i que es troba disponible en www.112.com i s'actualitza diàriament entorn a les 17:00 hores.

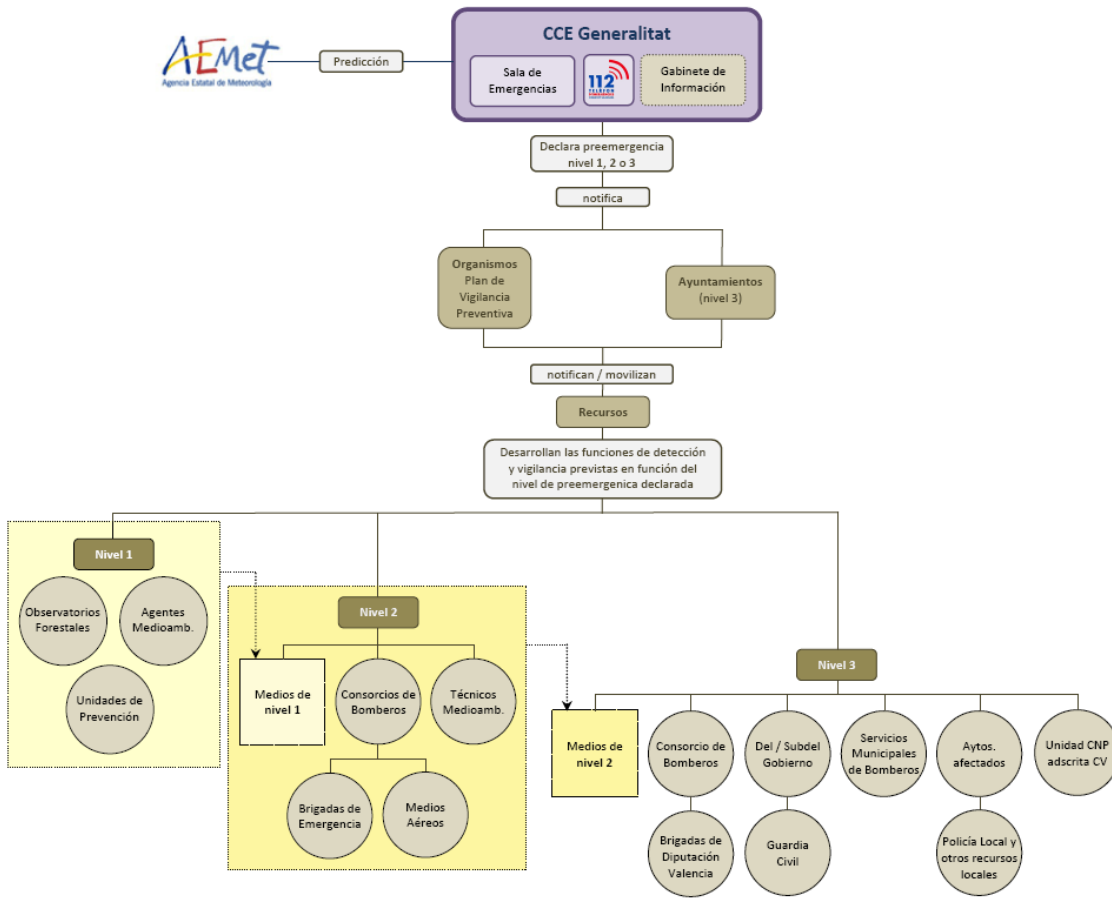
En situacions de preemergència, determinades pel CEE (Centre de Coordinació d'Emergències) autonòmic, s'alertarà a l'Ajuntament de Borriana, únicament en aquelles situacions en les quals es declare nivell de preemergència 3 (situació de preemergència a la zona amb un índex de perill d'alerta màxima). D'aquesta forma, una vegada establida l'alerta, des de l'Ajuntament es mobilitzarà en la mesura de les seues possibilitats, els recursos propis a fi d'establir els serveis de vigilància dissuasiva en les zones més sensibles del seu terme municipal.

L'Institut Nacional de Meteorologia (INM) a través del Centre Meteorològic Territorial (CMT) a València, determinarà cada dia, per a un període de 48 hores, un índex de perillositat d'incendis forestals diari (combinació de l'índex d'ignició i de propagació), per zones, sobre la base de tres nivells de gravetat.

A partir d'aquest índex, i una vegada considerats els factors socioculturals i la resta de situacions que pogueren elevar el nivell de gravetat, la Generalitat Valenciana declararà, a través del CCE Autonòmic, el nivell de preemergència corresponent. Fet això, el coordinador provincial del CCE mobilitzarà i/o alertarà els mitjans previstos en el Pla de Vigilància Preventiva i d'acord amb l'esquema d'actuació en preemergències següent:



Esquema d'actuació en preemergència. Font: Pla Especial davant del risc per Incendi Forestal de la Comunitat Valenciana.



Protocol d'Activació en preemergència. Font: PEIF CV 2016

Tal i com es mostra gràficament, únicament en situacions de preemergència de nivell 3, comunicada pel CEE de la Generalitat, s'activaran els mitjans previstos en el Pla d'Actuació Municipal, en cas de comptar-se amb ell.

Procediment d'actuació nivell preemergència 1

En les zones on el nivell de preemergència siga l'1, serà la xarxa de vigilància fixa la que de forma específica realitzarà tasques de detecció. Aquests llocs fixos estaran complementats amb la vigilància mòbil que realitzen les Unitats de Prevenció, el voluntariat forestal / mediambiental i els agents mediambientals.

En aquestes zones i circumstàncies, la resta de mitjans que participen en les tasques de detecció i vigilància realitzaran les missions ordinàries que cada organisme els té assignades, sense perjudici que en el desenvolupament de les mateixes presten especial atenció a la vigilància i dissuasió de situacions o accions que puguin derivar en un incendi forestal.

L'ajuntament no actua.

Procediment d'actuació nivell preemergència 2

En preemergència de nivell 2, a més dels recursos assignats per a les tasques de vigilància en nivell 1, les Centrals de Coordinació dels Consorcis Provincials de Bombers mobilitzaran a les Brigades d'Emergència de l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències.

Tant els mitjans aeris de l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències, com els destinats a aquest efecte per l'administració de l'Estat, realitzaren tasques de vigilància dissuasiva quan es considere necessari en preemergència 2 i 3.

La mobilització dels mitjans aeris per a realitzar aquestes tasques serà decidida pel Tècnic d'Emergències de guàrdia del CCE Generalitat, que podrà establir rutes interprovincials de vigilància amb els mitjans aeris, prèvia notificació a la Central de Coordinació del Consorci Provincial de Bombers corresponent del que depenga el mitjà aeri mobilitzat.

L'ajuntament no actua.

Procediment d'actuació nivell de preemergència 3

A més a més, del procediment de la resta de recursos participants, i notificat el nivell 3 expressament als Ajuntaments, l'Alcalde como a Cap de Protecció Civil i Director del Pla Territorial d'Emergències del municipi, mobilitzarà en la mesura de les seues possibilitats els recursos propis l'objecte d'establir serveis de vigilància dissuasiva en les zones més sensibles del terme i/o les actuacions que corresponguen d'acord amb el Protocol d'Actuació Municipal davant Incendis Forestals (PAMIF) existent.

Bàndol informatiu i recordatori

L'alcalde emetrà un bàndol en el que se notifique la situació de nivell de preemergència 3 i es recorden les mesures preventives d'obligat compliment, contemplades en l'Orde de 30 de març de 1994, de la Conselleria de Medi Ambient, per la que es regulen les mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals (DOGV núm. 2245, de 14.04.94).

Vigilància mòbil en itineraris prefixats

L'objectiu d'aquest tipus de missions és la vigilància i dissuasió de situacions o accions que puguen derivar en un incendi forestal.

Davant una situació de risc, els agents actuants procediran d'acord a lo establert per a les següents situacions:

Situacions de risc que puguen requerir la intervenció dels mitjans d'extinció.

En aquests casos s'alertarà de forma immediata al CCE Generalitat i es procedirà a paraitzar l'acció o activitat que està motivant aquesta situació.

Quan en el lloc dels fets es trobe present la persona responsable de l'acció o l'activitat, els agents actuants comunicaran al mateix el nivell de preemergència i li facilitarà la documentació que per a cada cas està prevista sobre prohibicions i recomanacions.

Quan l'activitat o l'acció infringisca de forma clara i manifesta alguna de les prohibicions establides en el Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, es procedirà a sol·licitar la presència d'un Agent Mediambiental que denunciarà el responsable, informant-li documentalment dels motius de la denúncia.

Situacions de risc que no requerisquen la intervenció dels mitjans d'extinció

Es procedirà de la mateixa manera que en el cas anterior, però sense alertar al CCE Generalitat. Com en la resta dels casos, es facilitarà la informació escrita consegüent.

Control d'accessos i tancament de camins

L'objectiu d'aquest tipus de missions és el control d'accessos o, en els seu cas, el tancament de camins a vehicles i persones no vinculades a la zona.

Control d'accessos

La missió de l'agent o agents destacats en un punt de control és la d'informar les persones que passen pel mateix de la situació especial en què es troba la zona.

Els agents actuants comunicaran la situació de preemergència i facilitaran la documentació corresponent.

En qualsevol cas recordaran les prohibicions que s'estableixen en la Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana.

Tancament de camins a vehicles i persones

Com a actuació excepcional, en moments de perill extrem, podran tancar-se alguns camins a vehicles i persones no vinculats amb la zona.

Quan l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències considere que ha de tancar-se l'accés a alguna zona per les condicions ambientals i per la perillositat a causa de dificultats d'evacuació, ho sol·licitarà al titular de la via, independentment de que el tancament pugui ser executat, amb l'autorització oportuna, pels diferents agents de l'autoritat contemplats anteriorment.

La missió de l'agent o agents destacats en un punt de tancament de camí és la d'impedir de forma raonada el pas pel mateix a persones no vinculades amb la zona.

S'entendrà que una persona està vinculada a la zona quan el tall del camí li impedisca accedir a alguna de les seues propietats o li impedisca en les seues activitats quotidianes (agricultura, ramaderia, servicis, etc.).

Els agents actuants, en qualsevol dels casos, informaran la persona o persones afectades de les circumstàncies que han motivat el tancament amb especial insistència en el tema de la pròpia seguretat de les persones.

En tot cas, la missió dels agents de l'autoritat en els controls d'accés, serà l'entrega de la documentació elaborada per l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències i la identificació de les persones, quedant constància escrita. Si no poguera identificar-se a les persones, es prendrà nota amb una descripció succinta del vehicle, color, matrícula, nombre d'ocupants, etc.

La resta de mitjans mobilitzats que no puguin actuar com a agents de l'autoritat, col·laboraran en l'entrega de documentació i en la presa de dades anteriorment mencionada. En el cas d'observar un possible incendi o una infracció del Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, o de la normativa estatal en matèria de muntanyes, ho notificaran al CCE Generalitat.

FI DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA

Pel seu caràcter, no es requereix declaració del final del nivell preemergència, considerant-se finalitzada quan acaba el termini per al qual es va declarar la mateixa.

5. INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES DE LA XARXA ÒPTIMA MUNICIPAL

A continuació es mostren les infraestructures previstes per la planificació superior, és a dir, pels Plans de Prevenció d'Incendis Forestals de Demarcació, dins el terme municipal de Borriana considerades d'importància en quant a la prevenció i extinció d'incendis forestals. En alguns casos també s'inclouen infraestructures que només formen part de la xarxa municipal, pel fet d'estar operatives i ser d'utilitat en el moment de redacció d'aquest document.

Les infraestructures s'engloben en tres grans grups: xarxa viària, àrees tallafocs i xarxa hídrica. Tanmateix es distingeix entre si aquestes infraestructures afecten a la Interfície Urbana Forestal o no.

5.1. Xarxa viària.

Els vials que donen accés i circulen per terrenys forestals compleixen dues funcions fonamentals enfront dels incendis:

- Prèviament a l'emergència, possibiliten la vigilància i faciliten les tasques de dissuasió i informació que realitzen els mitjans terrestres mòbils, a més, permeten l'accés a la muntanya per a executar treballs forestals.
- Una vegada generada l'emergència per incendi forestal, possibiliten l'accés dels mitjans d'extinció terrestres.

No obstant això, no tots els vials que passen per terreny forestal formen part de la xarxa viària òptima planificada per a la prevenció d'incendis forestals. Evidentment, en les tasques de vigilància i en cas d'incendi s'utilitzen els vials convenients en cada cas. L'objectiu de la xarxa viària òptima és aconseguir la màxima operativitat amb el nombre mínim de vials, optimitzant els costos d'execució i manteniment, alhora que s'assegura un accés ràpid a zones forestals i a altres infraestructures de prevenció (punts d'aigua i observatoris).

Els vials pertanyents a la xarxa òptima es classifiquen segons un Orde jeràrquic (0, 1, 2 i 3), que reflecteix la seua importància com a connectors principals o secundaris dins de la xarxa. Per exemple, un vial d'Orde 1 connectarà i donarà accés a grans zones de terreny forestal, mentre que un vial d'Orde 3 únicament donarà accés a una zona concreta.

A continuació es mostren els vials previstos per la xarxa òptima per la planificació superior.

Taula 16. Vials de la xarxa òptima previstos per la planificació superior. Font: PPIF de la Demarcació de Segorbe. Elaboració: Medi XXI-GSA.

IDENTIFICADOR VIAL	DEMARCACIÓ	ELEMENT	TRAM	ORDRE	TIPUS	ESTAT	LONGITUD (M)	AMPLÀRIA (M)	PUNTS NEGRES	OBSERVACIONS
SEG-VI-0.029.01	SEGORBE	029	01	0	0	Existent	10.460,35	SD	0	CV-18
SEG-VI-0.035.01	SEGORBE	035	01	0	0	Existent	5.877,02	SD	0	CV-1850
SEG-VI-0.034.01	SEGORBE	034	01	0	0	Existent	1.973,62	SD	0	CV-2202
SEG-VI-0.033.02	SEGORBE	033	02	0	0	Existent	2.893,88	SD	0	CV-185
SEG-VI-0.033.01	SEGORBE	033	01	0	0	Existent	2.593,35	SD	0	CV-185
SEG-VI-0.027.01	SEGORBE	027	01	0	0	Existent	2.123,60	SD	0	A-7
VAL-VI-2.118.02	VALL D ALBA	118	02	2	2	Existent	484,17	3,5 m - 5,5 m	0	Sense determinar
VAL-VI-2.118.03	VALL D ALBA	118	03	2	2	Existent	3.842,20	3,5 m - 4,5 m	0	Sense determinar

5.2. Àrees tallafocs (A. de C.) / tractaments silvícoles.

La silvicultura preventiva té com a finalitat la modificació del combustible existent per a dificultar la propagació dels incendis forestals. El Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana, proposa el canvi d'elements de ruptura tradicionals per estructures menys agressives amb el medi, disminuint en la mesura que siga possible l'impacte ambiental derivat de les actuacions proposades.

Tant l'acumulació de biomassa per un abandonament de la utilització de llenyes, com la desaparició de zones de discontinuïtat per l'abandó de terres agrícoles, suposen un canvi en la continuïtat i estructura de les zones forestals, que provoca un augment de la perillositat dels incendis. A la vista d'aquesta situació es fa necessari crear zones de discontinuïtat del combustible forestal que permeten un atac més efectiu per part dels mitjans d'extinció.

Les intervencions sobre la vegetació no només necessiten una primera intervenció sinó un manteniment continu, perquè no perden la seua funció com a zones de discontinuïtat. Per tant, cal optimitzar el seu disseny i avaluar la possibilitat real d'execució o no, per tal d'aconseguir eficiència en la gestió del territori i en matèria de prevenció d'incendis.

En aquest sentit, per part de la planificació superior no es troba plantejada ninguna actuació d'aquesta índole dins el terme municipal de Borriana.

5.3. Xarxa hídrica.

L'aigua és un element fonamental en les tasques de prevenció i extinció d'incendis forestals. Particularment, en l'entorn mediterrani la disponibilitat d'aigua en l'àmbit forestal es veu en nombroses ocasions limitada, bé per la seua inexistència (permanent o temporal) o bé per la falta d'accés adequat per als mitjans.

Els depòsits d'extinció d'incendis forestals es construeixen a fi de millorar l'accés dels mitjans a aquest recurs, permetent reduir els temps de desplaçament i càrrega. No obstant això, igual que amb la xarxa viària, el que es busca és optimitzar els recursos disponibles, per tant, no tots els punts d'aigua existents en el territori formen part de la xarxa hídrica igual que no és possible construir depòsits d'extinció en qualsevol punt del terreny forestal (per falta de disponibilitat d'aigua, per les característiques del terreny- pendents, barrancs... que impossibilitarien el seu ús pels mitjans d'extinció aeris o que limitarien la simultaneïtat de càrrega de mitjans terrestres i aeris).

En relació als incendis forestals, els punts d'aigua d'un determinat territori poden dividir-se en:

- Punts d'aigua específics per a la prevenció d'incendis forestals.
- Punts d'aigua d'ús múltiple: són aquells que han sigut construïts per a emmagatzemar aigua amb finalitats diferents a l'extinció d'incendis, o bé són punts d'aigua d'origen natural. (Per exemple: llacunes, basses agrícoles, embassaments, etc.).

Per part de la planificació superior es troba identificada només una actuació d'aquesta índole amb influència dins el terme municipal de Borriana. Aquesta és la zona d'influència del punt d'aigua d'ús múltiple corresponent a la massa d'aigua permanent de la desembocadura del riu Millars, amb codi M226. No obstant això, en l'inventari del PPIF de la Demarcació de Segorbe aquest punt no es troba inclòs i, per tant, no es disposa d'informació detallada.

5.4 Infraestructures de prevenció en zones d'ús públic i en àrees urbanitzades.

Pot donar el cas que les infraestructures tallafocs i de la xarxa hídrica tinguen una funció exclusiva de protecció de zones habitades o altres infraestructures d'esbarjo per a les persones enfront als incendis forestals. En aquest cas, aquestes es tenen en compte de forma independent d'aquelles que tenen una funció de protecció solament de la massa forestal.

Abans d'enumerar les infraestructures d'aquest tipus cal definir quines zones urbanitzades o d'ús públic es troben dins l'àrea d'afecció del sòl forestal, és a dir, a menys de 500 metres d'aquest. Posteriorment cal fer una anàlisi del grau de compliment de la legislació vigent d'aquestes zones en matèria de prevenció d'incendis forestals.

Dins el terme municipal de Borriana no s'han detectat àrees recreatives a tenir en compte en aquest apartat. No obstant això, cal tenir en compte l'àrea de servei de l'AP-7, envoltada per una xicoteta parcel·la de sòl forestal pel seu costat oest.

Dels nuclis habitats descrits en l'apartat de Béns materials del punt 3.1 d'aquest document, contenen Interfície Urbana Forestal el nucli urbà de Borriana (al seu pas pel riu Anna i una xicoteta parcel·la a l'est del nucli), la platja de Borriana (amb la desembocadura del riu Anna, la part costera de les Terrasses i de la zona sud, i una xicoteta parcel·la apegada a l'interior de la Malva-rosa), la urbanització la Serratella (amb la part costera), l'Alqueria de Montoia (amb la part costera) les Goles (amb la desembocadura del riu Millars).

Per l'anàlisi del grau de compliment d'aquestes zones poblades o d'ús públic es té en compte la legislació vigent i vinculant en matèria de prevenció d'incendis següent.

- Decret 3769/1972 de 23 de desembre que aprova el Reglament de la Llei d'Incendis Forestals.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Decret 58/2013, de 3 de maig, del consell, pel que s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.
- Norma Tècnica de infraestructures en àrees urbanitzades, inclosa en el Pla de Prevenció d'Incendis de la Demarcació de Segorbe.

A continuació es disposa d'una taula resum per nuclis habitats o nuclis de població, en contacte amb sòl forestals, segons el compliment de les directrius de...

Taula 17. Infraestructures de prevenció en nuclis de població del terme municipal de Borriana. Font: Medi XXI - GSA.

Nucli de població	Zona perimetral del nucli		Vials d'accés al nucli		Vegetació interior FCC < 40%	Punts d'aigua	
	Discontinuitat ≥25 m	Vial perimetral de mínim 5 m	≥2 vials o 1 sense sortida. Ample mínim de 5 m. Apartadors si < 2 km	Faixes auxiliars de 10 m/banda		Perimetrals 200 m	Senyalitzats
Nucli urbà de Borriana	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No
Nucli urbà de la platja de Borriana	No	Parcial	Sí	No	Sí	No	No
Urbanització la Serratella	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No
Estació de Servei AP-7	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No

Després de l'anàlisi en detall de la Interfície Urbana Forestal del terme municipal de Borriana s'ha arribat a la següent conclusió: A causa de les característiques del territori de Borriana, del seu sòl forestal i de la seua IUF en particular, a nivell tècnic no es considera oportú projectar franges perimetrals per d'adaptar els nuclis poblats amb IUF a la normativa vigent.

Aquesta decisió es justifica en la irregularitat dels marges de la IUF, que la vegetació forestal és escassa i té poca continuïtat; però també que en molts llocs la IUF només correspon amb el contacte de zones costeres catalogades com a sòl forestal, però que en la pràctica a penes tenen vegetació capaç de propagar un incendi. A més a més, en la majoria de zones de contacte hi ha vials perimetrals que proporcionen ja una distància de seguretat entre la massa vegetal i els habitatges. També cal tenir en compte que gran part de les estructures vegetals que formen la IUF i altres zones amb major risc són canyars, els quals a través de diferents convenis amb la Confederació Hidrogràfica del Xúquer i de la Fundació Limne, es fan controls periòdics d'aquestes formacions.

No obstant això, es prestarà especial atenció en complir les directrius de la normativa sobre la xarxa d'hidrants en els principals nuclis de població del terme.

En aquest sentit, dins del terme municipal de Borriana s'han identificat les següents infraestructures de la xarxa municipal de subministrament d'aigua potable, que compta amb els següent punts d'aigua en zones d'Interfície Urbana Forestal:

Taula 18. Hidrants al terme municipal de Borriana. Font: Ajuntament de Borriana. Elaboració: Medi XXI - GSA.

Identificador punt aigua	Estat	Coordenades		Tipus
		X	Y	
H-BUR.001	Existent	751970,39	4418378,14	Hidrant soterrat
H-BUR.002	Existent	751902,13	4418450,85	Hidrant soterrat
H-BUR.003	Existent	751864,35	4418454,66	Hidrant soterrat
H-BUR.004	Existent	751870,80	4418421,85	Hidrant soterrat
H-BUR.005	Existent	751907,31	4418382,80	Hidrant soterrat
H-BUR.006	Existent	751944,51	4418350,33	Hidrant soterrat
H-BUR.007	Existent	751996,74	4418343,35	Hidrant soterrat
H-BUR.008	Existent	749623,15	4419741,36	Hidrant soterrat
H-BUR.009	Existent	749677,79	4419736,33	Hidrant soterrat
H-BUR.010	Existent	749558,46	4419737,52	Hidrant soterrat
H-BUR.011	Existent	749766,38	4419698,60	Hidrant soterrat
H-BUR.012	Existent	749816,91	4419666,11	Hidrant soterrat
H-BUR.013	Existent	749835,45	4419615,74	Hidrant soterrat
H-BUR.014	Existent	749850,48	4419557,53	Hidrant soterrat

6. INVENTARI I DIVISIÓ EN ZONES EN FUNCÍO DEL SEU RISC D'INCENDIS

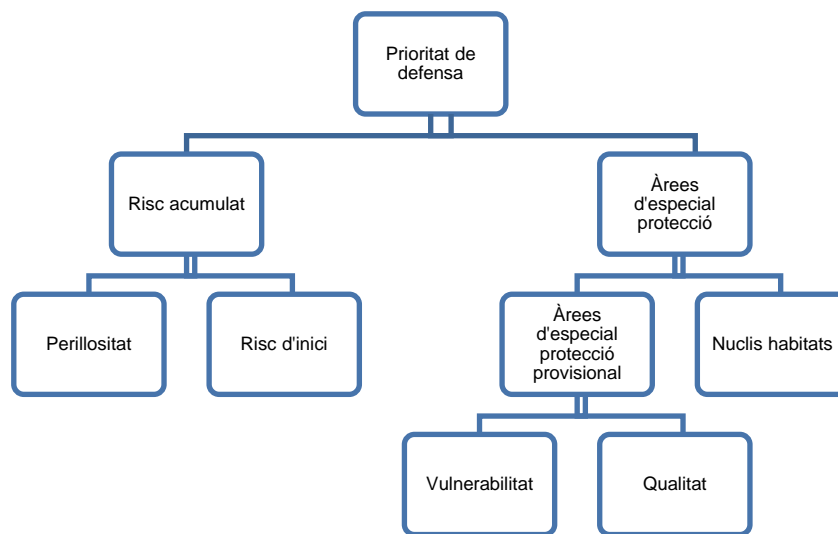
6.1. Justificació dels criteris utilitzats per a la divisió en zones en funció del seu risc

La metodologia emprada per a la determinació del risc del municipi, està basada en l'establerta pel Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Segorbe, a la que pertany Borriana.

En aquesta, s'especifica que per a la determinació del risc és necessari analitzar el territori en funció de la perillositat (avaluada a partir de la longitud de flama i de la velocitat de propagació), del risc estadístic i la demanda de protecció (avaluada a partir de la vulnerabilitat i qualitat), segons la fórmula següent:

$$\text{Risc} = 0'4 * \text{Perillositat} + 0'2 * \text{Risc estadístic} + 0'4 * \text{Demanda de protecció}$$

Així doncs, per a la determinació del risc, i la prioritat de defensa derivada, s'ha emprat una metodologia adaptada a l'establerta a la planificació de Demarcació Forestal, per tal de salvar aquesta dificultat tècnica, sent aquesta la següent:



Imatge 21. Metodologia emprada per a la determinació del risc. Font: Medi XXI GSA

En aquesta metodologia adaptada, el risc d'inici necessari per a la determinació del risc i de la prioritat de defensa, s'extrau d'acord als següents criteris:

Taula 19. Definició espacial del risc d'inici del seu risc. Font: Vélez et al. Elaboració: Medi XXI-GSA

IDENTIFICADOR ZONA	DESCRIPCIÓ
Interfície urbana-forestal	Es valora les principals zones poblades que pugen provocar un incendi forestal, i es dona major pes a les zones amb major aflluència de persones, pel fet que una major aflluència de població afavoreix l'aparició d'incendis per causes antròpiques. En aquesta zona s'inclouen els habitatges aïllats dispersos pel municipi. Les zones poblades considerades estan descrites a l'apartat 3.1.
Interfície agrícola-forestal	La presència d'activitats agropecuàries en el terme municipal es basa fonamentalment en l'agricultura. El perill d'aquesta activitat resideix en la crema de restes de podes agrícoles.
Interfície indústria-forestal	La presència del polígon industrial, prop d'una zona forestal (<500 m), presenta un risc elevat d'incendi forestal a causa de la seua major aflluència de vehicles pesats i al major risc d'inici d'incendi a l'interior del polígon, el qual es puga propagar, posteriorment, a terreny forestal. Dins el terme municipal de Borriana les zones industrials no tenen contacte amb zones forestals. No obstant això, per al càlcul del risc d'inici igual es tenen en compte. Les zones industrials considerades estan descrites a l'apartat 3.1.
Usos recreatius	Es consideren focs relacionats amb els usos recreatius, aquells causats per fogueres realitzades per excursionistes (per a preparar menjar o calfar-se), que escapen al control o queden actives a l'abandonar els autors el lloc, estenent-se al forest. A més, de puntes de cigarret mal apagades. Al municipi no hi ha cap àrea recreativa, però es consideren els senders i punts d'interès al municipi.

IDENTIFICADOR ZONA	DESCRIPCIÓ
Línies elèctriques	Les principals causes d'incendis forestals a causa de línies elèctriques són la caiguda de línies; curtcircuits en estacions, subestacions o en transformadors; i el contacte directe entre la vegetació i la pròpia línia.
Ferrocarril	La línia de ferrocarril per dins del terme municipal de Borriana ocupa un espai molt reduït.
Vies de comunicació	Incloem totes les carreteres i camins, i se'ls dona major pes a les que major afluència de vehicles tenen.

Taula 20. Delimitació espacial del risc d'inici, i valoració per índex. Font: Vélez et al. Elaboració: Medi XXI-GSA

IDENTIFICADOR ZONA	TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (m)	ÍNDEX
Interfície Urbana Forestal	Urbanes > 10 habitatges	<100	5
		100 - 250	4
		250 - 500	3
		500 - 1000	2
	Agrupat 4-10 habitatges	<100	4
		100 - 250	3
		250 - 500	2
	Habitatge aïllat i dispers	<50	3
50 - 100		2	
Interfície agrícola Forestal	Cultius	<100	5
		100 - 250	4
		250 - 500	3
Interfície Industrial Forestal	Zona industrial	< 50	4
		50 - 100	3
		100 - 150	2
Usos recreatius	Senders	< 50	2
Línies elèctriques	Línies de transport elèctric d'alta tensió	< 100	5
Ferrocarril	Vies del tren	< 50	5
Vies de comunicació	Autopista	< 50	5
		< 50	4
	Carreteres	50 - 100	3
		100 - 250	2
		< 50	3
	Camins	< 50	3
50 - 100		2	

A banda d'aquests elements tinguts en compte hi ha d'altres que també influeixen en el risc d'inici com els treballs forestals, l'activitat cinegètica, les explotacions apícoles o activitats extractives de materials. Malgrat la seua influència, el fet que aquest tipus d'activitat no s'haja detectat dins el terme municipal o la seua presència és tant esporàdica o intermitent que no es pot quantificar per la seua anàlisi, no s'han tingut en compte a l'hora de calcular el risc d'inici d'incendi.

Pel que respecta a la perillositat, avaluada a partir de la longitud de flama i de la velocitat de propagació, s'ha utilitzat la obtinguda en el PATFOR-CV per al terme municipal de Borriana.

Taula 21. Delimitació de la perillositat i valoració segons l'índex. Font: PATFOR-CV. Elaboració: Medi XXI-GSA

NIVELL DE PERILLOSITAT	ÍNDEX
Molt baix (Valor 0)	1
Lleu	2
Moderat	3
Greu	4

Finalment, la demanda de protecció s'obté de l'apartat anterior de àrees d'especial protecció.

Taula 22. Delimitació de la demanda de protecció i valoració segons l'índex. Font: Medi XXI-GSA

DEMANDA DE PROTECCIÓ	ÍNDEX
Molt baixa	1
Baixa	2
Moderada	3
Alta	4
Molt alta	5

Un cop aplicada la fórmula els resultats es representen en forma de mapa que representa el risc per al terme municipal. En funció dels valors obtinguts, es realitza la següent classificació del risc:

Taula 23. Delimitació de la demanda de protecció i valoració segons l'índex. Font: Medi XXI-GSA

DEMANDA DE PROTECCIÓ	ÍNDEX
Molt baixa	<1
Baixa	1 - 2
Moderada	2 - 3
Alta	3 - 4
Molt alta	>4

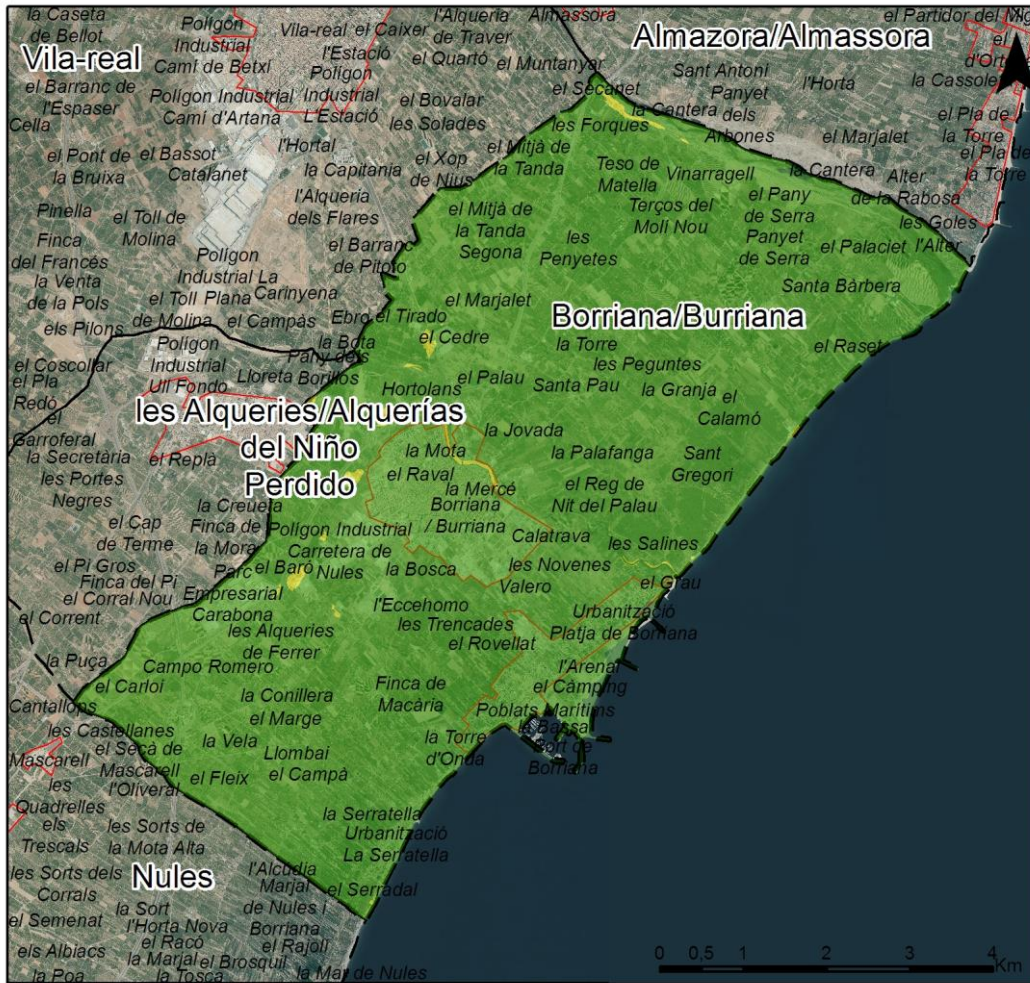
6.2. Relació de zones en funció del seu risc:


Tal i com s'observa en el plànol de zonificació del risc i en la següent imatge, la majoria del terme municipal de Borriana es troba classificat amb un risc d'incendi baix o molt baix. El fet que les infraestructures de risc estiguen concentrades al voltant dels principals nuclis habitats i el contacte amb la superfície forestal és mínim, ajuda en aquest sentit.

Pel que fa a les zones amb un risc moderat, aquestes coincideixen en espais on les infraestructures de risc (vials, línies d'alta tensió, etc.) són més abundants o directament coincideixen amb el sòl forestal. Aquest és el cas de la part alta del riu Millars i de la desembocadura del riu Anna. La resta de parcel·les amb un nivell de risc elevat corresponen a zones on l'elevat risc d'inici per la superposició d'infraestructures és el principal condicionant.

Taula 24. Superfície municipal en funció del risc d'incendi. Font: Medi XXI – GSA.

RISC D'INCENDI	ÀREA (ha)	SUPERFÍCIE MUNICIPAL (%)
Molt Alt	0	0
Alt	0	0
Moderat	32,89	0,7
Baix	4.636,74	98,71
Molt Baix	27,91	0,59



LEYENDA		Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana	 MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA
Valor	 Nuclis urbans Límit municipal Límits municipals	Plànol: Risc d'incendi	
 Molt baix Baix Moderat		Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30	

Imatge 22. Zonificació del risc d'inici d'ignició. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

7. ACTUACIONS A DESENVOLUPAR EN EL PERÍODE DE VIGÈNCIA

7.1. Actuacions de prevenció de la iniciació

7.1.1. Actuacions de vigilància i detecció

001. Reunions de coordinació amb els organismes supramunicipals per millorar la vigilància

7.1.2. Actuacions sobre causes estructurals

002. Auditoria anual de condicionament preventiu dels cremadors agrícoles actius i situats dins de la franja de 30 metres de terreny forestal

7.1.3. Actuacions d'educació, conscienciació, informació i divulgació

003. Conferència educativa sobre la prevenció en incendis forestals a la població en general

004. Formació bàsica als col·lectius que utilitzen el foc com a ferramenta

005. Campanyes de sensibilització i conscienciació dirigides a escolars

006. Comunicació del nivell de preemergència i de la seua predicció per part de l'administració local.

7.1.4. Altres

007. Revisió del Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana

008. Sol·licitud de revisió de la cartografia del PATFOR-CV dins els terme municipal

009. Coordinació preventiva entre municipis limítrofs

010. Revisió contractual amb l'empresa concessionària del servei d'aigües municipal per a garantir la funcionalitat dels hidrants

011. Modificació de la Ordenança Municipal del Medi Rural del terme municipal de Borriana

7.2. Actuacions per a la prevenció de la propagació

7.2.1. Àrees tallafocs / Tractaments de la vegetació

A causa de les característiques de la superfície forestal del terme municipal (poca superfície i escassa continuïtat) així com per les característiques de la IUF (marges irregulars i amplària insuficient per encaixar les franges perimetrals), a nivell tècnic es considera no plantejar actuacions d'àrees tallafocs en zones forestals ni discontinuïtats en zones d'IUF.

A més a més, en les zones d'IUF cal tenir en compte que els vials ja fan la funció de zona de seguretat entre la massa vegetal i els habitatges limítrofs.

7.2.2. Actuacions sobre la xarxa viària

012. Manteniment i millora de la xarxa viària proposada per la planificació superior

013. Manteniment i millora de la xarxa viària proposada per la planificació municipal

7.2.3. Punts d'aigua

014. Revisió, reparació i manteniment de la xarxa actual d'hidrants

015. Instal·lació de nous hidrants en zones d'IUF

7.2.4. Altres

No es plantegen actuacions de cap altre tipus en aquest apartat.

8. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

8.1. Actuacions per a la prevenció de la iniciació

8.1.1. Vigilància i detecció

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
001	Reunions de coordinació amb els organismes supramunicipals per millorar la vigilància
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Realització de reunions de coordinació entre els mitjans locals i els de rang supramunicipal (agents mediambientals, unitats mòbils de vigilància, cossos de seguretat, bombers, etc.). El departament encarregat de l'àrea de medi ambient de l'Ajuntament de Borriana, de cara a la campanya de major risc d'incendi, haurà de realitzar contactes anuals per a coordinar-se amb els responsables d'àmbits superiors per avaluar possibles mancances i necessitats municipals en matèria de vigilància i detecció d'incendis.	
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Dependències municipals	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
No	
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)	<input checked="" type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguiquen els objectius desitjats).
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Sense repercussió econòmica.	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
-	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
-	
SEGUIMENT	
Nombre de reunions de coordinació realitzades.	

8.1.2. Sobre causes estructurals

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
002	Auditoria anual de condicionament preventiu dels cremadors agrícoles actius i situats en terreny forestal o dins de la franja de 30 metres de terreny forestal

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

A expenses de la requerida tramitació del permís de crema agrícola, obligatòria en terrenys a menys de 500 metres de terreny forestal, i en base al dispostat en el Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana, es considera estratègic garantir que als cultius en explotació dins de la zona de màxim risc de 0 a 30 metres a terreny forestal, es realitze una crema segura (fins l'establiment d'alguna mesura més segura com la substitució del foc per a l'eliminació de restes agrícoles).

Per a la consecució d'aquest objectiu, es proposa la realització d'una auditoria tècnica inicial que consistirà en una visita in situ al parcel·lari dins de la zona de màxim risc per tal de comprovar el grau de condicionament preventiu del cremador. Aquesta auditoria es comunicarà prèviament per escrit al propietari del cultiu.

Aquesta auditoria consistirà en comprovar que el cremador s'ajusta a les directrius de la Norma Tècnica de Cremadors Agrícoles del PPIF de la Demarcació de Segorbe, entre les que es destaquen les especificacions següents:

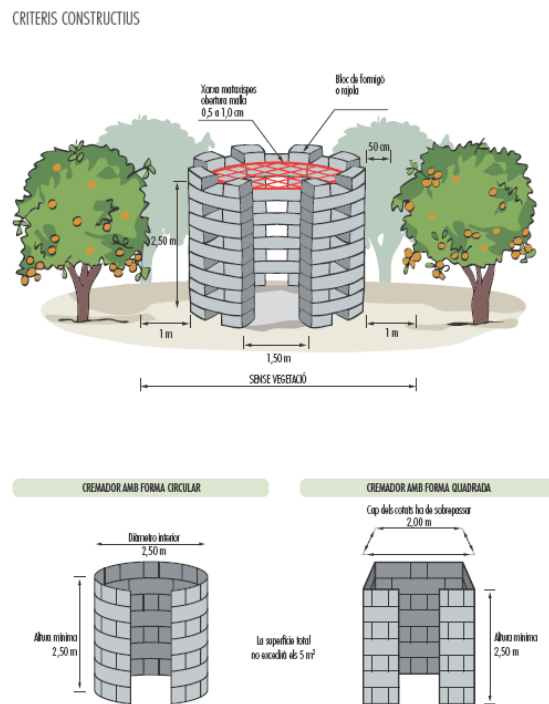
Franja de 0-15 metres a terreny forestal:

Si existeixen cremadors agrícoles i si es troben condicionats com cal. En cas de no existir o no trobar-se en condicions establertes, es tramitarà un requeriment d'obligat compliment per al titular de l'explotació, on construirà un cremador o l'adaptarà per a l'atorgació del permís de crema. Aquest cremador s'emprarà obligatòriament per a totes les restes generades, les del cultiu com les derivades de desbrossament de restes de marges i ribàs. L'eliminació de restes amb foc és l'objectiu perseguit en aquesta franja.

Franja de 15-30 metres:

Si existeixen cremadors agrícola i si es troben condicionats com cal. En cas de no existir o no trobar-se en condicions establertes es tramitarà una recomanació preventiva al titular de l'explotació.

Per dur-ne un seguiment, es proposa també una auditoria de control de deficiències. L'incompliment de la norma tècnica dels cremadors suposarà la denegació del permís de crema fins la construcció o condicionament adient del mateix.



Imatge 23. Característiques dels cremadors.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Parcel·lari a menys de 30 metres de distància del sòl forestal dins el terme municipal de Borriana	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
Sí	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Segorbe
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)	<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Sense repercussió econòmica. Finançada amb recursos propis de l'ajuntament	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
Privada	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
Ajuntament de Borriana	
SEGUIMENT	
Expedients d'auditoria tramitats.	

8.1.3. Educació, conscienciació, informació i divulgació

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
003	Conferència educativa sobre la prevenció en incendis forestals a la població en general
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	
<p>Durant la vigència del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals es proposa la realització d'una conferència bianual, dirigida a la població en general de Borriana, on s'informarà i s'educarà sobre el següent contingut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patrimoni forestal de Borriana: localització, funcions i risc d'incendi. - Problemàtica dels incendis forestals en la IUF. - Responsabilitats dels propietaris del risc. - Usos permesos i prohibits en terreny forestal. - Planificació: accions planificades i executades en la matèria preventiva al municipi. - Custòdia compartida en prevenció d'incendis: mesures de col·laboració, detecció i comunicació ràpida en cas d'incendi, reactivació de terres agrícoles en la interfície, voluntariat de vigilància, bones pràctiques en cremes agrícoles, activitats d'oci recreatives, condicions mínimes de seguretat a la parcel·la urbana (viure en la IUF), etc. - Responsabilitats del veïnat: condicions mínimes de seguretat en parcel·la urbana en IUF (distàncies de seguretat, piro jardineria, adaptació de punts de foc existents, etc.) i bones pràctiques residencials. - Mesures i reacció d'autoprotecció en cas d'incendi: extinció d'un conat, evacuació, confinament. <p>Com que l'adaptació preventiva del parcel·lari privat disseminat de la interfície urbana-forestal es considera estratègica, per tal d'aconseguir unes condicions mínimes de seguretat davant un episodi d'emergència. Aleshores, s'emfatitzarà en l'assistència específica a dita conferència del veïnat resident a les habitatges aïllades.</p>	
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Sala habilitada per a la realització de conferències	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
Si	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Segorbe
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)	<input checked="" type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
<p>Assistència tècnica per contracta, aproximada de 500 €/xerrada cada 5 anys.</p> <p>➔COST TOTAL: 3 campanyes (1 xerrada per campanya) x 500 €/xerrada = 1.500 €.</p>	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
-	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.	
SEGUIMENT	
Nombre de conferències planificades/executades. Assistència a les conferències.	

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.	
004		Formació bàsica als col·lectius professionals que utilitzen el foc com a ferramenta.	
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ			
<p>Es proposa un programa de formació professional bàsica, ja que aquests professionals que utilitzen el foc com a ferramenta són responsables de moltes ignicions accidentals. Els sectors professionals amb els quals s'ha de treballar són agricultors que cremen restes de poda o rostolls i els apicultors, ja que són els que utilitzen de forma més assídua el foc com a eina de treball.</p> <p>L'execució del programa de formació bàsica es compondrà de xarrades participatives, presentacions (vídeos o presentacions) de "crema segura", etc. La formació inclourà una part teòrica amb els següents continguts:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneig del foc: ús, prevenció, extinció. - Tasques agrícoles perilloses: maquinària (ús i repostatge) o crema. - Avaluació de les condicions atmosfèriques i paralització de treballs. - Pla Local de Cremes: la meua parcel·la de quina zona és? Autorització. Calendari. - Tipus de cremes agrícoles i norma tècnica de cremadors agrícoles. - Prevenció al camp: crema agrícola segura (banda perimetral, vigilància, etc). - Resposta d'emergència contra inici d'IFFF. - Responsabilitats i sancions per causa negligent d'IFFF. - Alternatives a la crema de restes agrícoles: trituració (exemple de trituradora municipal). - Com pots ajudar més? Llaurat del camp, manteniment de camins agrícoles nets, cessió d'ús de la bassa agrícola en cas d'incendi, etc. - Apicultors: mesures preventives, en cas d'establir-se'n al municipi <p>Cal fer especial rellevància a la formació de professionals a temps parcial, que es dediquen a aquestes tasques únicament els caps de setmana i en vacances.</p> <p>Si es considera, s'afegirà una part pràctica o mode d'examen pràctic en camp: preparació d'una crema agrícola segura i un simulacre de resposta d'emergència en cas d'incendi forestal.</p>			
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Dependències municipals			
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS			
Sí		Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Segorbe	
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input checked="" type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguiquen els objectius desitjats).	
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ			
Assistència tècnica per contracta, aproximada de 500 €/xerrada cada 5 anys. ➔ COST TOTAL: 3 campanyes (1 xerrada per campanya) x 500 €/xerrada = 1.500 €.			
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS			
Pública			
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ			
Ajuntament de Borriana. Conselleria competent en prevenció d'incendis.			
SEGUIMENT			
Nombre de xarrades impartides durant la vigència del pla, respecte del total.			

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
005		Programa educatiu d'incendis forestals als centres educatius
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ		
<p>Atès el Pla de Demarcació Forestal de Segorbe, es proposa la realització d'un programa educatiu basat en xerrades participatives i tallers, tant per als alumnes de primària (6 a 12 anys) com de secundària (12 a 16 anys), on cada alumne hauria de rebre 2 programes educatius o xerrades participatives al llarg de la seua educació obligatòria. Ambdós programes, tant el de primària (per impartir als 10 anys) com el de secundària (per impartir als 14 anys), es dissenyaran en funció de la comprensió dels escolars que permeta l'objectiu principal: disminuir el nombre d'incendis ocasionats per negligència o descuit, sobre tot els casos de jocs amb el foc.</p> <p>Aquestes campanyes seran coordinades des de l'ajuntament en col·laboració amb els departaments corresponents dels centres educatius del municipi. En el cas de Borriana, segons la informació disponible per part de l'ajuntament existeixen els següents centres educatius:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEIP Cardenal Tarancón - CEIP Frances Roca i Alcaide - CEIP Josep Iturbi - CEIP Novenes de Calatrava - CEIP Pare Villaonga - CEIP Penyagolosa - Centre Privat Nuestra Señora de la consolación - Centre Privat Salesianos de San Juan Bautista - Centre Privat Villa Fátima - IES Jaume I - IES Llombai <p>En total es plantegen 10 xerrades anuals en centres educatius diferents per alumnes de primària i 6 xerrades anuals per centres educatius diferents per alumnes de ESO.</p>		
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ		
Centres educatius de Borriana		
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS		
Sí		Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Segorbe
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input checked="" type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguiquen els objectius desitjats).
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ		
Cost estimat: 250 €/xerrada - Unitats educatives: 10 unitats Educació primària i 6 unitats Educació secundària ➔ COST TOTAL: 15 anys x 16 xerrades/any x 250 €/xerrada= 60.000 €		
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS		
Públic/Privat		
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ		
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament de Borriana.		
SEGUIMENT		
Nombre de xerrades realitzades / proposades respecte del total		

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.	
006		Comunicació del nivell de preemergència i de la seua previsió per part de l'administració local	
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ			
<p>Per fer arribar de forma més eficient a la població el nivell de preemergència existent, és convenient implicar a l'ajuntament per fer difusió de la informació a través dels canals disponibles, com poden ser el bàndol municipal o el tauler d'anuncis de l'ajuntament. D'aquesta forma es pretén arribar amb més facilitat a la població en general, i en particular a aquells agricultors més majors, per als quals pot ser complicat l'ús d'altres tecnologies que donen accés a la informació.</p> <p>Ficar a disposició la informació del nivell de preemergència del mateix dia i la previsió per a l'endemà.</p>			
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Tauler municipal i mitjans de comunicació			
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS			
Sí		Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Segorbe	
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).	
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ			
Sense repercussió econòmica. Finançada amb recursos propis de l'ajuntament			
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS			
-			
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ			
Ajuntament de Borriana			
SEGUIMENT			
Nombre de publicacions realitzades.			

8.1.4. Altres

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.	
007		Revisió del Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana	
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ			
<p>Un cop aprovat el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana, es realitzaran dos revisions del document (una als 5 anys de la seua aprovació i una altra als 10 anys) on es podran implementar totes les consideracions necessàries per al seu correcte desenvolupament.</p> <p>Un cop finalitzat el termini de vigència del pla (15 anys) es realitzarà una revisió completa del Pla.</p>			
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Terme municipal			
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS			
No			
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA	
<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguiquen els objectius desitjats).	
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ			
<p>Cost estimat de revisió parcial (any 5 i 10): 1.000 €/revisió</p> <p>Cost estimat de revisió completa (any 15): 2.000 €</p>			
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS			
-			
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ			
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament de Borriana.			
SEGUIMENT			
Manteniment i revisió del pla			

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
008	Sol·licitud de revisió de la cartografia del PATFOR-CV dins els terme municipal

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Tot i que la cartografia del PATFOR sobre el terreny forestal te un caràcter informatiu i no és vinculant, s'observen incompatibilitats que és necessari resoldre. Aquestes poden ser derivades, o bé per expedients de transformacions agrícoles que no s'han incorporat, o bé per infraccions de la Llei Forestal.

En qualsevol cas, existeixen parcel·les catalogades com a sòl forestal que en la realitat del territori tenen un ús molt diferent. Les conseqüències d'aquest conflicte entre ús del sòl i catalogació, dins el terme municipal de Borriana, es tradueix en una alteració de la ordenació espacial de les cremes.

Com a exemple es pren una parcel·la catalogada com a forestal entre la carretera del Grau i la Urbanització de la platja de Borriana. A aquesta parcel·la se li dona un ús per albergar els campament durant el festival de música Arenal Sound, i per a tal fi es fa un manteniment temporal de la vegetació existent. Tot i el seu caràcter no forestal, a causa de la seua catalogació oficial per la cartografia del PATFOR-CV com a sòl forestal, aquesta es deu de tenir en compte per a la zonificació del risc del Pla Local de Cremes, alterant la realitat del territori.



<p>LEYENDA</p> <p>■ Sòl forestal ■ Nuclis urbans ■ Límit municipal</p>		<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: Sòl forestal</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projecció UTM Fus 30</p>	 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
---	--	---	--

Imatge 24. Vista de la zonificació del sòl forestal dins el terme de Borriana. Font: PATFOR-CV. Elaboració: Medi XXI-GSA



Imatge 25. Detall de l'estat de les parcel·les rústiques mencionades visualitzades en el mapa anterior. Font Medi XXI-GSA

En definitiva aquesta proposta es concentra en la sol·licitud al Servei d'ordenació i gestió forestal per a iniciar el expedient de tramitació i avaluació de la seua conveniència.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal de Borriana

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

No

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST

- Curt (inici en 0 a 2 anys)
 Mitjà (inici en 3 a 5 anys)
 Llarg (inici en 6 a 15 anys)

VIGÈNCIA DE LA MESURA

- A realitzar durant tota la vigència del pla.
 Indefinida (fins que s'aconseguiquen els objectius desitjats).

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Seguiment del expedient tramitat.

SEGUIMENT

Revisió contractual. Modificació si escau

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.	
009		Coordinació preventiva entre municipis limítrofs	
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ			
<p>Atès que la delimitació de la massa forestal com a conjunt combustible, en el present cas, no coincideix amb la delimitació administrativa territorial del municipi, es fa necessària la coordinació entre les administracions locals contigües per tal d'aplicar de forma sinèrgica mesures concretes en prevenció (vigilància preventiva, infraestructures preventives sobre la vegetació).</p> <p>Es pretén la creació d'una infraestructura supramunicipal que permeta evitar duplicitats o incompatibilitats en les actuacions dutes a terme entre municipis limítrofs. Al remat, es proposa l'establiment de contactes i la realització de reunions de coordinació entre departaments tècnics com a mínim (medi ambient, seguretat ciutadana, etc.), o en el seu defecte dels responsables del servei externalitzat en la matèria, així com dels càrrecs polítics influents.</p>			
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Terme municipal de Borriana i municipis limítrofs			
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS			
No			
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).	
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ			
Sense repercussió econòmica – Recursos propis.			
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS			
-			
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ			
-			
SEGUIMENT			
Nombre de reunions de coordinació / Iniciatives de gestió coordinades realitzades.			

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.	
010		Revisió contractual amb l'empresa concessionària del servei d'aigües municipal per a garantir la funcionalitat dels hidrants	
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ			
<p>Entenent l'aigua com a l'únic element extintiu, es proposa la revisió i la modificació del contracte (en cas de ser necessari) del consistori local i l'empresa concessionària en aquesta matèria. La finalitat d'aquesta actuació és la de garantir un servei públic d'aigües on els hidrants existents (tant els de la IUF com els del nucli urbà) complisquen amb les condicions tècniques necessàries.</p> <p>Aquests condicions tècniques necessàries venen descrites en la Norma Tècnica d'Infraestructures en Àrees Urbanitzades de Conselleria de Governació, on s'especifica que la xarxa hidràulica que abasteix als hidrants deurà permetre el funcionament simultani de 2 hidrants consecutius durant 2 hores, cada un d'ells amb un cabdal de 1.020 l/min i una pressió mínima d'1 bar (1,019 Kg/cm²) sense energia elèctrica.</p>			
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Terme municipal de Borriana			
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS			
No			
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).	
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ			
Sense repercussió econòmica – Recursos propis.			
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS			
-			
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ			
-			
SEGUIMENT			
Revisió contractual. Modificació si escau			

CODI		DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.	
011		Modificació de la Ordenança Municipal del Medi Rural del terme municipal de Borriana	
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ			
<p>Es considera estratègic, atès que el municipi ja disposa d'una Ordenança sobre el Medi Rural, la modificació d'aquesta per establir normativa específica en matèria de prevenció d'incendis, on es disposen les prohibicions i requeriments preventius d'obligat compliment, principalment fent referències a les normes d'ús del foc regulades pel Pla Local de Cremes.</p> <p>En aquest sentit es proposa afegir una regulació aplicable a l'àrea d'influència immediata d'entre 30 metres – 500 metres de sòl forestal (segons el cas), bé siga de naturalesa urbana o rústica.</p> <p>El contingut a incloure deurà fer referència a la regulació específica per a la interfície urbana-forestal i agrícola-forestal, determinant deures dels titulars, establint un règim sancionador, mecanismes de control del nivell de seguiment de l'ordenança, etc. així com regulacions per a la neteja preventiva a parcel·les urbanes per executar, camps de cultius en estat d'abandonament, condicions dels cremadors agrícoles a menys de 30 metres, etc.</p>			
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Terme municipal de Borriana			
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS			
No			
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST		VIGÈNCIA DE LA MESURA	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)		<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconsegueixen els objectius desitjats).	
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ			
Sense repercussió econòmica – Recursos propis de l'ajuntament			
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS			
-			
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ			
-			
SEGUIMENT			
Grau de compliment de la Ordenança			

8.2. Actuacions per a la prevenció de la propagació

8.2.1. Àrees tallafocs / Tractaments de la vegetació

No es plantegen actuacions en aquest sentit

8.2.2. Xarxa viària

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
012	Manteniment i millora de la xarxa viària proposada per la planificació superior

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Als efectes del present pla, es considera manteniment a la conservació dels vials sense la variació de les seues característiques constructives, mantenint la transitabilitat del vial. Fonamentalment, aquestes actuacions seran tasques de restauració de la capa de rodament, eliminació d'obstacles, neteja d'obres de fàbrica i de cunetes, etc.

Aquestes actuacions es realitzaran conforme a les directrius recollides en la "Norma Tècnica de Vials" del Pla de Demarcació.

Es considera millora a aquelles actuacions necessàries per a que un vial concret assolisca les condicions òptimes que corresponen a l'ordre assignat.

A continuació es mostra la relació de vials a mantenir inclosos al PPIF de Demarcació de Segorbe dins el terme municipal de Borriana.

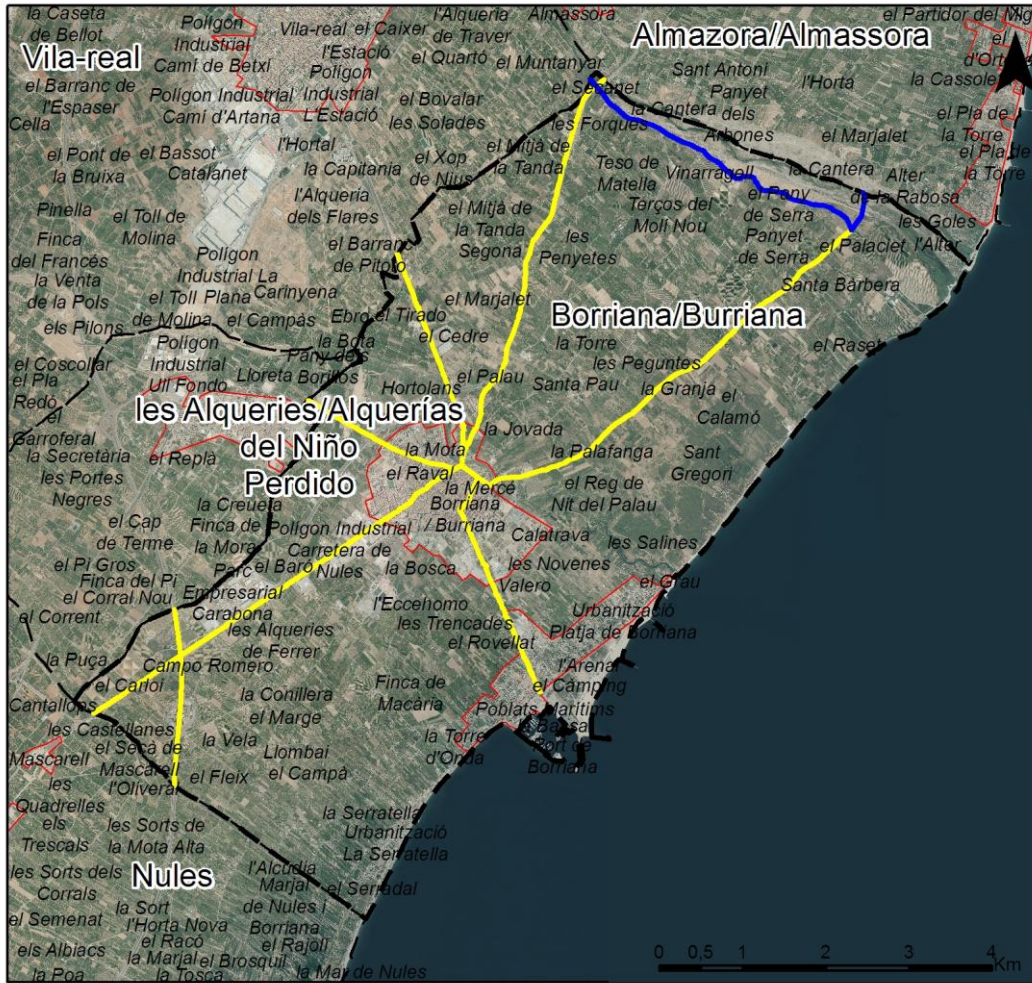
Taula 25. Vials proposats per a la xarxa òptima al pla de demarcació presents al terme municipal de Borriana. Font: Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Segorbe.


IDENTIFICADOR VIAL	DEMARCATIÓ	ELEMENT	TRAM	ORDRE	TIPUS	ESTAT	LONGITUD (m)	AMPLÀRIA (M)	PUNTS NEGRES	OBSERVACIONS	TITULARITAT
SEG-VI-0.029.01	SEGORBE	029	01	0	0	Existent	10.460,35	SD	0	CV-18 / Manteniment	GVA
SEG-VI-0.035.01	SEGORBE	035	01	0	0	Existent	5.877,02	SD	0	CV-1850 / Manteniment	Ajuntament
SEG-VI-0.034.01	SEGORBE	034	01	0	0	Existent	1.973,62	SD	0	CV-2202 / Manteniment	GVA
SEG-VI-0.033.02	SEGORBE	033	02	0	0	Existent	2.893,88	SD	0	CV-185 / Manteniment	Ajuntament
SEG-VI-0.033.01	SEGORBE	033	01	0	0	Existent	2.593,35	SD	0	CV-185 / Manteniment	GVA
SEG-VI-0.027.01	SEGORBE	027	01	0	0	Existent	2.123,60	SD	0	A-7 / Manteniment	Estat
VAL-VI-2.118.02	VALL D ALBA	118	02	2	2	Existent	484,17	3,5 m - 5,5 m	0	Manteniment	Ajuntament
VAL-VI-2.118.03	VALL D ALBA	118	03	2	2	Existent	3.842,20	3,5 m - 4,5 m	0	Manteniment	Ajuntament

"SD" sense dades.

El sistema d'execució de les actuacions previstes deurà adaptar-se a l'esquema d'actuació disposat el PPIF de la Demarcació de Segorbe.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



<p>LEYENDA</p> <p>Ordre, Actuació</p> <p>0, Manteniment</p> <p>2, Manteniment</p>		<p>□ Nuclis urbans</p> <p>▬ Limit municipal</p> <p>▬ Límits municipals</p>	<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: Vials PID</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30</p>	 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
---	--	--	--	---

Imatge 26. Mapa de la xarxa viària a mantenir proposada per la planificació supramunicipal dins el terme municipal de Borriana. Font: PPIF de la Demarcació de Segorbe. Elaboració: Medi XXI-GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Si	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Segorbe
----	--

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)	<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
<ul style="list-style-type: none"> - Cost de manteniment de vials gestionats per la GVA i altres administracions: 8.600 €/Km - Subvenció de manteniment de vials: NO gestionats per la GVA 4.000 € euros/km anual

S'estima que cada any es realitzarà el manteniment del 10% dels vials programats

Taula 26. Relació de costos estimats per al manteniment dels vials previstos per la planificació superior. Font: Medi XXI-GSA

Tipus	Titularitat	Longitud (m)	Projectes	Cost total	Subvenció	Cost final	Repercussió sobre l'ajuntament
Manteniment	Vials gestionats per la GVA o altres	13.097,26	12.100,30 €	112.636,44 €	0	124.736,74 €	NO
Manteniment	Vials NO gestionats per la GVA	17.150,93	15.845,41 €	147.498,00 €	68.603,72 €	94.739,69 €	Sí*

*El cost repercutit és teòric, ja que s'atribueixen a l'ajuntament el cost de manteniment i millora de vials on la titularitat és desconeguda. En els plans d'execució es determinarà el cost real diferenciant la titularitat.

El manteniment de vials gestionats per la GVA o altres administracions superiors es considera que no repercuteix econòmicament sobre l'ajuntament.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Públic

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Conselleria competent en carreteres.

SEGUIMENT

Quilòmetres de vial executat. Comprovació anual de l'estat de la xarxa viària del terme municipal de Borriana.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
013	Manteniment i millora de la xarxa viària proposada per la planificació municipal

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Als efectes del present pla, es considera manteniment a la conservació dels vials sense la variació de les seues característiques constructives, mantenint la transitabilitat del vial. Fonamentalment, aquestes actuacions seran tasques de restauració de la capa de rodament, eliminació d'obstacles, neteja d'obres de fàbrica i de cunetes, etc.

Aquestes actuacions es realitzaran conforme a les directrius recollides en la "Norma Tècnica de Vials" del Pla de Demarcació.

Es considera millora a aquelles actuacions necessàries per a que un vial concret assolisca les condicions òptimes que corresponen a l'ordre assignat.

A continuació es mostra la relació de vials a mantenir proposats per la planificació municipal dins el terme municipal de Borriana.

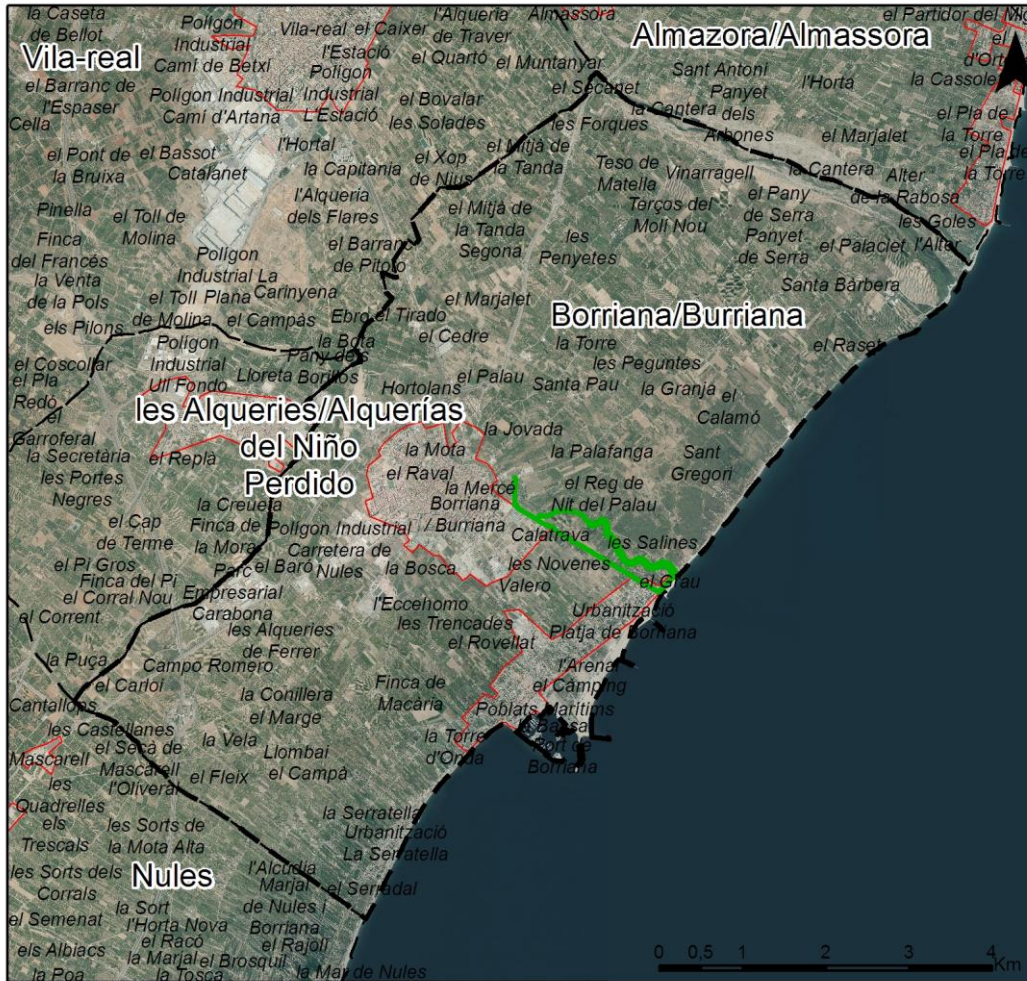
Taula 27. Vials proposats per a la xarxa òptima per la planificació municipal al terme municipal de Borriana. Font: Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Segorbe.

IDENTIFICADOR VIAL	ELEMENT	TRAM	ORDRE	TIPUS	ESTAT	LONGITUD (m)	AMPLÀRIA (M)	PUNTS NEGRES	OBSERVACIONS	ACTUACIÓ	TITULARITAT
VI-BUR-03.01.01	1	1	3	3	Existent	2.693,9	>3,5 m	No	CV-1860	Manteniment	Ajuntament
VI-BUR-03.02.01	2	1	3	X	Existent	1.483,3	<3,5 m	Si	Accés restringit i riuades	Manteniment	Ajuntament
VI-BUR-03.03.01	3	1	3	X	Existent	1.470,1	<3,5 m	Si	Accés restringit i riuades	Manteniment	Ajuntament
VI-BUR-03.04.01	5	1	3	3	Existent	714,99	<3,5 m	No	SD	Manteniment	Ajuntament

"X" no compleix amb els criteris mínims exposats a la Norma Tècnica. "SD" sense dades.

El sistema d'execució de les actuacions previstes deurà adaptar-se a l'esquema d'actuació dispostat el PPIF de la Demarcació de Segorbe.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



<p>Vials</p> <p>Ordre, Actuació</p> <p>3, Manteniment</p>	<p>LEYENDA</p> <p>□ Nuclis urbans</p> <p>▭ Límit municipal</p> <p>▭ Límits municipals</p>	<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: Vials PM</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30</p>	<p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
---	--	---	---

Imatge 27. Mapa de la xarxa viària a mantenir proposada per la planificació municipal dins el terme municipal de Borriana. Font: PPIF de la Demarcació de Segorbe. Elaboració: Medi XXI-GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

No

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)	<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconsegueixen els objectius desitjats).

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

- Cost de manteniment de vials gestionats per la GVA i altres administracions: 8.600 €/Km
- Subvenció de manteniment de vials: NO gestionats per la GVA 4.000 € euros/km anual

S'estima que cada any es realitzarà el manteniment del 10% dels vials programats

Taula 28. Relació de costos estimats per al manteniment dels vials previstos per la planificació municipal. Font: Medi XXI-GSA.

Tipus	Titularitat	Longitud (m)	Projectes	Cost total	Subvenció	Cost final	Repercussió sobre l'ajuntament
Manteniment	Vials NO gestionats per la GVA	6.362,29	5.878,00 €	54.716 €	25.449 €	35.144,53 €	Sí*

*El cost repercutit és teòric, ja que s'atribueixen a l'ajuntament el cost de manteniment i millora de vials on la titularitat és desconeguda. En els plans d'execució es determinarà el cost real diferenciant la titularitat.

El manteniment de vials gestionats per la GVA o altres administracions superiors es considera que no repercuteix econòmicament sobre l'ajuntament.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Públic

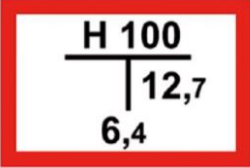

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament de Borriana.

SEGUIMENT

Quilòmetres de vial executat. Comprovació anual de l'estat de la xarxa viària del terme municipal de Borriana.

8.2.3. Punts d'aigua

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
014	Revisió, reparació i manteniment de la xarxa actual d'hidrants
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	
<p>Per a un correcte funcionament de la xarxa d'hidrants perimetrals de la interfície urbana-forestal presents al terme municipal, es considera estratègic revisar l'estat actual per a la deficinició de deficiències en base a la Norma Tècnica d'infraestructures en àrees urbanitzades, la qual enuncia les següents condicions quant a:</p> <p>→ <u>Característiques de funcionament:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La xarxa hidràulica que abastisca els hidrants ha de permetre el funcionament simultani de dos hidrants consecutius durant dos hores, cada un d'ells amb un cabal de 1.020 l/min i una pressió mínima d'1 bar (1,019 Kg/cm2) sense energia elèctrica. <p>Si per motius justificats, la instal·lació d'hidrants no pot connectar-se a una xarxa general d'abastiment d'aigua, ha d'haver-hi una reserva d'aigua adequada per a proporcionar un cabal mínim de 720 l/min.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disposaran de ràcord tipus Barcelona de 45 mm i 70 mm de diàmetre. <p>→ <u>Senyalització:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauran d'estar degudament senyalitzats segons la norma UNIX 23033. <p>Segons recomanació de la Norma Tècnica d'Infraestructures en àrees urbanitzades i exigència del CTE-Codi Tècnic d'Edificació, per a la senyalització dels mitjans de lluita contra incendis, en les vies d'evacuació i eixides d'emergència han d'instal·lar-se els pictogrames de les Normes vigents UNE 23033-1:1981(Seguretat contra incendis. Senyalització) es proposa la instal·lació de 33 senyals per a la seua ràpida ubicació pels mitjans d'extinció. Dita senyalització serà mínimament del tipus següent, podent-se ampliar amb senyalització indicativa direccional.</p>	
	
<p>Il·lustració 1. Senyals d'hidrant en arqueta – norma UNE 23-033 81. Diàmetre de 100mm. 12,7 i 6,4 coordenades de l'hidrant des de la façana de referència.</p>	
	
<p>Il·lustració 2. Senyalització per a indicar la direcció a seguir per a accedir a un equip de lluita contra incendis.</p>	
<p>L'objectiu de la revisió és identificar, en els casos que siga necessari, una adaptació simple pel tipus de ràcord, una reparació o fins i tot una adaptació de la xarxa de subministrament per garantir el cabdal mínim. A més a més, es comprovaria la existència d'una senyalització d'ubicació, llevar les tapes de les eixides, greixar la rosca i comprovar l'estat de les juntes dels ràcords, greixar la femella d'accionament o omplir la cambra d'oli del mateix i obrir i tancar l'hidrant, comprovant el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge, etc.</p> <p>Aquesta actuació deurà comptar amb un seguiment anual.</p> <p>En concret es planteja actuar sobre els hidrants i sobre les boques de reg en IUF. En total, dins del terme de Borriana els punts identificats sumen 14 hidrants en zona de IUF.</p>	

Taula 29. Identificació dels hidrants i boques de reg en IUF existents al terme municipal de Borriana. Font: Ajuntament de Borriana. Elaboració:

Medi XXI GSA

Identificador punt aigua	Coordenades		Tipus
	X	Y	
H-BUR.001	751970,39	4418378,14	Hidrant soterrat
H-BUR.002	751902,13	4418450,85	Hidrant soterrat
H-BUR.003	751864,35	4418454,66	Hidrant soterrat
H-BUR.004	751870,80	4418421,85	Hidrant soterrat
H-BUR.005	751907,31	4418382,80	Hidrant soterrat
H-BUR.006	751944,51	4418350,33	Hidrant soterrat
H-BUR.007	751996,74	4418343,35	Hidrant soterrat
H-BUR.008	749623,15	4419741,36	Hidrant soterrat
H-BUR.009	749677,79	4419736,33	Hidrant soterrat
H-BUR.010	749558,46	4419737,52	Hidrant soterrat
H-BUR.011	749766,38	4419698,60	Hidrant soterrat
H-BUR.012	749816,91	4419666,11	Hidrant soterrat
H-BUR.013	749835,45	4419615,74	Hidrant soterrat
H-BUR.014	749850,48	4419557,53	Hidrant soterrat

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Nuclis urbans de Borriana

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

No

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST

- Curt (inici en 0 a 2 anys)
 Mitjà (inici en 3 a 5 anys)
 Llarg (inici en 6 a 15 anys)

VIGÈNCIA DE LA MESURA

- A realitzar durant tota la vigència del pla.
 Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

- Estimació cost de revisió i adaptació d'hidrant o boca de reg: 250 €/ u
 - Estimació cost senyalització de l'hidrant: 90 €/u
- ➔ COST TOTAL Senyalització de 14 hidrants = 4.760,00 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament de Borriana.

SEGUIMENT

Nombre de hidrants revisats i senyalitzats respecte del total.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ.
015	Instal·lació de nous hidrants en zones d'IUF

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es planteja la instal·lació de 7 hidrants perimetrals per a completar la xarxa hídrica d'hidrants presents al municipi. Aquests s'han ubicat prioritant la defensa de la Interfície Urbana Forestal per tal d'augmentar l'efectivitat de subministrament d'aigua als mitjans d'extinció.

Les característiques mínimes de funcionament seran les establides en la "Norma tècnica d'infraestructures d'àrees urbanitzades".

a) Ubicació:

- Al perímetre exterior de la zona edificada, distribuïts de forma que la distància entre ells no siga superior a 200 metres.
- Zones fàcilment accessibles i fora de llocs destinats a la circulació o estacionament de vehicles.

b) Característiques de funcionament:

- La xarxa hídrica que abasteix els hidrants deu permetre el funcionament simultani de dos hidrants consecutius durant dos hores, cadascun d'ells amb un cabal de 1.020 l/min i una pressió mínima de bar.
- Si per motius justificables, la instal·lació no es pot connectar a una xarxa general d'abastiment d'aigua, deu haver una reserva d'aigua adequada per proporcionar un cabal de 720 l/min
- Disposaran de ràcor tipus Barcelona de 45 mm i 70 mm de diàmetre

c) Senyalització:

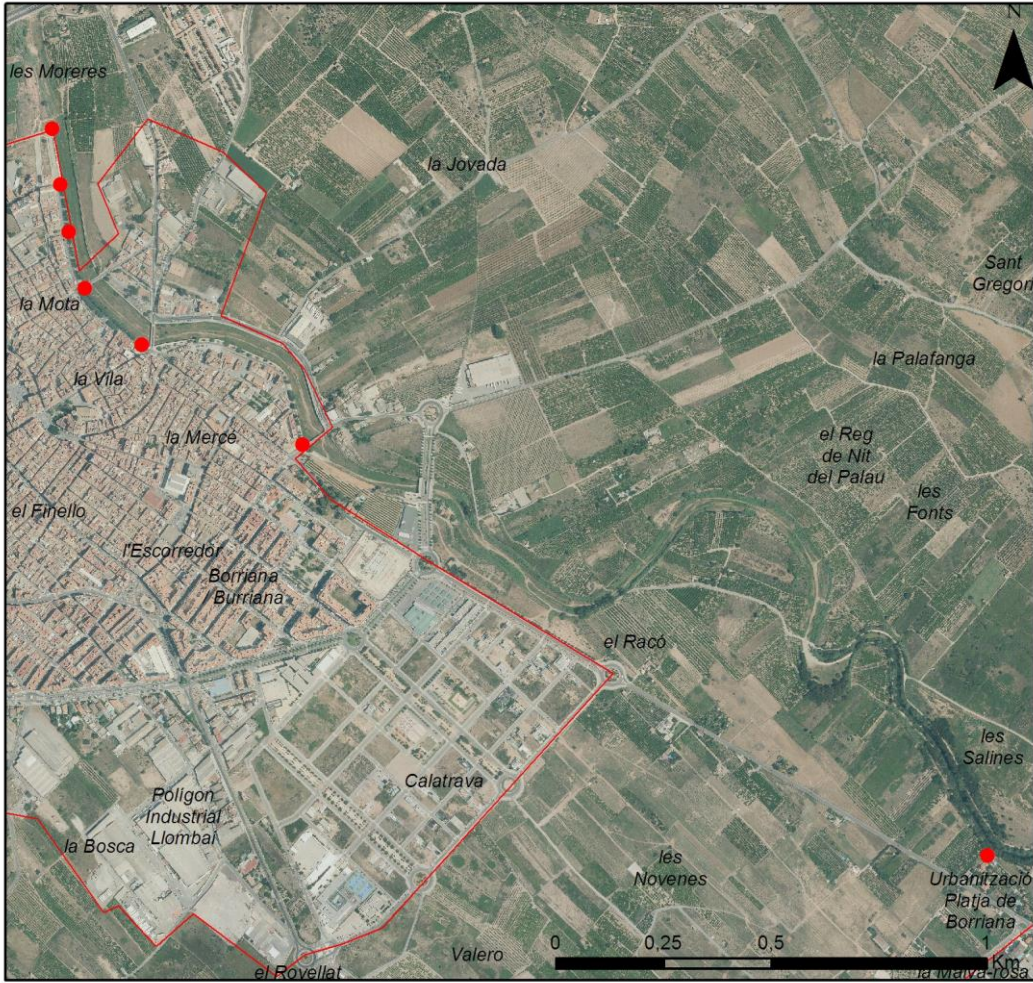
- Estaran senyalitzats segons la Norma UNE 23033.


A continuació es mostra la ubicació (ETRS89) dels hidrants a instal·lar:

Taula 30. Nous hidrants a instal·lar segons la planificació municipal. Font: Medi XXI GSA

CODI	COORD. UTM X	COORD. UTM Y	TIPUS
HN-BUR.001	749866,36	4419500,80	Hidrant soterrat
HN-BUR.002	749491,63	4419734,16	Hidrant soterrat
HN-BUR.003	749359,87	4419864,18	Hidrant soterrat
HN-BUR.004	749321,84	4419995,94	Hidrant soterrat
HN-BUR.005	749302,40	4420105,08	Hidrant soterrat
HN-BUR.006	749283,74	4420235,66	Hidrant soterrat
HN-BUR.007	751457,22	4418546,66	Hidrant soterrat

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



<p>LEYENDA</p> <p>● Hidrants nous □ Nuclis urbans</p> <p>▭ Límit municipal</p>		<p>Projecte: Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del TM de Borriana</p> <p>Plànol: Hidrants nous</p> <p>Sistema de Coordenades: ETRS 1989 - Projectió UTM Fus 30</p>	 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>
--	--	--	---

Imatge 28. Mapa de la ubicació dels nous hidrants a instal·lar proposats per la planificació municipal dins el terme municipal de Borriana. Font: Medi XXI-GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

No

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Mitjà (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 15 anys)	<input type="checkbox"/> A realitzar durant tota la vigència del pla. <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (fins que s'aconseguisquen els objectius desitjats).

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

- Cost d'instal·lació d'hidrant perimetral amb ràcord Barcelona de 45 mm o 70 mm de diàmetre (subvencionable): 3.000 € / u
 ➔ COST TOTAL d'instal·lació de 7 hidrants = 21.000,00 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament de Borriana.
SEGUIMENT
Nombre d'hidrants instal·lats respecte del total.

7.2.4. Altres

No es contemplen actuacions en aquest sentit

9. RESUM D'INVERSIONS

9.1. Previsió de pressupost per any

Expectativa de finançament	Pressupost previst			
	Subvencions	Inversió directa	ALTRES (indicar)	TOTAL
ANY 1	4.000,00 €	42.578,91 €		46.578,91 €
ANY 2	4.000,00 €	41.578,91 €		45.578,91 €
ANY 3	4.000,00 €	61.378,91 €		65.378,91 €
ANY 4	36.013,49 €	12.671,43 €		48.684,92 €
ANY 5	15.013,49 €	13.671,43 €		28.684,92 €
ANY 6	15.013,49 €	13.671,43 €		28.684,92 €
ANY 7	15.013,49 €	12.671,43 €		27.684,92 €
ANY 8	12.171,11 €	9.401,16 €		21.572,27 €
ANY 9	12.171,11 €	9.401,16 €		21.572,27 €
ANY 10	4.000,00 €	1.000,00 €		5.000,00 €
ANY 11	4.000,00 €	1.000,00 €		5.000,00 €
ANY 12	4.000,00 €	0,00 €		4.000,00 €
ANY 13	4.000,00 €	0,00 €		4.000,00 €
ANY 14	4.000,00 €	0,00 €		4.000,00 €
ANY 15	4.000,00 €	2.000,00 €		6.000,00 €
TOTAL	141.396,16	221.024,79		362.420,95 €

Total Pla Local Reduït de Prevenió d'Incendis Forestals de Borriana: **362.420,95 €**

10. DATA I SIGNATURA

En el present Pla local reduït prevenció d'incendis forestals s'ha realitzat una anàlisi específica del terme municipal de Borriana per a establir les mesures i actuacions en matèria de prevenció d'incendis forestals, encaminades a la defensa dels terrenys forestals, la protecció de persones, béns i infraestructures, mitjançant l'adopció d'una política adequada adaptada a les necessitats i possibilitats del municipi; amb l'objectiu de reduir el risc d'inici d'incendis forestals, i la magnitud i perillositat en cas de produir-se.

Les actuacions proposades al present document, es divideixen en mesures per a la prevenció de causes i en mesures per a la prevenció de la propagació, agrupades diverses línies d'actuació entre les quals es troben: l'àmbit normatiu; comunicació, divulgació, conscienciació, educació i formació; conciliació i col·laboració; sobre causes estructurals; vigilància preventiva i dissuasiva, inventari de necessitats municipals, actuacions sobre la xarxa viària, actuacions sobre la xarxa hídrica, i actuacions sobre el combustible vegetal (àrees tallafocs, franges de seguretat, faixes,...)

Per tant, aquesta planificació servirà de full de ruta a l'Ajuntament de Borriana per a implementar durant els pròxims 15 anys (a partir de la seua aprovació) les mesures preventives enfront als incendis forestals al seu terme municipal.

Tot el referit en el present Pla es subscriu per què conste als efectes oportuns a data de desembre de 2019.

SIGNAT:

Ferran Dalmau-Rovira
Enginyer Tècnic Forestal. Col·legiat nº 3.968
Tècnic d'Emergències i Protecció Civil

Adrià Barceló Puig
Licenciat en Ciències Ambientals.
Enginyer Tècnic Forestal
Màster oficial en tècniques per a la gestió del medi ambient i del territori.

En representació de l'empresa encarregada de la redacció:

ANNEXES

ÍNDEX

ANNEX I. PLA LOCAL DE CREMES DEL TERME MUNICIPAL DE BORRIANA

ANNEX II. ACORD D'APROVACIÓ DEL PLE DE L'AJUNTAMENT

ANNEX III. RESUM ECONÒMIC TEMPORAL DE LES PROPOSTES

ANNEX 2. MODELS D'AUTORITZACIÓ

SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ PER A CREMES EN ZONA DE MÀXIM RISC

(Parcel·les agrícoles entre 15 i 30 m de distància de sòl forestal amb cremador condicionat)
Regulat pel Decret 98/95 de Reglament de la Llei 3/1993 Forestal de la Comunitat Valenciana

**LA SEUA CREMA ES TROBA EN ZONA DE MÀXIM RISC, POT PROVOCAR UN INCENDI FORESTAL.
PER FAVOR, EXTREME LA PRECAUCIÓ**

1. Dades personals del sol·licitant.

NOM I COGNOMS O RAÓ SOCIAL		NIF O PASSAPORT	
Domicili	Població	Província	
Telèfon/mòbil de contacte	e-mail		

2. Tipus de crema (marque amb una creu)

- Crema agrícola en cremador condicionat a més de 10 m de sòl forestal. (AUTORIZACIÓ EXCEPCIONAL únicament en el cas que la seua parcel·la es trobe en la seua totalitat a menys de 15 m de sòl forestal).
- Crema agrícola en cremador condicionat a més de 15 m de sòl forestal.

3. Ubicació de la crema (marque amb una creu només en els llocs habilitats)

	Polígon	Parcel·la	Partida	Nº Bloc	Data prevista	Dia de la setmana	Disposa de cremador habilitat?			Distància entre la CREMA i el sòl forestal	
A							Sí		No	10 - 15 m	15 - 30 m
B							Sí		No	10 - 15 m	15 - 30 m
C							Sí		No	10 - 15 m	15 - 30 m
D							Sí		No	10 - 15 m	15 - 30 m

El sol·licitant identificat en el punt 1 es compromet a acceptar i seguir les normes de caràcter general i específic establertes en el Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana i en el dors d'aquesta sol·licitud, les quals ha llegit i entès, i per la qual cosa es fa responsable del correcte desenvolupament de la crema.

Borriana, a.....de.....de 20.....

SIGNATURA DEL SOL·LICITANT
(acceptant les condicions establides en el PLC)

AUTORITZACIÓ (a reomplir per l'administració local)

DATES D'AUTORITZACIÓ: Del.....de.....de 20.....

Nº de autorització...../any

Al.....de.....de 20.....

SIGNATURA I SEGELL DE L'AJUNTAMENT

Borriana, a.....de.....de 20.....

EXCM/A SR/A. ALCALDE/SSA DEL MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA

ABANS DE PROCEDIR AMB LA CREMA: VEURE NORMES DARRERE DE L'IMPRÈS. INFORMAR-SE DEL NIVELL D'ALERTA EN EL Tel.:112 o www.112cv.com

SI VEU FOC TRUQUE AL 112

NORMES DE CARÀCTER GENERAL PER A LA REALITZACIÓ DE LES CREMES

ZONES		TIPUS DE CREMA	PERÍODE	DIES	HORARI	PROCEDIMENT
Màxim risc	<15 m del terreny forestal	Sense cremador	17 de octubre - 31 de maig	PROHIBIDA LA CREMA.		
		Amb cremador *		BLOC Nº1. Dissabtes i diumenges BLOC Nº2. De dilluns a diumenge	Des l'orto fins a les 13:30 h.	Autorització excepcional per a cremes en zones de màxim risc
	15 - 30 m del terreny forestal	Sense cremador		PROHIBIDA LA CREMA.		
		Amb cremador		BLOC Nº1. Dissabtes i diumenges BLOC Nº2. De dilluns a diumenge	Des l'orto fins a les 13:30 h.	Autorització per a cremes en zones de màxim risc
Zona general	> 30 m del terreny forestal	Indistintament			Autorització per a cremes en zona general si la parcel·la es troba entre els 30 i els 500 m de sòl forestal. Si la parcel·la es troba a més de 500 metres de sòl forestal no cal autorització per escrit.	
Màxim risc	<15 m del terreny forestal 15 - 30 m del terreny forestal	Indistintament	1 de juny – 16 d'octubre	PROHIBIDA LA CREMA		
Zona general	> 30 m del terreny forestal	Sense cremador Amb cremador		BLOC Nº1. Dissabtes i diumenges BLOC Nº2. De dilluns a diumenge	Des l'orto fins a les 11:00 h.	Autorització excepcional en època de màxim risc

* Si la parcel·la es troba totalment inclosa en aquesta franja, podrà cremar en cremador agrícola degudament condicionat sempre que aquest es localitze a més de 10 m de distància del terreny forestal.

S'atindrà en qualsevol cas a les següents indicacions de forma obligatòria:

Generals

- El dies d'**Alerta 2 i 3** queda totalment **prohibit qualsevol tipus de foc**, inclòs l'ús de càmping gas i paellers en les àrees recreatives o zones d'acampada.
- Les cremes sols podran realitzar-se els **mesos i horaris establerts** per el Pla Local de Cremes. Solament es podran realitzar cremes en preemergència per incendis forestals de **NIVELL 1**.
- Els permisos no tindran validesa els **dies amb vent** (superior a 10 km/h). Si iniciats els treballs es produïra l'aparició d'aquest, es suspndrà immediatament la operació i s'apagarà el foc.
- **No s'abandonarà la vigilància de la zona fins que el foc estiga totalment apagat.**
- **La persona autoritzada** prendrà totes les mesures que considere oportunes i en el seu cas, les indicades per l'Agent Mediambiental, perquè l'activitat es desenvolupi de la forma més segura possible. En tot moment, la persona autoritzada **serà el responsable** dels danys que es pugen ocasionar en cas de negligència.
- Qualsevol persona que advertisca un incendi forestal deuria avisar el més ràpid possible al telèfon **112** o a l'autoritat competent més propera.
- Baix ningun concepte l'altura de la flama pot superar els 4 metres.
- No es permet la crema de residus sòlids urbans, ni productes la procedència dels quals no siga agrícola. Tampoc és permesa la crema de plàstics o embasaments de fitosanitaris.
- Serà obligatori estar en possessió d'aquesta **autorització** durant el desenvolupament de la crema.
- Aquesta autorització tindrà una validesa de **15 dies naturals** des de la data d'expedició per l'autoritat competent.
- Dins d'aquelles parcel·les que es troben íntegrament a menys de 30 metres de sòl forestal, les cremes només estan permeses dins de cremador habilitat.
- En el lloc de realització de la crema ha d'haver-hi un telèfon mòbil operatiu o un altre mitjà de comunicació que permeta donar un avís d'alarma ràpidament.
- En cas de fuga tots els treballadors han de tractar d'atallar el conat treballant de forma coordinada i diligent, fins a l'arribada dels primers mitjans d'extinció

Específiques

- S'establirà una **distància mínima de 5 metres** entre la foguera i els marges, cunetes o qualsevol altra formació vegetal on hi haja continuïtat amb la vegetació forestal susceptible de cremar.
- La persona que realitze la crema haurà d'estar proveïda d'una motxilla de fumigació de 20 litres de capacitat (com a mínim) plena d'aigua, sempre que no dispose de mànegues o dipòsits d'aigua dels que fer ús en cas de tenir que apagar el foc de la foguera.
- Les parcel·les, cunetes, marges o sèquies contigües que delimiten amb la zona de crema deuen estar perfectament llaurades o lliures de vegetació, sense la possibilitat que propaguen un foc per continuïtat de les estructures vegetals. En cas contrari, s'haurà de desplaçar el lloc de crema perquè és complisquen les distàncies mínimes de seguretat i el foc s'haurà d'iniciar a contra vent (en el cas que es realitze la crema fora de cremador condicionat).

SI VEU FOC TRUQUE AL 112

SOL·LICITUD D'AUTORITZACIÓ PER A CREMES EN ZONA GENERAL

(Parcel·les agrícoles situades entre 30 i 500 m de distància de sòl forestal amb cremador condicionat)
Regulat pel Decret 98/95 de Reglament de la Llei 3/1993 Forestal de la Comunitat Valenciana

1. Dades personals del sol·licitant.

NOM I COGNOMS O RAÓ SOCIAL		NIF O PASSAPORT	
Domicili		Població	Província
Telèfon/mòbil de contacte	e-mail		

2. Tipus de crema (marque amb una creu)

- Crema agrícola sense cremador habilitat a més de 30 m de sòl forestal.
- Crema agrícola amb cremador habilitat a més de 30 m de sòl forestal.
- Crema de marges de cultiu, ribassos, cunetes o sèquies.
- Crema agrícola amb cremador habilitat a més de 30 m de sòl forestal. (**AUTORITZACIÓ EXCEPCIONAL en període d'alt risc 1 de juny a 16 d'octubre**)

3. Ubicació de la crema (marque amb una creu només en els llocs habilitats)

	Polígon	Parcel·la	Partida	Nº Bloc	Data prevista	Dia de la setmana	Disposa de cremador habilitat?			Distància entre la CREMA i el sòl forestal	
A							Sí	No		30 - 100 m	100 - 500 m
B							Sí	No		30 - 100 m	100 - 500 m
C							Sí	No		30 - 100 m	100 - 500 m
D							Sí	No		30 - 100 m	100 - 500 m

El sol·licitant identificat en el punt 1 es compromet a acceptar i seguir les normes de caràcter general i específic establertes en el Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana i en el dors d'aquesta sol·licitud, les quals ha llegit i entès, i per la qual cosa es fa responsable del correcte desenvolupament de la crema.

Borriana, a.....de.....de 20.....

SIGNATURA DEL SOL·LICITANT
(acceptant les condicions establides en el PLC)

AUTORITZACIÓ (a reomplir per l'administració local)

DATES D'AUTORITZACIÓ: Del.....de.....de 20.....

Nº de autorització...../any

Al.....de.....de 20.....

SIGNATURA I SEGELL DE L'AJUNTAMENT

Borriana, a.....de.....de 20.....

EXCM/A SR/A. ALCALDE/SSA DEL MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA

ABANS DE PROCEDIR AMB LA CREMA: VEURE NORMES DARRERE DE L'IMPRÈS. INFORMAR-SE DEL NIVELL D'ALERTA EN EL Tel.:112 o www.112cv.com

SI VEU FOC TRUQUE AL 112

NORMES DE CARÀCTER GENERAL PER A LA REALITZACIÓ DE LES CREMES

ZONES		TIPUS DE CREMA	PERÍODE	DIES	HORARI	PROCEDIMENT
Màxim risc	<15 m del terreny forestal	Sense cremador	17 de octubre - 31 de maig	PROHIBIDA LA CREMA.		
		Amb cremador *		BLOC Nº1. Dissabtes i diumenges BLOC Nº2. De dilluns a diumenge	Des l'orto fins a les 13:30 h.	Autorització excepcional per a cremes en zones de màxim risc
	15 - 30 m del terreny forestal	Sense cremador		PROHIBIDA LA CREMA.		
		Amb cremador		BLOC Nº1. Dissabtes i diumenges BLOC Nº2. De dilluns a diumenge	Des l'orto fins a les 13:30 h.	Autorització per a cremes en zones de màxim risc
Zona general	> 30 m del terreny forestal	Indistintament			Autorització per a cremes en zona general si la parcel·la es troba entre els 30 i els 500 m de sòl forestal. Si la parcel·la es troba a més de 500 metres de sòl forestal no cal autorització per escrit.	
Màxim risc	<15 m del terreny forestal 15 - 30 m del terreny forestal	Indistintament	1 de juny – 16 d'octubre	PROHIBIDA LA CREMA		
Zona general	> 30 m del terreny forestal	Sense cremador Amb cremador		BLOC Nº1. Dissabtes i diumenges BLOC Nº2. De dilluns a diumenge	Des l'orto fins a les 11:00 h.	Autorització excepcional en època de màxim risc

* Si la parcel·la es troba totalment inclosa en aquesta franja, podrà cremar en cremador agrícola degudament condicionat sempre que aquest es localitze a més de 10 m de distància del terreny forestal.

S'atindrà en qualsevol cas a les següents indicacions de forma obligatòria:

Generals

- El dies d'**Alerta 2 i 3** queda totalment **prohibit qualsevol tipus de foc**, inclòs l'ús de càmping gas i paellers en les àrees recreatives o zones d'acampada.
- Les cremes sols podran realitzar-se els **mesos i horaris establerts** per el Pla Local de Cremes. Solament es podran realitzar cremes en preemergència per incendis forestals de **NIVELL 1**.
- Els permisos no tindran validesa els **dies amb vent** (superior a 10 km/h). Si iniciats els treballs es produïra l'aparició d'aquest, es suspdrà immediatament la operació i s'apagarà el foc.
- **No s'abandonarà la vigilància de la zona fins que el foc estiga totalment apagat.**
- **La persona autoritzada** prendrà totes les mesures que considere oportunes i en el seu cas, les indicades per l'Agent Mediambiental, perquè l'activitat es desenvolupi de la forma més segura possible. En tot moment, la persona autoritzada **serà el responsable** dels danys que es puguin ocasionar en cas de negligència.
- Qualsevol persona que advertisca un incendi forestal deuria avisar el més ràpid possible al telèfon **112** o a l'autoritat competent més propera.
- Baix ningun concepte l'altura de la flama pot superar els 4 metres.
- No es permet la crema de residus sòlids urbans, ni productes la procedència dels quals no siga agrícola. Tampoc és permesa la crema de plàstics o embasaments de fitosanitaris.
- Serà obligatori estar en possessió d'aquesta **autorització** durant el desenvolupament de la crema.
- Aquesta autorització tindrà una validesa de **15 dies naturals** des de la data d'expedició per l'autoritat competent.
- Dins d'aquelles parcel·les que es troben íntegrament a menys de 30 metres de sòl forestal, les cremes només estan permeses dins de cremador habilitat.
- En el lloc de realització de la crema ha d'haver-hi un telèfon mòbil operatiu o un altre mitjà de comunicació que permeti donar un avís d'alarma ràpidament.
- En cas de fuga tots els treballadors han de tractar d'atallar el conat treballant de forma coordinada i diligent, fins a l'arribada dels primers mitjans d'extinció

Específiques

- S'establirà una **distància mínima de 5 metres** entre la foguera i els marges, cunetes o qualsevol altra formació vegetal on hi haja continuïtat amb la vegetació forestal susceptible de cremar.
- La persona que realitzi la crema haurà d'estar proveïda d'una motxilla de fumigació de 20 litres de capacitat (com a mínim) plena d'aigua, sempre que no dispose de mànegues o dipòsits d'aigua dels que fer ús en cas de tenir que apagar el foc de la foguera.
- Les parcel·les, cunetes, marges o sèquies contigües que delimiten amb la zona de crema deuen estar perfectament llaurades o lliures de vegetació, sense la possibilitat que propaguen un foc per continuïtat de les estructures vegetals. En cas contrari, s'haurà de desplaçar el lloc de crema perquè és complisquen les distàncies mínimes de seguretat i el foc s'haurà d'iniciar a contra vent (en el cas que es realitzi la crema fora de cremador condicionat).

SI VEU FOC TRUQUE AL 112

ANNEX 3. CARTOGRAFIA

ANNEX II. ACORDS DEL PLE DE L'AJUNTAMENT



A continuació, s'annexen els compromisos relatius al Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana, tal i com s'estableix en l'ORDRE 30/2017, de 20 de novembre, de la conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF)

Per a tal efecte s'adjunta la resolució d'aprovació del Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana adoptada pel Ple del Magnífic Ajuntament de Borriana.

Tanmateix, s'adjunta la resolució d'aprovació del Pla Local de Cremes del terme municipal de Borriana adoptada per l'òrgan competent del Magnífic Ajuntament de Borriana.

ANNEX III. RESUM ECONÒMIC-TEMPORAL DE LES PROPOSTES



A continuació, es mostra la programació econòmica i temporal de les mesures proposades durant la vigència d'aquest Pla Local Reduït de Prevenció d'incendis forestals.

Les actuacions proposades al llarg del pla porten associades uns costos econòmics i unes necessitats temporal, que deuen ser variables i coherents amb les prioritats definides. El cost estimat establert en aquest pla s'obté en base als preus unitaris mitjans del Pla de Demarcació i altres tarifes de preus.

En aquelles actuacions on es requereix la redacció de projectes tècnics, s'establirà en aquests el pressupost d'execució material definitiu.

Les actuacions definides en el Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals es programen de forma estimada al llarg dels 15 anys de vigència del pla, de forma que la distribució anual del cost siga uniforme, en la mesura de lo possible. En qualsevol cas, a falta del desenvolupament operatiu de les accions, la programació s'ha de considerar orientativa.

Aquesta programació s'ha estructurat en els següents apartats:

1.ACTUACIONS DE PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ

- 1.1.Actuacions de vigilància i detecció
- 1.2.Actuacions sobre causes estructurals
- 1.3.Actuacions d'educació, conscienciació, informació i divulgació
- 1.4.Altres

2.ACTUACIONS PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ

- 2.1.Àrees tallafocs / Tractaments sobre la vegetació
- 2.2.Actuacions sobre la xarxa viària
- 2.3.Punts d'aigua
- 2.4.Altres

El cost estimat d'execució de les actuacions que afecten el Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana, per a tota la vigència del pla, és de **TRES CENTS SEIXANTA DOS MIL QUATRE CENTS VINT EUROS EN NORANTA CINC CÈNTIMS D'EURO (362.420,95 €)**.

Taula 1. Distribució de la inversió per anualitats. Font: Medi XXI-GSA

ANY 1	46.578,91 €
ANY 2	45.578,91 €
ANY 3	65.378,91 €
ANY 4	48.684,92 €
ANY 5	28.684,92 €
ANY 6	28.684,92 €
ANY 7	27.684,92 €
ANY 8	21.572,27 €
ANY 9	21.572,27 €
ANY 10	5.000,00 €
ANY 11	5.000,00 €
ANY 12	4.000,00 €
ANY 13	4.000,00 €

ANY 14	4.000,00 €
ANY 15	6.000,00 €

Aquest import és l'estimat per a l'execució de les actuacions contemplades per el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal de Borriana. Això no vol dir que siga l'Ajuntament de Borriana l'encarregat de costejar totes les actuacions previstes i assumir l'import estimat. De la mateixa manera que en els projectes d'execució es determinarà el cost real de cada actuació, també es determinarà el responsable d'executar-la.

No obstant això, dins de les seues possibilitats, l'Ajuntament de Borriana es compromet a destinar una partida econòmica variable i de forma anual per a la implementació del Pla. A més a més, l'Ajuntament de Borriana es compromet a buscar altres línies de finançament per a l'execució de les propostes durant la vigència del pla, amb l'objectiu d'executar el major nombre possible d'actuacions proposades.

Tanmateix, i en la mesura del possible, l'Ajuntament de Borriana es compromet a fer d'intermediari entre particulars obligats a executar accions i les administracions públiques superiors, en cas de ser necessari, amb l'objectiu de facilitar i agilitzar els tràmits administratius necessaris per a dur a terme les actuacions proposades

DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS		TOTAL	Unitats	Quantitat	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ANY 7	ANY 8	ANY 9	ANY 10	ANY 11	ANY 12	ANY 13	ANY 14	ANY 15	
1.ACTUACIONS DE PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ		67.000,00 €			5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	6.000,00 €
1.1.ACTUACIONS DE VIGILÀNCIA I DETECCIÓ		0,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
1	REUNIONS DE COORDINACIÓ AMB ORGANISMES SUPRAMUNICIPALS PER MILLORAR LA VIGILÀNCIA	S.R.E.	Reunions	15	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	
1.2.ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS		0,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2	AUDITORIA ANUAL DE CONDICIONAMENT PREVENTIU DELS CREMADORS AGRÍCOLES ACTIUS I SITUATS DINS LA FRANJA DE 30 METRES DE TERRENY FORESTAL	S.R.E.	Auditoria	15	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	1 Auditoria	
1.3.ACTUACIONS D'EDUCACIÓ, CONSCIENCIACIÓ, INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ		63.000,00 €			5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	
3	CONFERÈNCIA EDUCATIVA SOBRE LA PREVENCIÓ EN INCENDIS FORESTALS A LA POBLACIÓ EN GENERAL	1.500,00 €	Jornada	3	500,00 € 1 Xerrada					500,00 € 1 Xerrada				500,00 € 1 Xerrada						
4	FORMACIÓ BÀSICA ALS COL·LECTIUS QUE UTILITZEN EL FOC COM A FERRAMENTA	60.000,00 €	Jornada	240	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	4.000,00 € 16 Xerrades	
5	CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ I CONSCIENCIACIÓ DIRIGIDES A ESCOLARS	1.500,00 €	Jornada	3	500,00 € 1 Xerrada					500,00 € 1 Xerrada				500,00 € 1 Xerrada						
6	COMUNICACIÓ DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA I DE LA SEUA PREDICCIÓ PER PART DE L'ADMINISTRACIÓ LOCAL	S.R.E.	Publicació	-	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	S.R.E.	
1.4.ALTRÉS		4.000,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.000,00 €	
7	REVISIÓ DEL PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE BORRIANA	4.000,00 €	Revisió	3					1.000,00 € Revisió parcial					1.000,00 € Revisió parcial					2.000,00 € Revisió completa	
8	SOL·LICITUD DE REVISIÓ DE LA CARTOGRAFIA DEL PATFOR-CV DINS EL TERME MUNICIPAL	S.R.E.	Sol·licitud	1	1 Sol·licitud															
9	COORDINACIÓ PREVENTIVA ENTRE MUNICIPIS	S.R.E.	Reunions	15	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	1 Reunió	
10	REVISIÓ CONTRACTUAL AMB L'EMPRESA CONCESSIONÀRIA DEL SERVEI D'AIGÜES MUNICIPAL PER A GARANTIR LA FUNCIONALITAT DELS HIDRANTS	S.R.E.	Revisió	1	1 Revisió				S.R.E.			S.R.E.					S.R.E.			
11	MODIFICACIÓ DE LA ORDENANÇA MUNICIPAL DEL MEDI RURAL DEL TERME MUNICIPAL DE BORRIANA	S.R.E.	Modificació	1		1 Modificació														
2.ACTUACIÓ PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ		295.420,95 €			41.578,91 €	41.578,91 €	61.378,91 €	44.684,92 €	23.684,92 €	23.684,92 €	23.684,92 €	17.572,27 €	17.572,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
2.1.ÀREES TALLAFOCS/TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ		0,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
-	Sense actuacions previstes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.ACTUACIONS SOBRE LA XARXA VIÀRIA		254.620,95 €			41.578,91 €	41.578,91 €	41.578,91 €	23.684,92 €	23.684,92 €	23.684,92 €	23.684,92 €	17.572,27 €	17.572,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
12	MANTENIMENT I MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA PROPOSADA PER LA PLANIFICACIÓ SUPERIOR	219.476,43 €	m.l	30248,19	41.578,91 € 4.365,75 m.l.	41.578,91 € 4.365,75 m.l.	41.578,91 € 4.365,75 m.l.	23.684,92 € 4.287,73 m.l.	23.684,92 € 4.287,73 m.l.	23.684,92 € 4.287,73 m.l.	23.684,92 € 4.287,73 m.l.									
13	MANTENIMENT I MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA PROPOSADA PER LA PLANIFICACIÓ MUNICIPAL	35.144,53 €	m.l	6362,29								17.572,27 € 3.181,15 m.l.	17.572,27 € 3.181,15 m.l.							
2.3.PUNTS D'AIGUA		40.800,00 €			0,00 €	0,00 €	19.800,00 €	21.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
14	REVISIÓ, REPARACIÓ I MANTENIMENT DE LA XARXA ACTUAL D'HIDRANTS	4.760,00 €	Hidrants	14			19.800,00 € 14 Hidrants													
15	INSTAL·LACIÓ DE NOUS HIDRANTS EN ZONES D'IUF	21.000,00 €	Hidrants	7			21.000,00 € 7 Hidrants													
2.4.ALTRÉS		0,00 €			0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
-	Sense actuacions previstes	188.949,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL		362.420,95 €			46.578,91 €	45.578,91 €	65.378,91 €	48.684,92 €	28.684,92 €	28.684,92 €	27.684,92 €	21.572,27 €	21.572,27 €	5.000,00 €	5.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	6.000,00 €	
SUBVENCIÓ		141.396,16 €			4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	36.013,49 €	15.013,49 €	15.013,49 €	15.013,49 €	12.171,11 €	12.171,11 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €	
INVERSIÓ DIRECTA		221.024,79 €			42.578,91 €	41.578,91 €	61.378,91 €	12.671,43 €	13.671,43 €	13.671,43 €	12.671,43 €	9.401,16 €	9.401,16 €	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.000,00 €	

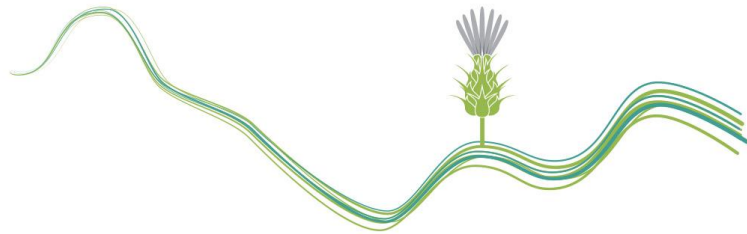
PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS
FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE

Borriana

DOCUMENT II – CARTOGRAFIA



**MAGNÍFIC
AJUNTAMENT
DE BORRIANA**



MEDI AMBIENT

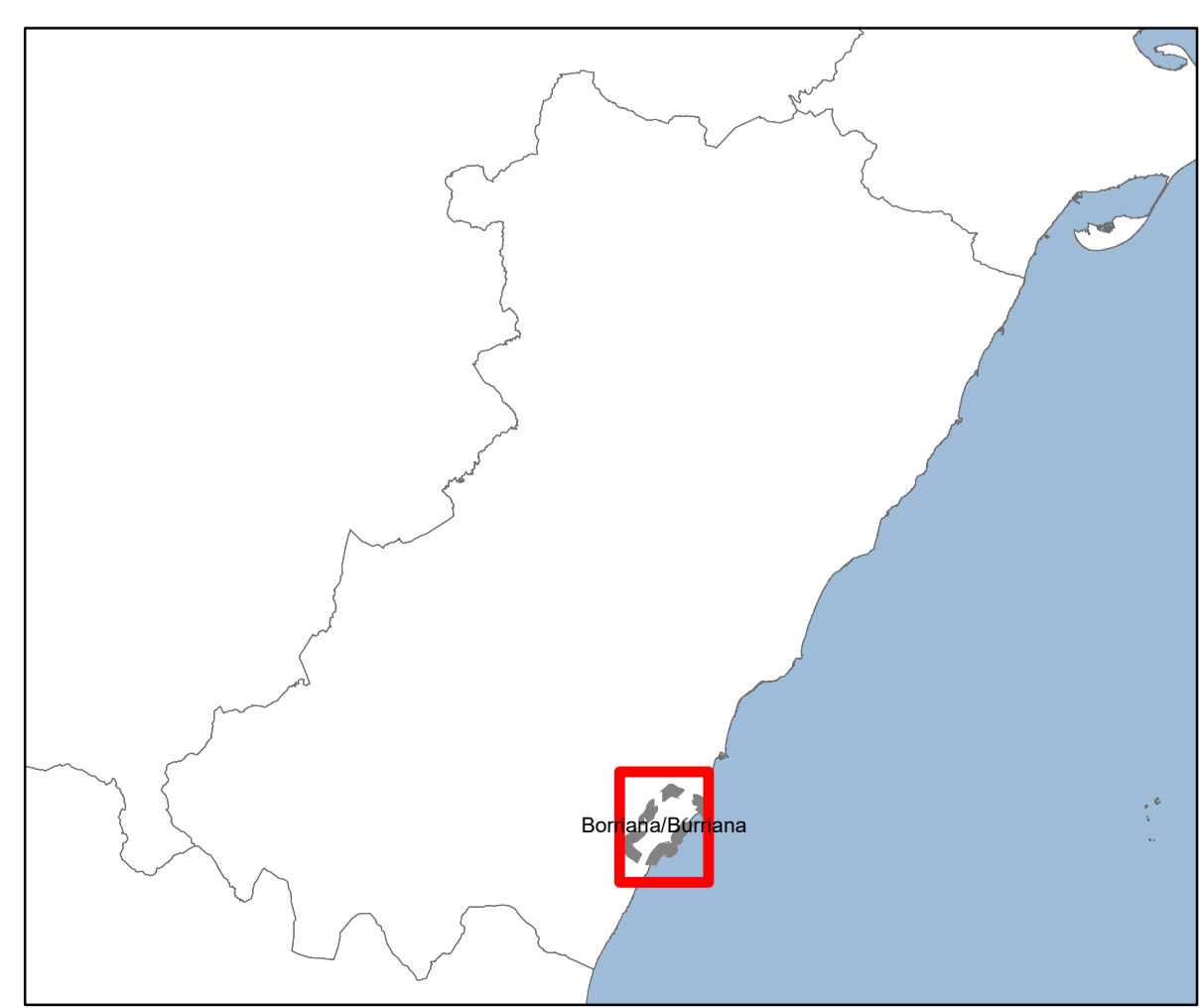
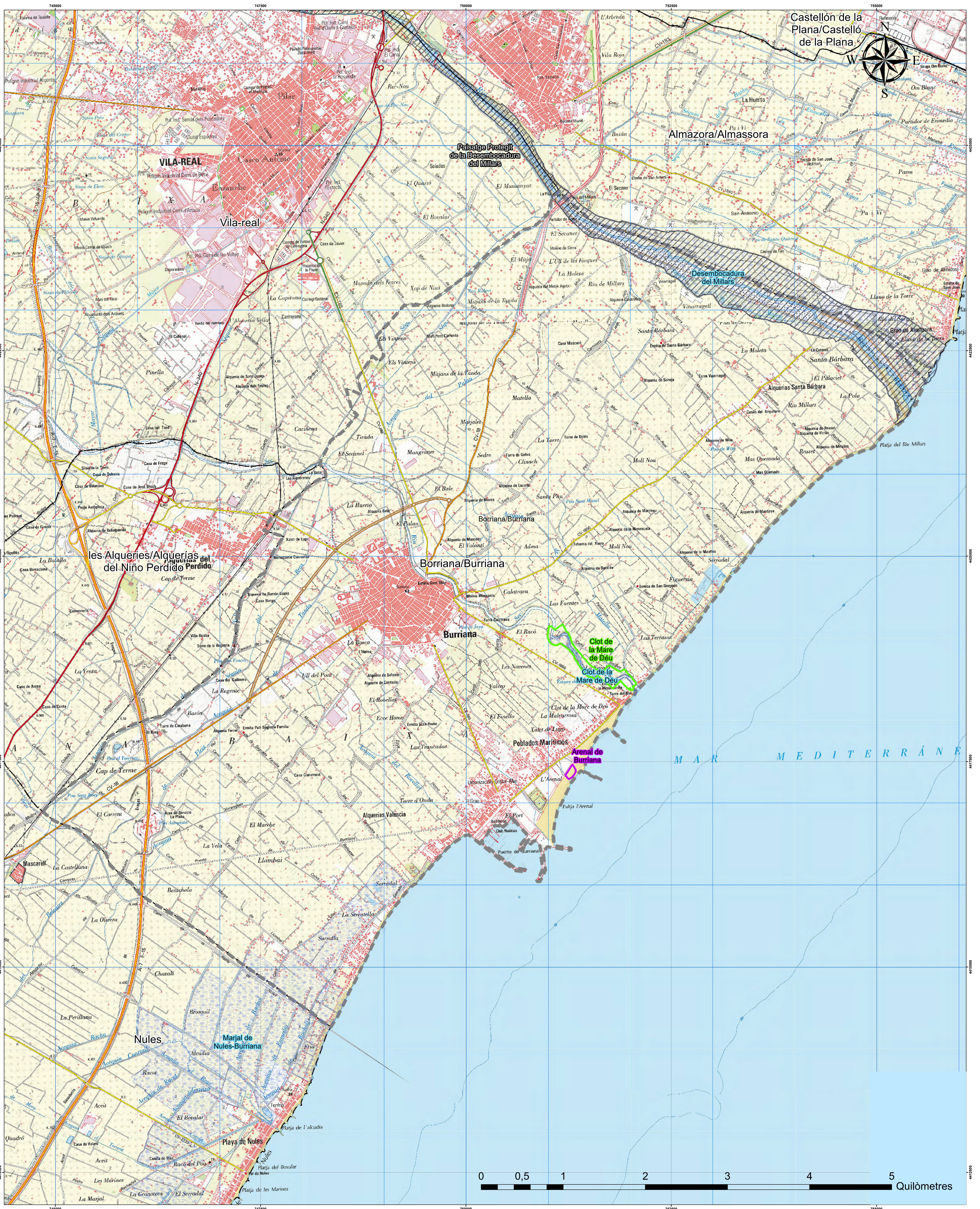
Borriana

Elaborat per:



ÍNDEX

1. Plànol d'ubicació
2. Mapa de models de combustible amb les infraestructures existents
3. Mapa del risc d'inici
4. Mapa amb les àrees d'especial protecció i prioritat de defensa.
5. Mapa de zonificació del municipi en funció del risc.
6. Mapa amb les infraestructures projectades.



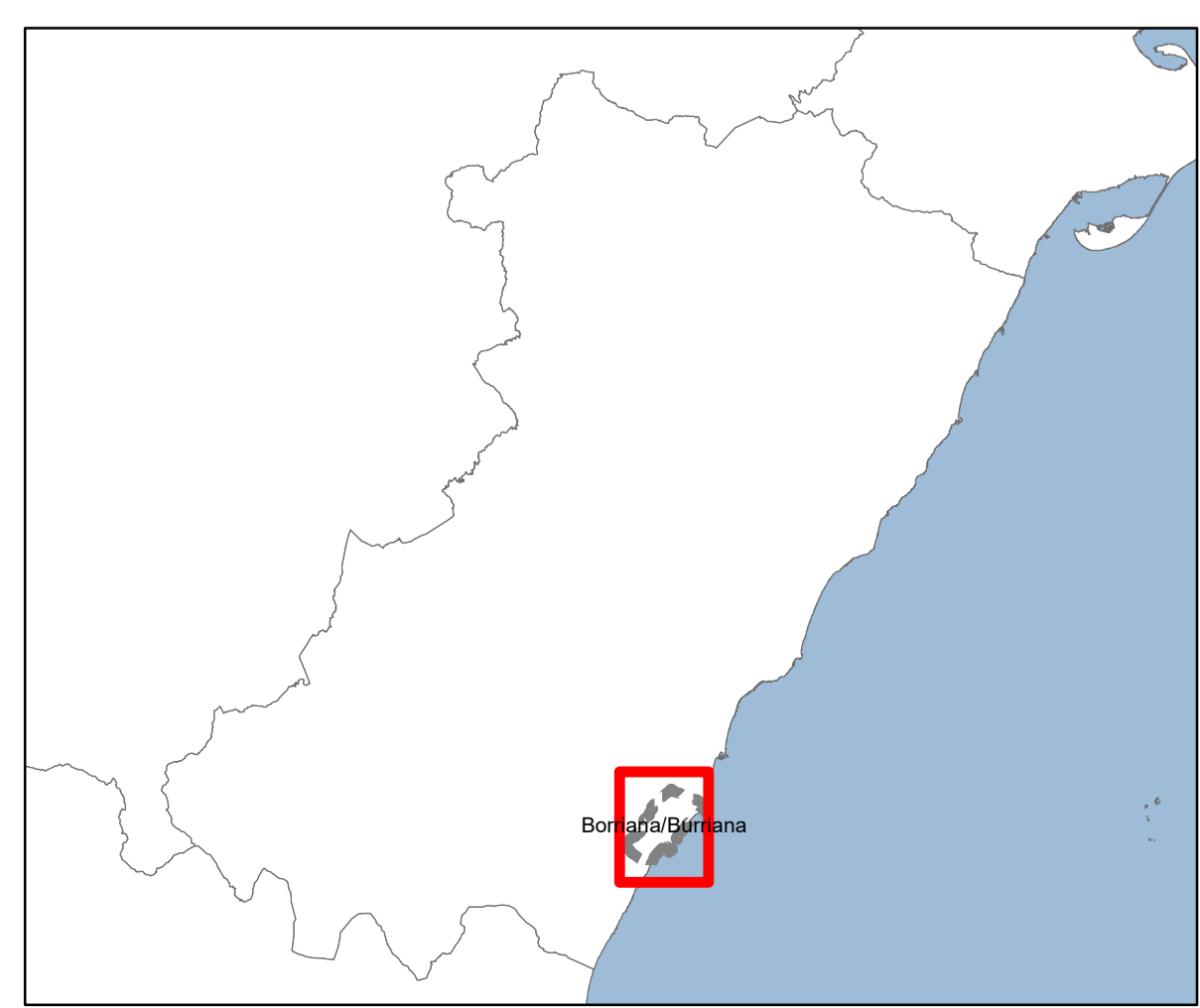
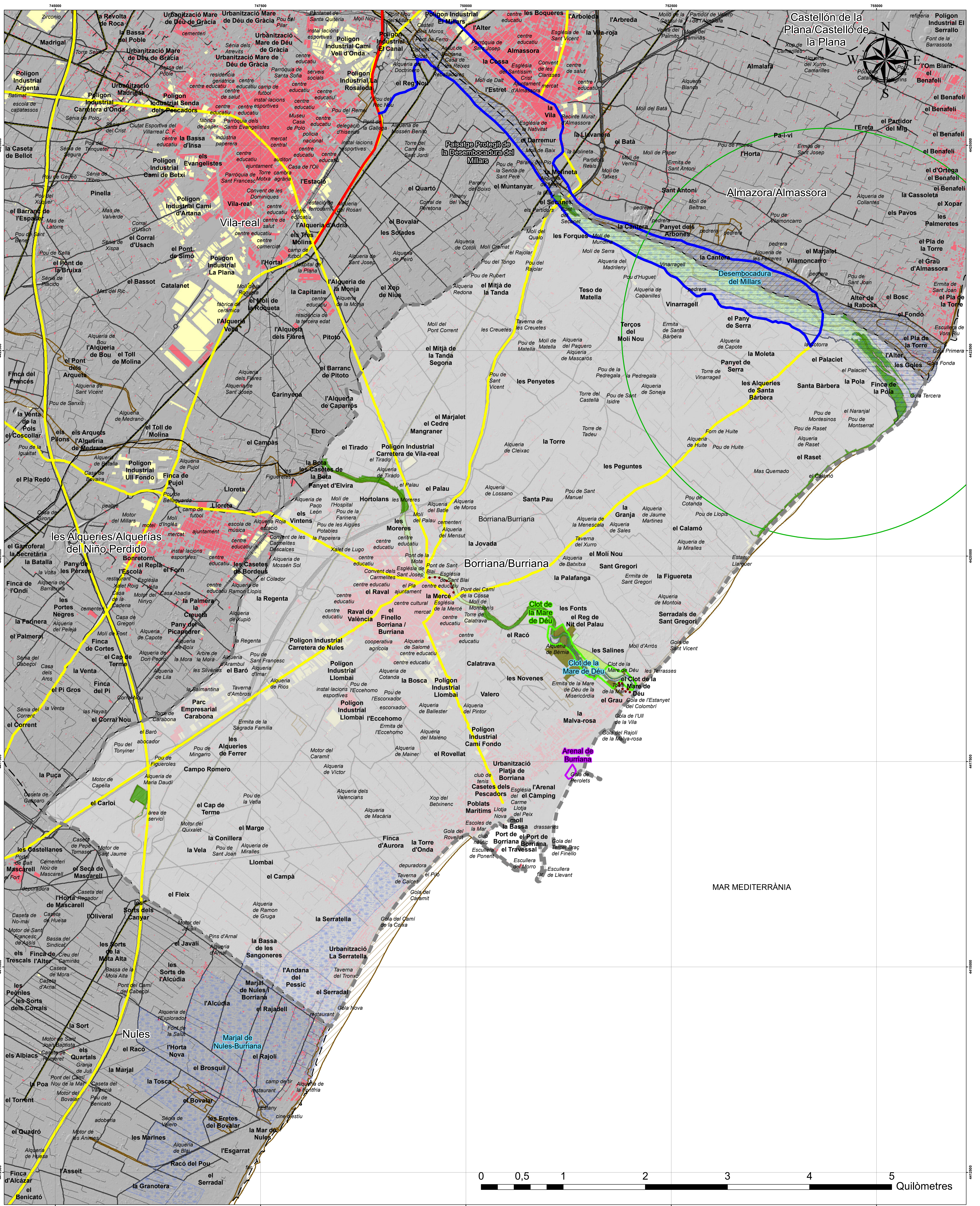
LLEGGENDA

<p>Espais Naturals Protegits</p> <ul style="list-style-type: none"> — Límit PNM — Límit microrreserves de flora — Zones humides Límit paisatge protegit 	<p>Límits municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> T.M. de Borriana
--	--

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL: **SITUACIÓ**

<p>DATA ACTUALITZACIÓ: Desembre 2019</p>	<p>SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N</p>
<p>ESCALA: 1:15.000</p>	



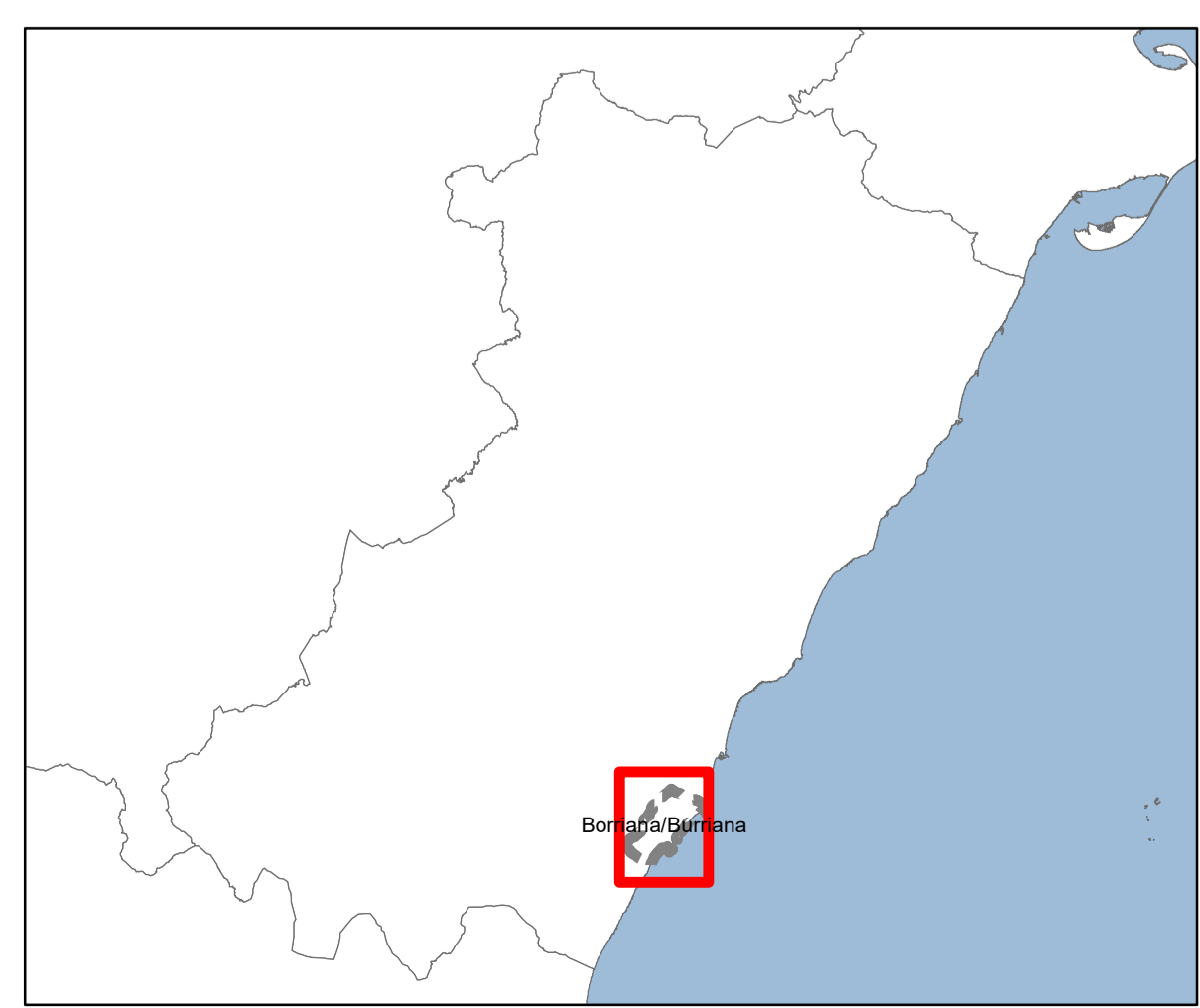
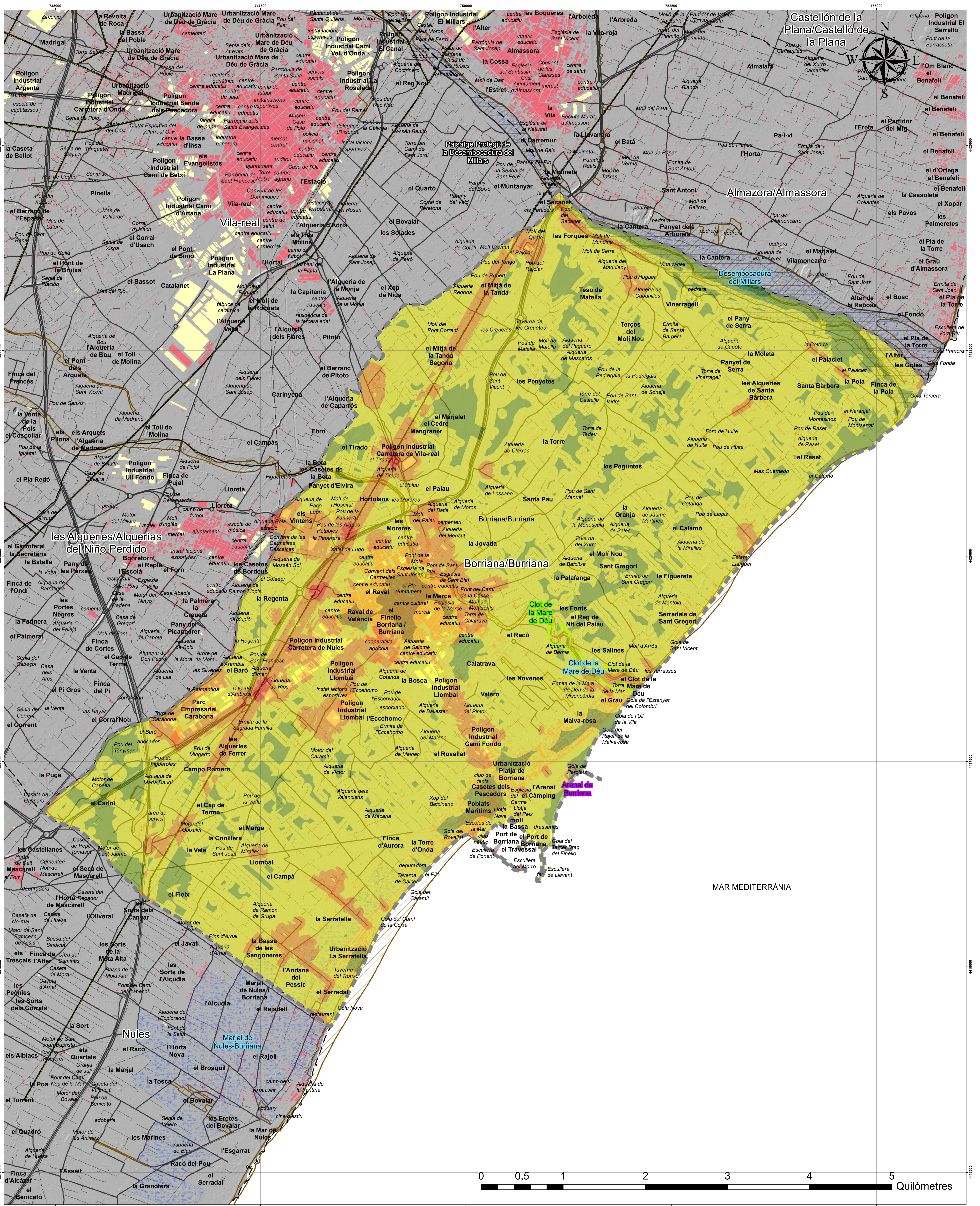
LLEENDA

Modelos de combustible	Vials PPID	Zones d'influència de càrrega aèria	Espais Naturals Protegits	Infraestructures	Limits
Model 0	Representa	Ús Múltiple	Límit PNM	Xarxa de carreteres	Sòl forestal
Model 1	0 Existent	Hidrants existents	Límit microrreserves de flora	Xarxa de camins	T.M. de Borriana
Model 2	1 Existent		Zones humides	Ferrocarril	Limits municipals
Model 3	2 Existent		Límit paisatge protegit	Línia elèctrica	
Model 6	3 Existent			Edificacions	
Model 7				Polígon industrial	

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL: MODELS DE COMBUSTIBLE I INFRASTRUCTURES EXISTENTS

DATA ACTUALITZACIÓ: Desembre 2019	SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N
ESCALA: 1:15.000	



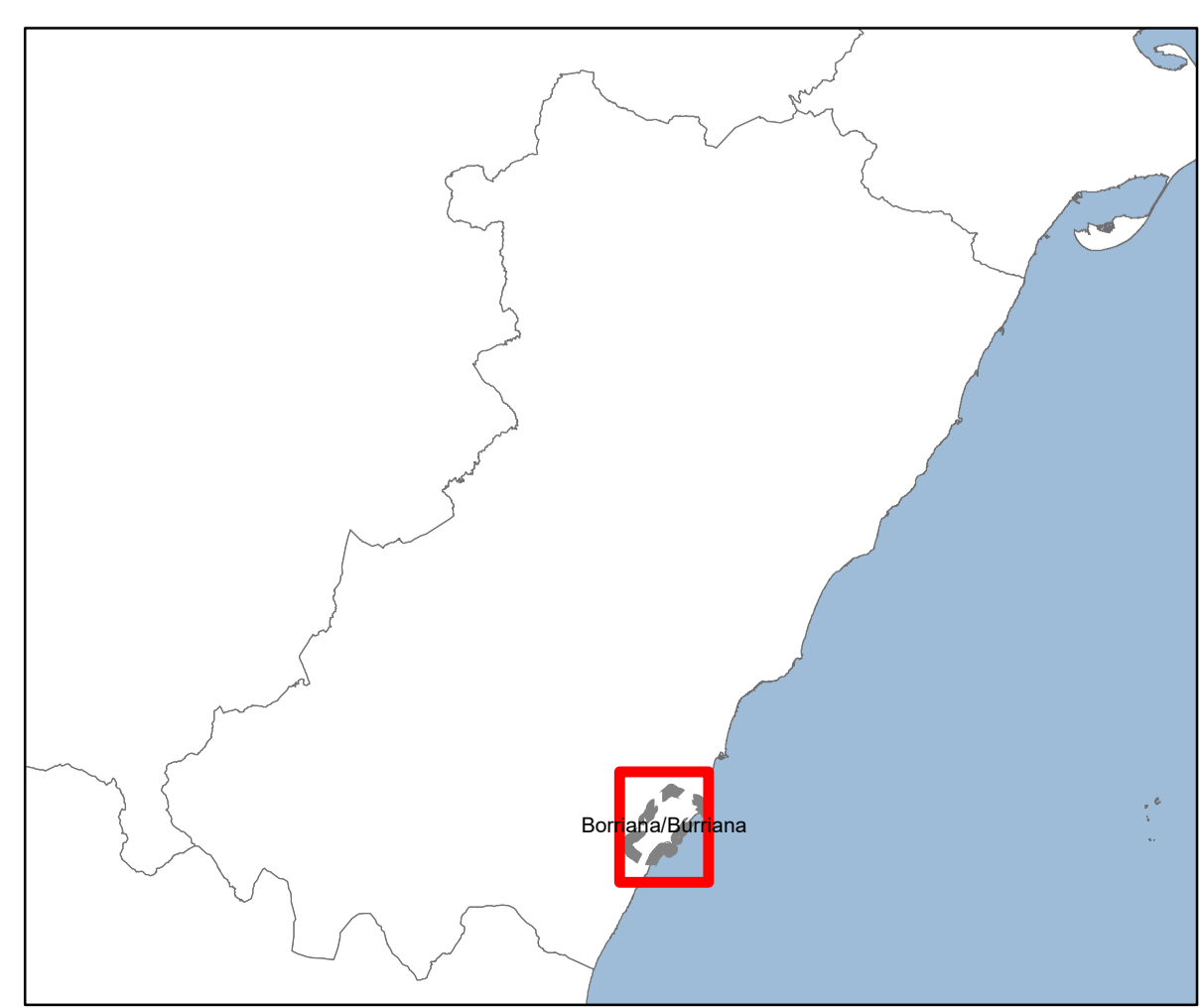
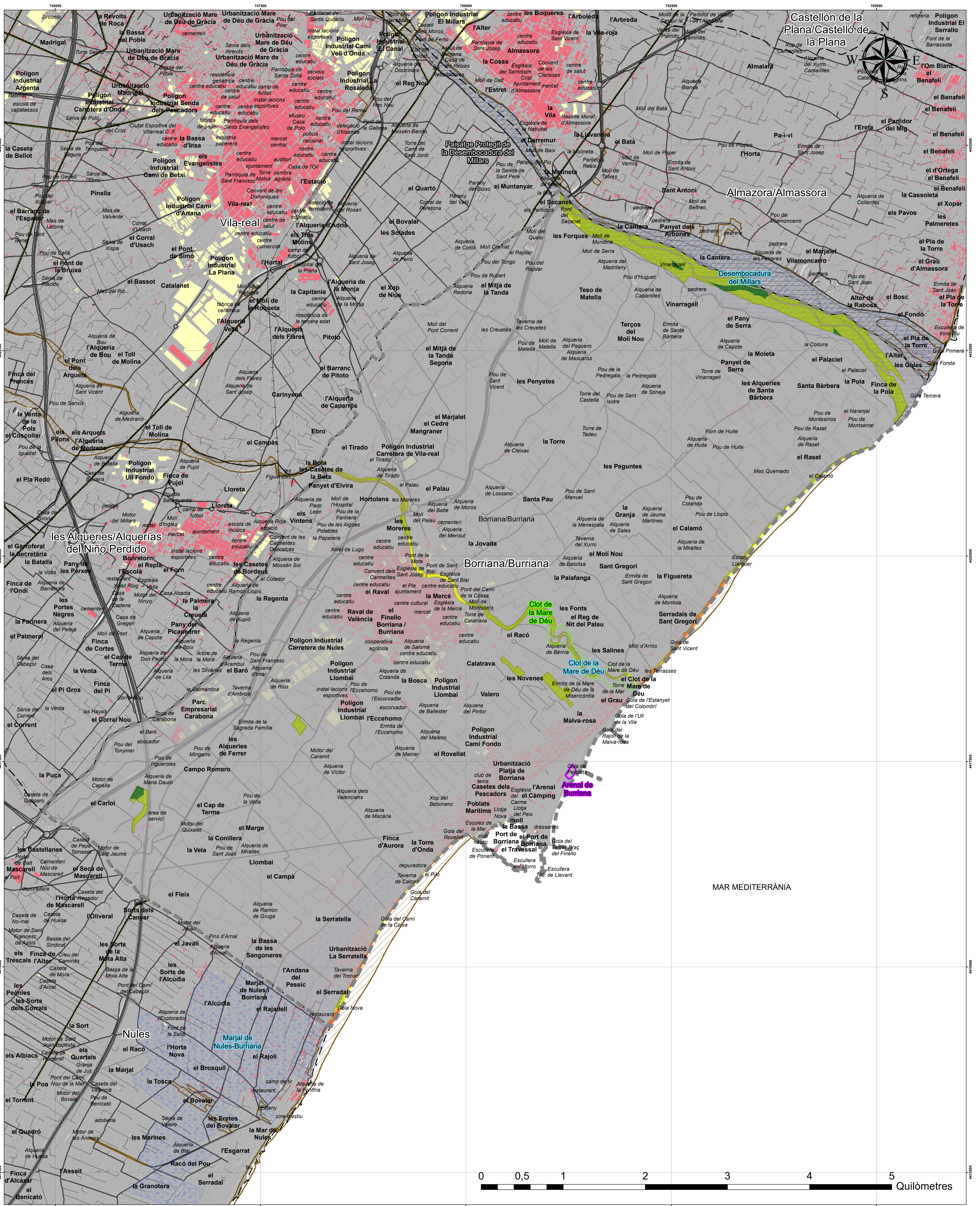
LLEENDA

Risc d'inici d'incendi	Espais Naturals Protegits	Infraestructures	Limits
Tipus de risc ■ Molt baix ■ Baix ■ Moderat ■ Alt ■ Molt Alt	 Limit microrreserves de flora Limit PNM Limit paisatge protegit Zones humides	 Xarxa de carreteres Xarxa de camins Línia elèctrica Ferrocarril Edificacions Polígon Industrial	 T.M. de Borriana Limits municipals Sòl forestal

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL: RISC D'INICI D'INCENDI

DATA ACTUALITZACIÓ: Desembre 2019	SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N
ESCALA: 1:15.000	



LLEENDA

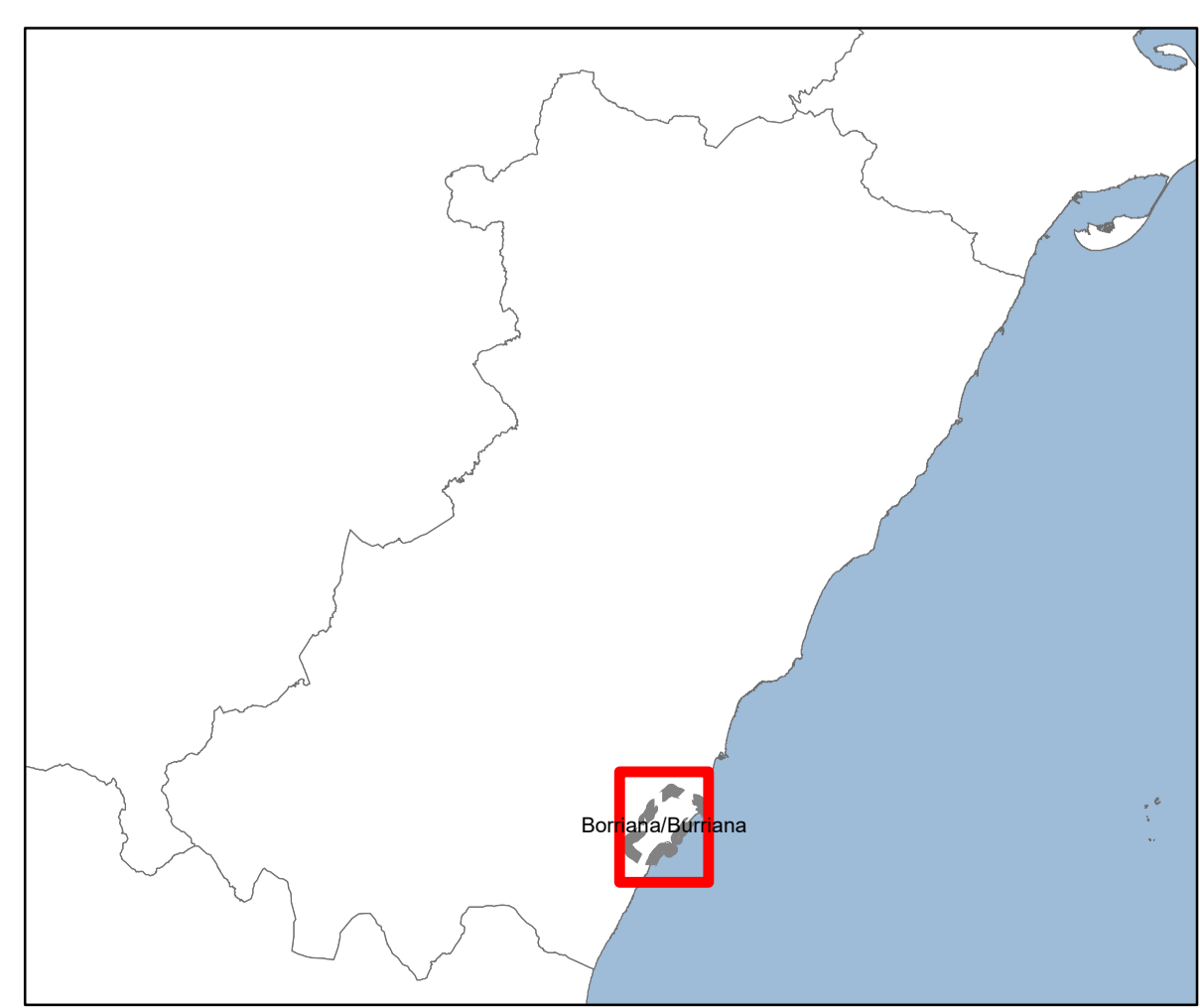
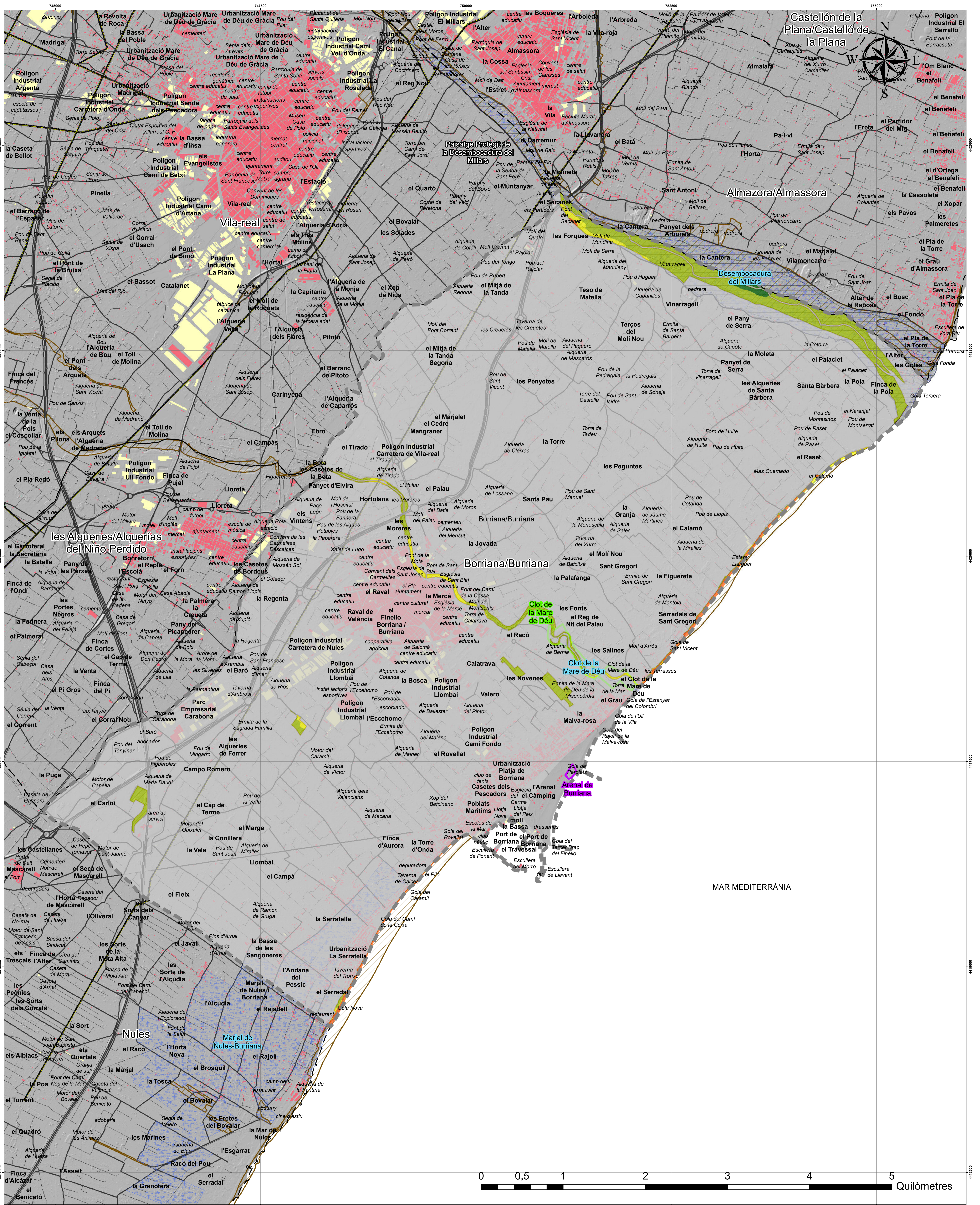
Àrees d'especial protecció	Espais Naturals Protegits	Infraestructures	Limits
AEP <ul style="list-style-type: none"> No Valorable Molt baixa Baixa Moderada Alta 	<ul style="list-style-type: none"> Límit microrreserves de flora Límit PNM Límit paisatge protegit Zones humides 	<ul style="list-style-type: none"> Xarxa de carreteres Xarxa de camins Línia elèctrica Ferrocarril Edificacions Polígon Industrial 	<ul style="list-style-type: none"> Sòl forestal T.M. de Borriana Límits municipals

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL:

ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ

<p>DATA ACTUALITZACIÓ:</p> <p>Desembre 2019</p>	<p>SISTEMA DE REFERÈNCIA:</p> <p>ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N</p>
<p>ESCALA:</p> <p>1:15.000</p>	



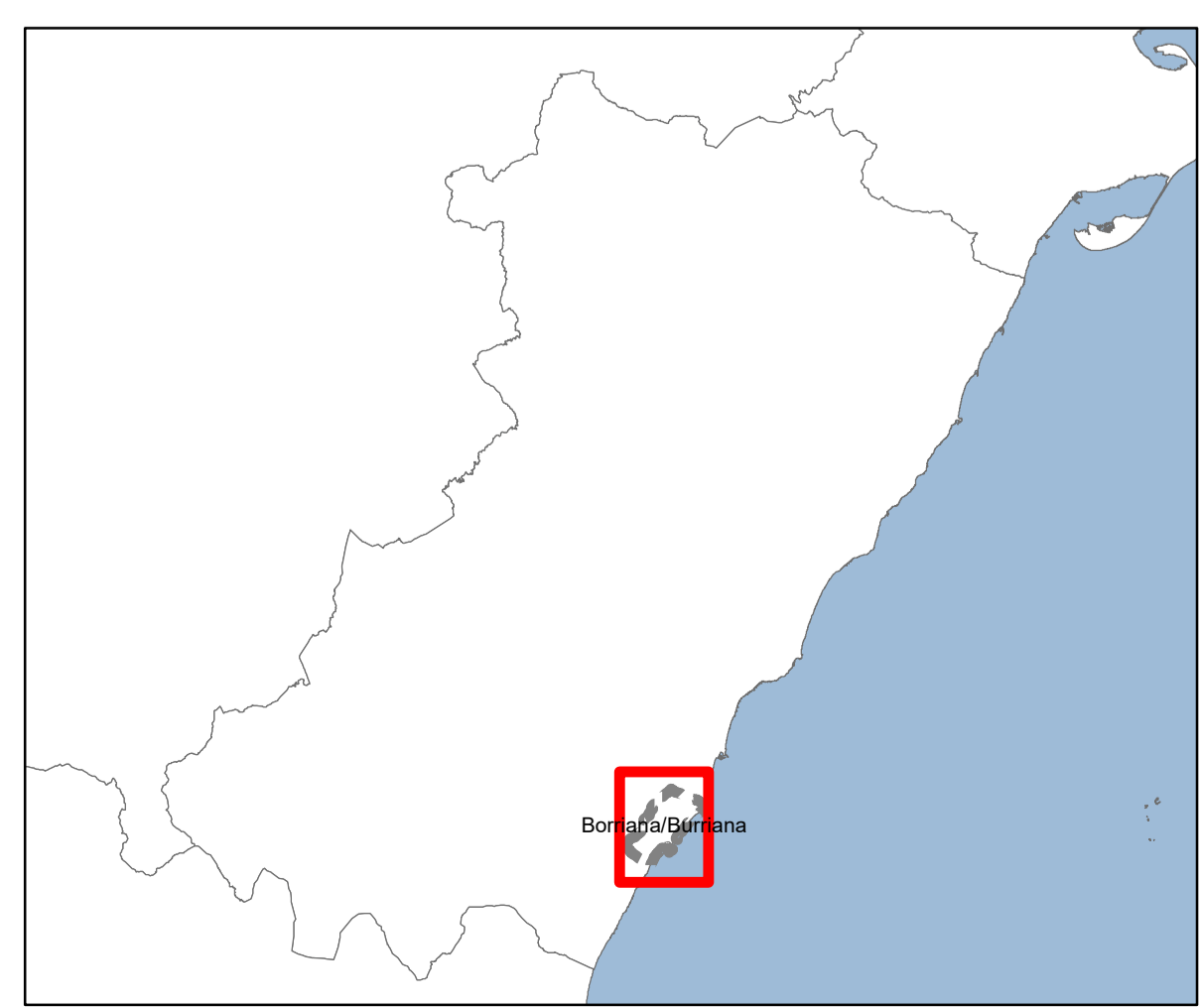
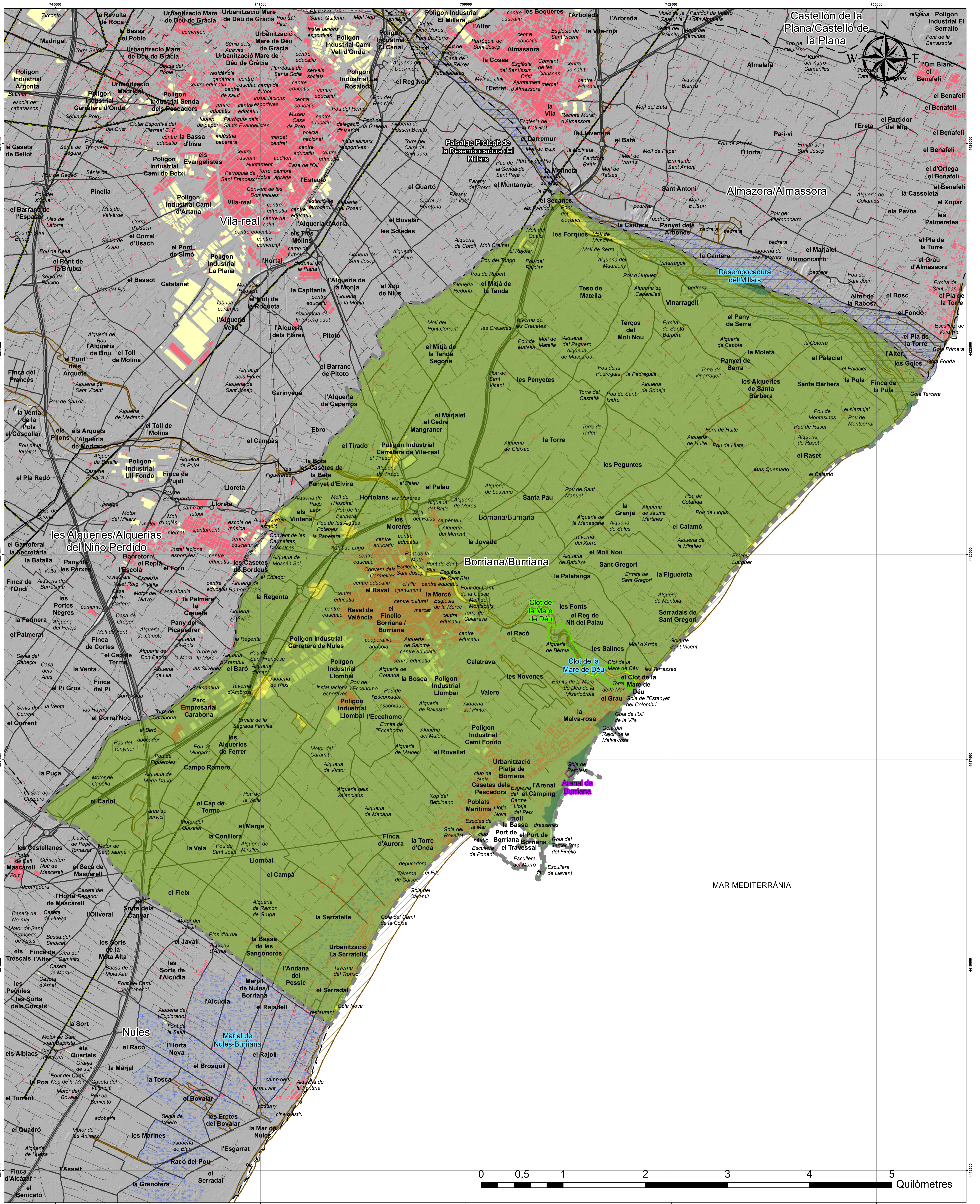
LLEENDA

Prioritat de defensa	Espais Naturals Protegits	Infraestructures	Limits
AEP No valorable	Límit PNIM	Xarxa de carreteres	Sòl forestal
Molt baixa	Límit microrreserves de flora	Xarxa de camins	T.M. de Borriana
Baixa	Zones humides	Línia elèctrica	Límits municipals
Moderada	Límit paisatge protegit	Ferrocarril	
Alta		Edificacions	
		Polígon Industrial	

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL: PRIORITAT DE DEFENSA

DATA ACTUALITZACIÓ: Desembre 2019	SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N
ESCALA: 1:15.000	



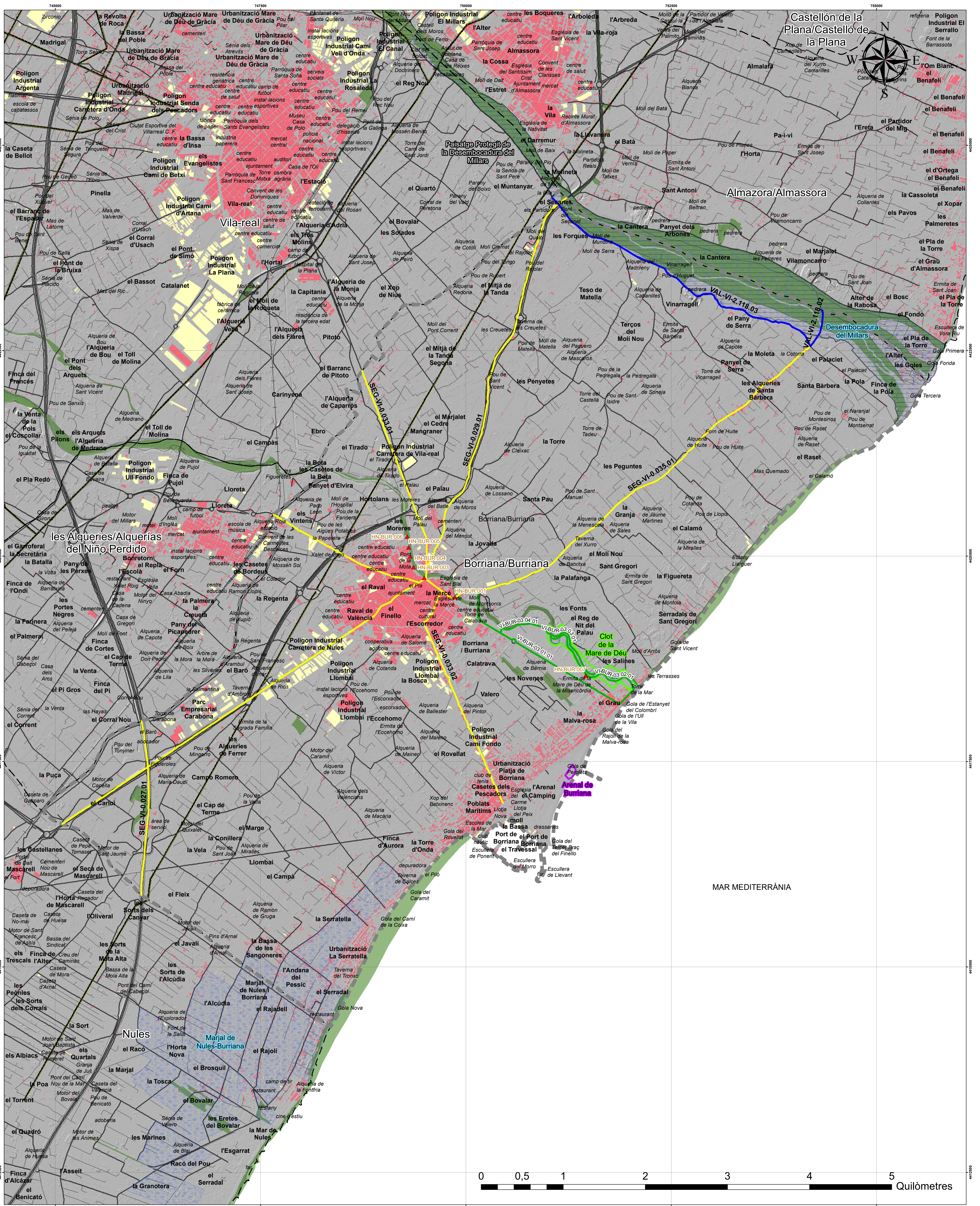
LLEENDA

Zonificació en funció del risc	Espais Naturals Protegits	Infraestructures	Limits
Valor Molt baix: ■ Baix: ■ Moderat: ■	Limit PNIM: Limit microrreserves de flora: Zones humides: Limit paisatge protegit: 	Xarxa de carreteres: Xarxa de camins: Línia elèctrica: Ferrocarril: Edificacions: ■ Polígon Industrial: ■	Sòl forestal: T.M. de Borriana: Límits municipals:

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL: ZONIFICACIÓ EN FUNCIÓ DEL RISC D'INCENDI

DATA ACTUALITZACIÓ: Desembre 2019	SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N
ESCALA: 1:15.000	



LLEENDA

- | | | | |
|---|---|---|--|
| Vials PPIF Demarcació
0, Manteniment
2, Manteniment
Vials PLPIF
Orden, Actuació
3, Manteniment | Hidrants
Espais Naturals Protegits
Limit PNIM
Limit microrreserves de flora
Zones humides
Limit paisatge protegit | Infraestructures
Xarxa de carreteres
Xarxa de camins
Línia elèctrica
Ferrocarril
Edificacions
Polígon Industrial | Limits
Sòl forestal
T.M. de Borriana
Limits municipals |
|---|---|---|--|

PLA LOCAL REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL T.M. DE BORRIANA

PLÀNOL: INFRASTRUCTURES PROPOSEADES

DATA ACTUALITZACIÓ: Desembre 2019	SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS 1989 PROYECCIÓ UTM HUSO 30N
ESCALA: 1:15.000	

