



# PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

**AJUNTAMENT DE BETXÍ**



**Ajuntament  
de Betxí**



**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 tindran caràcter obligatori quan els municipis hi hagi zones d'alt risc d'incendis, s'aprova el Pla Local de prevenció d'incendis forestals del municipi de Betxí amb un període de vigència de quinze anys, amb revisions cada deu 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 d'inici:**

**Data fi de vigència:**

**Títol i número de resolució d'aprovació de la Conselleria COMPETENT:**

---

---

1. INTRODUCCIÓ	4
1.1 JUSTIFICACIÓ	4
1.2 APROVACIÓ DEL PRESENT PLA	5
1.3 MARC NORMATIU EXISTENT	6
1.3.1 NORMATIVA ESTATAL	6
1.3.2 NORMATIVA AUTONÓMICA	6
1.3.3 ORDENANCES I NORMES D'APLICACIÓ MUNICIPAL.	8
1.4 RELACIÓ DE MUNTANYES DEL MUNICIPI	10
1.4.1 MONTES DE TITULARIDAD O GESTIÓN PÚBLICA.	10
1.4.2 FIGURES DE PROTECCIÓ.	10
1.4.3 ALTRES MONTES	11
2. DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI	12
2.1 SITUACIÓ DEL TERME MUNICIPAL	13
2.2 DESCRIPCIÓ DEL MEDI FÍSIC.	13
2.2.1 FISIOGRAFIA I OROGRAFIA.	13
2.2.2 CLIMATOLOGIA.	14
2.3 DESCRIPCIÓ SOCIOECONÒMICA DEL MUNICIPI.	18
2.4 DESCRIPCIÓ DE LA SUPERFÍCIE FORESTAL DEL MUNICIPI.	22
2.4.1 DESCRIPCIÓ DE LA MASSA.	22
2.4.2 MODELS DE COMBUSTIBLE PRESENTS A BETXÍ	27
3 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA.	29
3.1 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ.	29
3.1.9 BÉNS MATERIALS	46
3.1.10 BÉNS NATURALS.	46
3.2 ÀREES DE PRIORITAT DE DEFENSA.	47
4 INVENTARI DE MITJANS I PROTOCOL D'ACTUACIÓ.	50
4.1 INVENTARI DE MITJANS PROPIS I MOBILITZABLES.	50
4.1.4 MITJANS PERSONALS PROPIS.	53
4.1.5 MITJANS MATERIALS PROPIS.	53
4.2 PROTOCOL D'ACTUACIÓ EN FUNCIÓ DELS DIFERENTS GRAUS D'ALERTA D'INCENDIS.	54
5 INVENTARI D'INFRASTRUCTURES DE LA XARXA ÒPTIMA MUNICIPAL.	58
5.1 XARXA VIÀRIA.	58
5.1.1 CAMINS RURALS	60
5.2 ÀREES TALLAFOCS (AC) / TRACTAMENTS SILVÍCOLES.	61
5.3 XARXA HÍDRICA.	63

5.4 INFRAESTRUCTURES DE PREVENCIÓ EN ZONES D'ÚS PÚBLIC I ZONES URBANITZADES.	65
6 INVENTARI I DIVISIÓ EN ZONES EN FUNCIÓ DEL SEU RISC D'INCENDIS.	66
6.1 JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS UTILITZATS PER A LA DIVISIÓ EN ZONES EN FUNCIÓ DEL SEU RISC D'INCENDIS.	66
6.1.1 FONTS I PROCESSAT DE DADES	66
6.1.2 RELACIÓ DE ZONES EN FUNCIÓ DEL SEU RISC D'INCENDIS A BETXÍ	67
7 ACTUACIONS A DESENVOLUPAR EN EL PERÍODE DE VIGÈNCIA.	69
7.1 ACTUACIONS DE PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ.	69
7.1.1 ACTUACIONS DE VIGILÀNCIA I DETECCIÓ.	69
7.1.2 ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS.	69
7.1.3 EDUCACIÓ, CONSCIENCIACIÓ, INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ.	69
7.1.4 ALTRES.	72
7.2 ACTUACIONS DE PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ.	72
7.2.1 ÀREES TALLAFOC / TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ.	72
7.2.2 ACTUACIONS SOBRE LA XARXA VIÀRIA.	73
7.2.3 PUNTS D'AIGUA.	73
7.2.4 ALTRES.	73
8 DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS.	74
9 RESUM D'INVERSIONS.	80
9.1 PREVISIÓ DE PRESSUPOST PER ANY.	80
10 CARTOGRAFIA.	81
10.1 PLÀNOL DE SITUACIÓ.	81
10.2 PLÀNOL DE MODELS DE COMBUSTIBLE AMB LES INFRAESTRUCTURES EXISTENTS.	82
10.3 PLÀNOL AMB LES ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA.	83
10.4 PLÀNOL DE ZONIFICACIÓ DEL MUNICIPI EN FUNCIÓ DEL RISC.	84
10.5 PLÀNOL AMB LES INFRAESTRUCTURES PROJECTADES.	85
11 CONCLUSIONS I SIGNATURA.	86
ANNEX I	87
ANNEX II	88

# 1. INTRODUCCIÓ

---

## 1.1 JUSTIFICACIÓ

La Llei d'incendis forestals de 1968 (art. 2n) defineix els incendis forestals com aquells incendis que afecten els terrenys forestals (definit a l'article 1 de la Llei de Muntanyes de 2003). Perquè es consideri un foc com incendi forestal s'ha d'estendre sense control sobre terreny forestal i afectar vegetació que no estava destinada a cremar-se.

Segons la Llei 3/1993 Forestal de la Comunitat Valenciana i el seu reglament (Decret 98/1995, de 16 de maig del Govern Valencià), les entitats locals amb terrenys forestals en el seu territori poden presentar a Conselleria plans locals de prevenció d'incendis, que són obligatoris per a les entitats locals situades en zones d'alt risc d'incendis forestals. Per tant, correspon a cada administració local, elaborar el seu propi pla local de prevenció d'incendis forestals, sent obligatori per a tots els municipis amb superfície forestal.

Aquests plans tindran caràcter subordinat en relació amb els plans de prevenció d'incendis de demarcació i un cop aprovats, formaran part dels plans locals d'emergència tal com indica la Directriu Bàsica de protecció civil d'emergència per incendis forestals.

Mitjançant Resolució de 29 de juliol de 2005, de la Conselleria de Territori i Habitatge, es van declarar els terrenys forestals de la Comunitat Valenciana zona d'alt risc d'incendi. Aquesta declaració suposa que, d'acord amb l'article 55.3 de la Llei 3/1993, les entitats locals amb terrenys forestals en el seu territori han de redactar plans locals de prevenció d'incendis per als seus respectius termes municipals.

El municipi de Betxí, situat al sud de la província de Castelló, es troba dins de la demarcació forestal de la Sogorb.

El municipi conté 2982,25 hectàrees de superfície total, 539,10 hectàrees de superfície forestal, i per l'anteriorment exposat, el municipi té l'obligatorietat de tenir el seu propi PLRPIF (Pla Local Reduït de Prevenció d'incendis Forestals).

Mitjançant 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 s'aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF) , es va aprovar la figura del PLRPIF (Pla local reduït de

prevenció d'incendis forestals) el contingut del qual s'estableix a l'annex V de l'ordre 30/2017 i que s'ha seguit en la redacció d'aquest Pla de Prevenció d'Incendis Forestals.

El municipi de Betxí compleix amb els requisits establerts per redactar un pla local reduït de prevenció d'incendis forestals:

- a. Que en el terme municipal hagi presència d'una superfície contínua igual o inferior a 500 hectàrees de terreny forestal.
- b. Que en el terme municipal hagi presència d'una superfície igual o inferior a 1000 hectàrees de terreny forestal i no hi hagi cap superfície contínua igual o superior a 500 hectàrees de terreny forestal.

Per definir el terreny forestal, s'ha considerat el que estableix la legislació vigent i subsidiàriament es prenen les definicions i les dades de la cartografia de terrenys forestals del Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana, aprovat per Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell.

Per la normativa anteriorment exposada i amb l'evidència que, en l'àrea mediterrània, el fenomen dels incendis forestals són un problema que es presenta de manera recurrent i que afecta grans superfícies forestals, a més de posar en perill vides humanes i béns materials, es redacta el present PLRPIF amb els següents objectius:

1. Analitzar el medi físic i socioeconòmic.
2. Descriure i quantificar el perill d'incendis.
3. Descriure i quantificar les actuacions de prevenció, detecció i extinció.
4. Elaborar un pla d'actuacions en l'espai i en el temps en matèria de prevenció d'incendis.

En el present PLRPIF de Betxí s'adjunta com "annex a la memòria el Pla Local de Cremes agrícoles del municipi".

## **1.2 APROVACIÓ DEL PRESENT PLA**

El ple de l'ajuntament de Betxí va aprovar el present Pla Local Reduït de Prevenció d'incendis forestals el dia ... / ... / ..., d'acord amb l'acta següent.

**(Adjunt còpia de l'acta en Annex)**

## **1.3 MARC NORMATIU EXISTENT**

### **1.3.1 NORMATIVA ESTATAL**

- *Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Montes.*
- *Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Montes.*
- *Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. (BOE núm. 303, 17.12.2004)*
- *Reial Decret 661/2007, de 25 de maig, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica en règim especial.*
- *Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.*
- *Decret 3769/1972, de 23 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre Incendis Forestals.*
- *Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'*
- *Edificació. BOE nº 74, de 28 de març.*
- *Plec general de condicions tècnic-facultatives per a regular l'execució de gaudeixis en muntanyes a càrrec de l'ICONA (BOE núm. 200, 21 d agost de 1975).*
- *Ordre de 2 d'abril de 1993, per la qual es publica l'acord del Consell de Ministres que aprova la directriu bàsica de planificació de protecció civil d'emergències per incendis forestals.*
- *Reial Decret 209/2002, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen normes d'ordenació de les explotacions apícoles. (BOE núm. 62, de 2002.03.13).*

### **1.3.2 NORMATIVA AUTONÓMICA**

- *Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat Valenciana, Forestal de la Comunitat Valenciana.*
- *Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana.*
- *Llei 9/2002, de 12 de desembre, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències de la Generalitat (DOGV núm 4398, de 13 de desembre de 2002).*



- *Decret 233/1994, de 8 de novembre, del Govern Valencià, pel qual es regulen les acampades i l'ús d'instal·lacions recreatives a les forests de la Comunitat Valenciana.*
- *Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el reglament de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, forestal de la Comunitat Valenciana.*
- *Decret 163/1998, de 6 d'octubre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Pla especial enfront del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana.*
- *Decret 7/2004, de 23 de gener, del Consell de la Generalitat, pel qual s'aprova el plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'execució d'obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o en els seus voltants.*
- *Decret 8/2008, de 25 de gener, del Consell, pel qual es regula la circulació de vehicles pels terrenys forestals de la Comunitat Valenciana.*
- *Ordre de 30 de març de 1994, de la Conselleria de Medi Ambient, per la qual es regulen les mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.*
- *Resolució de 29 de juliol de 2005, de la conseller de Territori i Habitatge, per la qual es declaren els terrenys forestals de la Comunitat Valenciana zona d'alt risc d'incendi.*
- *Resolució de 30 de juliol de 2008, del director general de Relacions amb les Corts i Secretariat del Consell, de la Conselleria de Presidència, s'aprova el Conveni de col·laboració en matèria de prevenció i lluita contra els incendis forestals, entre la Generalitat, mitjançant de les conselleries de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, i de Governació i l'Administrador d'Infraestructures Ferroviàries (ADIF). (DOCV núm. 5.824, de 08.08.2008).*
- *Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana*
- *Llei 5/2014, de 25 de juliol, de la Generalitat, d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Paisatge, de la Comunitat Valenciana*
- *Resolució de 10 de març de 2014, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències, sobre reducció dels horaris aptes per a la realització de cremes (DOCV núm. 7.242, de 2014.03.27)*



- *Resolució de 28 de gener de 2016, del director territorial de Castelló, sobre delegació de competències per a l'autorització prèvia d'accions o activitats de l'ús del foc a la província de Castelló (DOCV núm. 7721, de 16/02/16)*
- *Resolució de 12 de maig de 2017, de la directora general de Prevenció d'Incendis Forestals, sobre modificació del període de cremes. (DOCV núm. 16977, de 16/05/17)*
- *Resolució de 26 de gener de 2018 de la directora general de prevenció d'incendis forestals, sobre la modificació del període de cremes.*
- *DECRET 148/2018 de 14 de setembre, del Consell, pel qual es modifica el decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, i pel qual s'aproven les normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'ús festiu-recreatiu del foc en sòl forestal, confrontant o amb una proximitat inferior a 500 metres de terreny forestal.*

### **1.3.3 ORDENANCES I NORMES D'APLICACIÓ MUNICIPAL.**

- *Pla local de cremes de Betxí.*

Analitzat si els continguts de l'anterior pla de cremes de Betxí, quant estructura i continguts mínims que marca el pla de prevenció d'incendis de la demarcació de la Sogorb, trobem que presenta mancança tant en la estructura com en el contingut.

A continuació es mostra el resum del pla de cremes analitzat, i que es troba vigent segons **l'aprovació plenària del dia 26 d'abril de 2002 (Adjunt certificat acord plenari i el PLQ en l'annex 1):**

**RESUMEN DE AUTORIZACIONES Y CONDICIONES DE QUEMAS EN EL T.M. DE BETXÍ**

TIPO QUEMA	BLOQUE	PERIODO	DÍAS	HORARIO	CONDICIONES	PROCEDIMIENTO	VALIDEZ AUTORIZACIONES
Quemas de podes y restos agrícolas	BLOQUE 1	01 de Octubre a 31 de Marzo	Todos	Salida de sol a 14:00		Previa autorización por escrito de la Corporación Local	No superior a 15 días
		01 de Abril a 30 de Junio	Todos	Salida de sol a 18:00			
		01 de Julio a 30 de Septiembre	Prohibido realizar quemas				
	BLOQUE 2	01 de Enero a 31 de Diciembre	Todos	Salida de sol a 18:00	Distancia mínima de 30 metros del río seco, borde de barrancos o terreno forestal	No es necesario solicitar autorización	

**OBSERVACIONES**

Se permanecerá vigilando la hoguera hasta que no queden brasas calientes, al menos dos horas sin observarse.

En el momento de realizar la actividad, la persona interesada estará en posesión de la autorización.

La autorización será válida si, previamente a la quema, se ha limpiado de vegetación una franja de, al menos, 5 metros alrededor de la misma.

No se podrán realizar tareas de quema a una distancia menor de 30 metros del Río Seco, el borde de barrancos y terreno forestal.

La persona autorizada tomará las medidas oportunas y en todo momento será responsable de los daños que pueda causar.

Todas las quemas y autorizaciones quedarán automáticamente prohibidas y anuladas cuando sopla viento fuerte o de poniente, o los días que sean declarados de máximo peligro por la Conselleria. Se debe tener en cuenta, que incumplir esta norma tendrá carácter vinculante.

Las quemas realizadas deberán cumplir las condiciones establecidas en el presente Plan Local de Quemas.

TELÉFONO FOC CONSULTA	217213
CONSULTA NIVEL DE PELIGROSIDAD	<a href="http://www.t12ev.com">www.t12ev.com</a>

### 1.3.4 ALTRES FIGURES DE PLANIFICACIÓ EN EL CAMP DELS INCENDIS FORESTALS.

- *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.*
- *Decret 218/1997, de 30 de juliol, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el pla de gestió dels recursos naturals de la Serra d'Espadà.*
- *Resolució del 22 de maig de 2006, del Conseller de Territori i Habitatge, s'aprova el Pla Bàsic de Prevenció d'Incendis Forestals del Parc Natural de la Serra d'Espadà.*

## 1.4 RELACIÓ DE MUNTANYES DEL MUNICIPI

### 1.4.1 MONTES DE TITULARIDAD O GESTIÓN PÚBLICA.

No existeixen montes d'utilitat pública al municipi de Betxí, però cal anomenar per la seua importància la proximitat que guarda el T.M. del municipi de Betxí en el Parc Natural de la Serra Espada.

### 1.4.2 FIGURES DE PROTECCIÓ.

Al terme municipal de Betxí no trobem espais naturals protegits, els mes propers es troben a partir, de els termes municipals veïns de les localitats d'Artana, Onda i Nules, i son les següents:

Nom	Serra d'Espadà (ZEPA)
Superfície (ha)	65332.450016
Província	Castelló
Data	09/06/2009
Correcció DOCV	DOCV6155 30/11/2009; DOCV7262 28/04/2014
Nº DOCV	6031
Municipis	AÍN; ALCORA, L'; ALCUDIA DE VEO; ALFONDEGUILLA; ALGIMIA DE ALMONACID; ALMEDÍJAR; ARAÑUEL; ARTANA; AYÓDAR; AZUÉBAR; CASTELLNOVO; CAUDIEL; CHÓVAR; CIRAT; ESLIDA; ESPADILLA; FANZARA; FUENTE LA REINA; FUENTES DE AYÓDAR; GAIBIEL; HIGUERAS; MATET; MONT; MONTANEJOS; NULES; ONDA; PAVÍAS; PUEBLA DE ARENOSO; SONEJA; SUERAS/SUERA; TALES; TOGA; TORRECHIVA; VALLAR; VALL DE ALMONACID; VALL D'UIXÓ,LA; VILAVELLA,LA; VILLAMALUR; VILLANUEVA DE VIVER

Nom	Serra d'Espadà (LIC)
Província	Castelló
Municipis	AÍN; ALCUDIA DE VEO; ALFONDEGUILLA; ALGIMIA DE ALMONACID; ALMEDÍJAR; ARTANA; AYÓDAR; AZUÉBAR; CHÓVAR; ESLIDA; FUENTES DE AYÓDAR; HIGUERAS; MATET; PAVÍAS; SUERA / SUERAS; TALES; TORRALBA DEL PINAR; VALL DE ALMONACID; VILLAMALUR
Directiva	92/43/CEE DEL CONSEJO, de 21 de matx de 1992
No DOCE	L206
Data	22/07/1992
Correcció	DOCV7262 28/04/2014
Superfície (ha)	31023.113187

Nombre	Parc Natural de la Serra d'Espadà
Província	Castelló
Municipis	AÍN; ALCUDIA DE VEO; ALFONDEGUILLA; ALGIMIA DE ALMONACID; ALMEDÍJAR; ARTANA; AYÓDAR; AZUÉBAR; CHÓVAR; ESLIDA; FUENTES DE AYÓDAR; HIGUERAS;

	MATET; PAVÍAS; SUERA / SUERAS; TALES; TORRALBA DEL PINAR; VALL DE ALMONACID; VILLAMALUR
DOCV	3347
Data	08/10/1998
Figura de protecció	PORN / PRUG
Superfície (ha)	31180
Legislació	Decreto 161/1998, de 29 de setembre

### 1.4.3 ALTRES MONTES

Al TM de Betxí es troba al límit del Parc Natural del Prat de la serra espadà. Com a muntanya emblemàtica trobem la muntanyeta de Sant Antoni, però podem enumerar les següents muntanyes:

Cim de Pallerofa

Colera

Conena

el Collet

el Solaig

el Vallet

els Castellets

els Caus de Mira

l'Espartera

la Coma

la Foia

la Mina

la Rabosera

les Teixidores

Llom del Captiu Montserrat

Muntanya de les Besses

Muntanya Pelada

Muntanyeta de Sant Antoni

## 2. DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI

---

La localitat de Betxí se situa a la part mes plana de la comarca de la Plana baixa, esta envoltada de camps de tarongers, de manera que el paisatge es en la gran majoria totalment pla. La distància a la costa és aproximadament de 10 quilòmetres.

S'accedeix a aquesta vila des de Castelló de la Plana prenent l'autovia CV-10, i no compte accés ferroviari.

El clima és típicament mediterrani, amb una mitjana pluviomètrica d'uns 400 mm anuals, repartits de forma molt irregular i amb màxims de precipitació durant el mes d'octubre i períodes de sequera llargs, especialment a l'estiu. Es pot dir que el clima es caracteritza per temperatures mitjanes entre els 18 i 30 °C a l'estiu i els 5 i 20 °C a l'hivern, com s'ha citat amb precipitacions mitjanes anuals de 400 mm, amb uns mesos sense ploure i uns altres en els quals poden caure 200mm. Les temperatures altes a l'estiu, amb màximes durant els dies de vent de ponent, quan la temperatura pot superar els 35 graus. L'hivern és suau, però poden haver gelades ocasionals.

El municipi està situat al peu de la Serra de Espadà. El terme municipal, amb una superfície de 2.131 hectàrees, se situa en una zona plana que s'estén des d'una mica més de la cota 100, on se situa el nucli urbà, cap a l'est, amb un suau pendent descendent i una zona de muntanya que, des dels 100 metres va pujant fins als 200 i, finalment, remata amb una línia de muntanyes que fan de divisòria del terme amb les localitats limítrofes d'Artana i Onda. La superfície del municipi està drenada, principalment, pel riu Anna o riu Sec, que naix a Alcudia de Veo i desemboca a Borriana. Altres barrancs que discorren pel terme i que naixen en els cims són el barranc de Sant Antoni i el barranc de Solaig que marca la divisió del terme entre Betxí i Nules en un tram del seu recorregut.

## 2.1 SITUACIÓ DEL TERME MUNICIPAL

### DADES ESSENCIALS

<b>Comarca</b>	Plana Baixa
<b>Distància a la capital</b>	17,2 km
<b>Coordenades geogràfiques</b>	Latitud: 39.9215240 Longitud: -0.1959230
<b>Límits</b>	Vila-real, Onda, Nules, Artana
<b>Extensió</b>	2144 ha
<b>Sup. Agrícola</b>	1769,84 ha, (100% regadiu)
<b>Habitants</b>	5645
<b>Demarcació forestal</b>	Sogorb

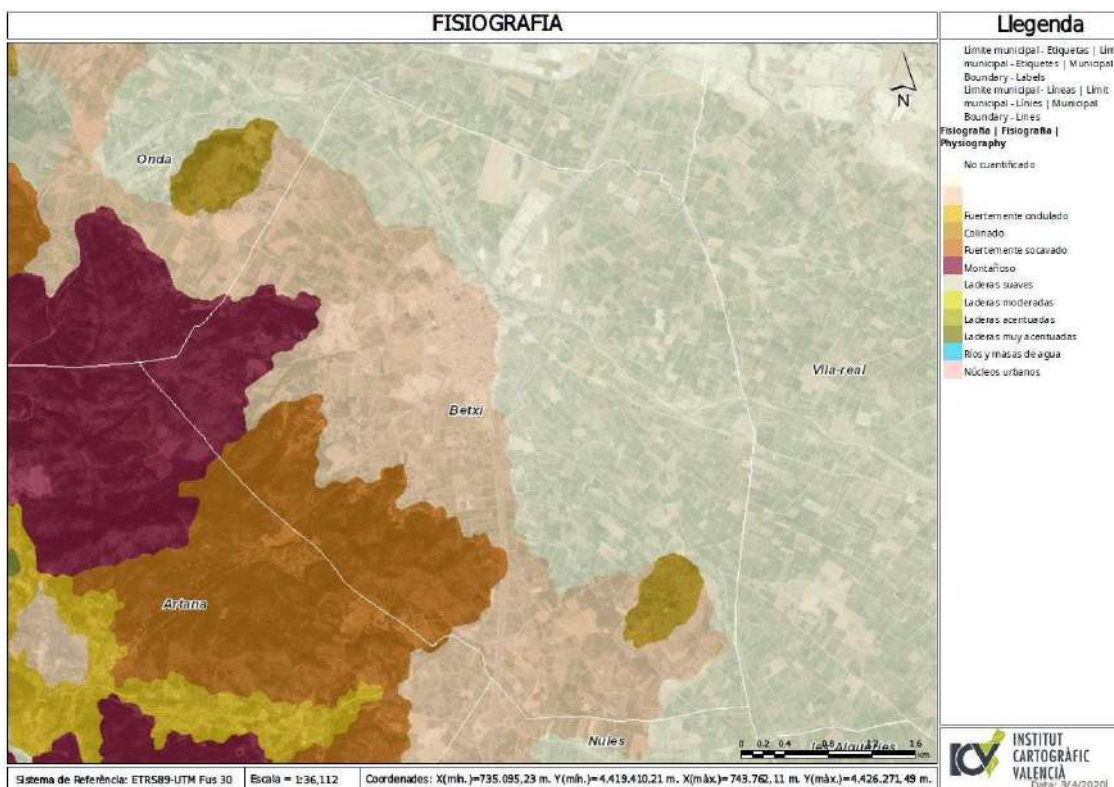
### TIPUS DE SUPERFÍCIE

<b>Herbàcia</b>	3,8 %
<b>Llenyosa</b>	73,18 %
<b>Past</b>	20,68 %
<b>Forests</b>	2,34%

## 2.2 DESCRIPCIÓ DEL MEDI FÍSIC.

### 2.2.1 FISIOGRAFIA I OROGRAFIA.

La localitat de Betxí està situada a la part més plana de la comarca de la Plana Baixa i envoltada de camps de tarongers, de manera que el paisatge de la major part del T.M. de Betxí és pla. La planura del T.M. cap al interior dona pas a paisatges fortament ondulats, muntanyosos, en una xicoteta fracció de la totalitat de la planura trobem un puig, que correspon amb la Muntanyeta de Sant Antoni.



## 2.2.2 CLIMATOLOGIA.

Temperatura mitjana anual	16,9° C
Precipitació mitjana anual	402 mm
Humitat relativa mitjana anual	el 64%
Direcció dels vents dominants	E / NE
Velocitat mitjana del vent	6-10 km / h

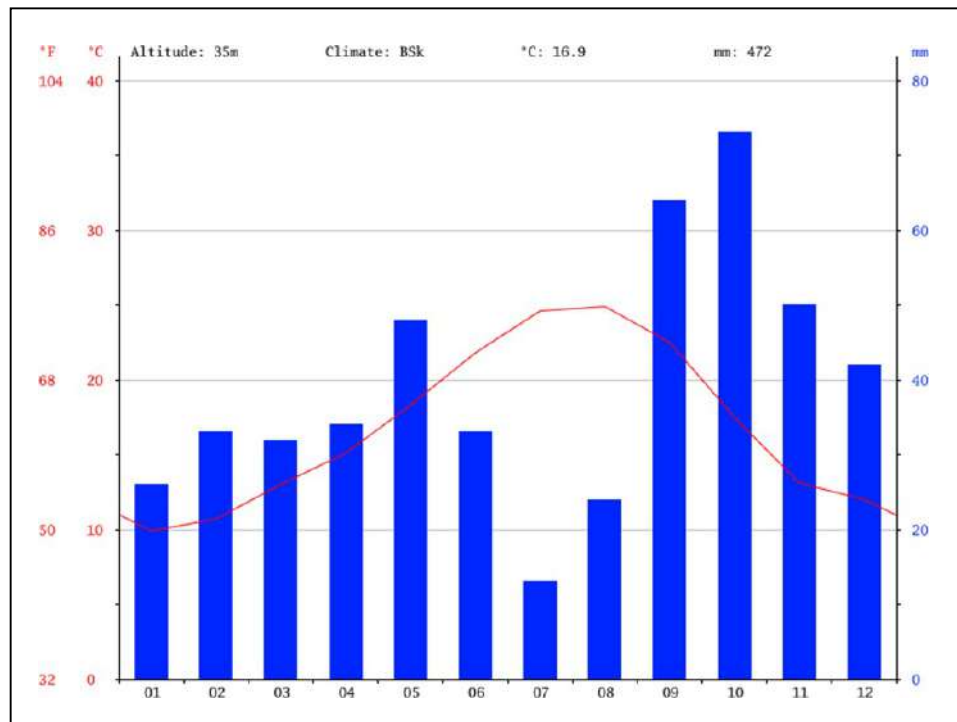
El clima de Betxí és un clima estepa local. Al llarg de l'any plou a Betxí poc. Aquesta ubicació està classificada com BSk per Köppen i Geiger. La temperatura mitjana a Betxí és 16.9 ° C. En un any, la precipitació mitjana és 472 mm.

## PRECIPITACIONS

Amb precipitacions mitjanes anuals de 400 mm., Es caracteritza pel seu màxim pluviomètric a la tardor, la caiguda mitja al mes d'Octubre es de 73 mm, seguit de les pluges primaverals i per una intensa sequera durant l'estiu.



### Climograma de Betxí

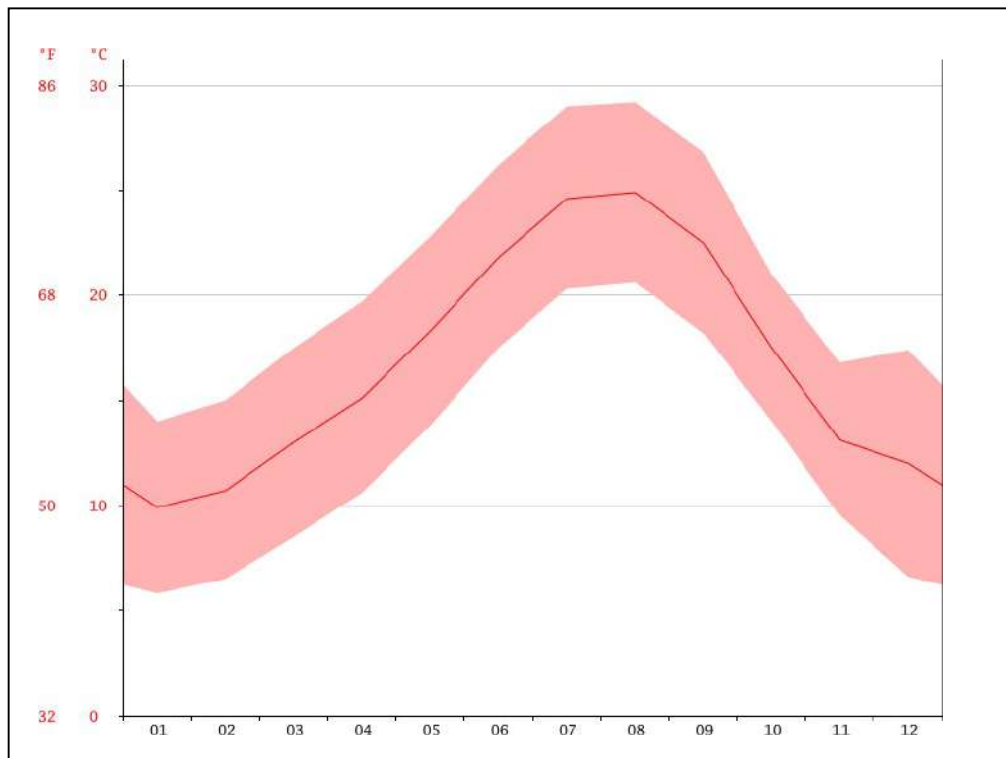


El mes més sec és juliol, amb 13 mm. La major quantitat de precipitació ocorre a l'octubre, amb una mitjana de 73 mm.

### TEMPERATURA

Les temperatures mitjanes són suaus i la humitat de l'aire relativament alta. La temperatura mitjana anual és de 17,3 °C, el mes més fred correspon a gener, amb una mitjana per a tot el període de 10,6 °C. La temperatura màxima es dona a l'agost, amb un valor de 24,9 °C, molt propera a la mitjana de juliol (24,2 °C). El nombre anual de dies amb temperatures mínimes menors o iguals a 0 °C és de 8,1, mentre que el nombre de dies a l'any amb temperatures màximes majors o iguals a 20 °C és de 118 i aquells amb temperatures mínimes majors o iguals a 20 °C sumen 34,9.

### Diagrama de temperatura Betxí



El mes més calorós de l'any és l'agost. Les temperatures mitjanes més baixes de l'any es produeixen al gener, quan està al voltant de 10.6 ° C.

### Taula climàtica // dades històriques del temps de Betxí

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	9.9	10.7	13	15.1	18.3	21.8	24.6	24.9	22.5	17.5	13.1	12
Temperatura mín. (°C)	5.8	6.5	8.5	10.6	13.8	17.5	20.3	20.6	18.2	14	9.5	6.6
Temperatura máx. (°C)	14	15	17.5	19.7	22.8	26.2	29	29.2	26.8	21	16.8	17.4
Temperatura media (°F)	49.8	51.3	55.4	59.2	64.9	71.2	76.3	76.8	72.5	63.5	55.6	53.6
Temperatura mín. (°F)	42.4	43.7	47.3	51.1	56.8	63.5	68.5	69.1	64.8	57.2	49.1	43.9
Temperatura máx. (°F)	57.2	59.0	63.5	67.5	73.0	79.2	84.2	84.6	80.2	69.8	62.2	63.3
Precipitación (mm)	26	33	32	34	48	33	13	24	64	73	50	42

Entre els mesos més secs i més humits, la diferència en les precipitacions és 60 mm. Durant l'any, les temperatures mitjanes varien en 15 ° C.

## VENT

Les dades referents al vent procedeixen de l'estació de Castelló (39°59'N 0°02'W).

Les intensitats mitjanes anuals del vent són, en general, febles, entre els 6-10 km / h. Les màximes velocitats mitjanes es produeixen a l'hivern, estenent-se fins la primavera, i solen ser vents de component NW. Les velocitats mínimes es detecten en l'hivern, cobrant més força durant l'estiu.

La major freqüència correspon als vents de E i NE, costat de "llevant", amb gairebé un 27% del total anual entre tots dos. El "llevant" és un vent de direcció ENE, integrat en el sector que va del NE a l'E (primer quadrant), entre els vents "gregal" i "xaloc". Cal destacar que al donar-se precipitacions durant l'estació estival (entre juny i juliol més d'un 33% del total anual), té un gran percentatge d'ajuda de les brises marines. A l'hivern, el vent de l'E gairebé no es dona a causa del règim anticiclònic que es manté a la península. El "llevant" aporta una gran massa d'aire fred precedida de núvols convectius, suposant pluges duradores i tempestes. Les èpoques de calma més freqüents es donen a l'hivern a causa de la situació anticiclònica dominant.

## HUMITAT RELATIVA

La humitat de l'aire més de ser un element més en tots els fenòmens de condensació té un paper molt important en la radiació, la visibilitat i l'electricitat de l'aire. La humitat absoluta (g / m<sup>3</sup>) és la quantitat de vapor d'aigua existent en l'aire i suposa una petita part de la pressió atmosfèrica. La humitat relativa (%) és la proporció entre la humitat real i la de saturació o màxima possible.

Les dades relacionades a la humitat són les referents a l'observatori de Castelló (39°59'N 0°02'W) en el període 1961-1975, on s'efectuen tres mesuraments diàries: a les 7:00, a les 13:00 i a les 18: 00.

Els mesos de major humitat relativa són setembre i octubre (veure taula 2), i durant el dia el mesurament de les 13:00 hores és la més baixa.

**Taula de humitat relativa (% sobre el punt de rosada)**

	G	F	M	A	MG	J	JL	A	S	O	N	D	ANY
07:00	70,6	66,7	66,8	66,2	68,4	68,3	70	71,1	73,4	73,8	70,3	68,4	69,5
13:00	57,2	53,2	53,1	56,4	56,4	57,6	59,1	60,8	60,1	59,5	55,6	55,4	57
18:00	68,9	63,4	63,9	62,7	63,6	64	65,5	69,6	70	71,4	67,8	67	66,5
MITJA	<b>65,6</b>	<b>61,1</b>	<b>61,3</b>	<b>61,8</b>	<b>62,8</b>	<b>63,3</b>	<b>64,9</b>	<b>67,2</b>	<b>67,8</b>	<b>68,2</b>	<b>64,6</b>	<b>63,6</b>	<b>64,3</b>

## 2.3 DESCRIPCIÓ SOCIOECONÒMICA DEL MUNICIPI.

L'economia local està basada fonamentalment en l'agricultura amb clar predomini dels cultius de cítrics. Però a hores d'ara hi ha un percentatge de la població que està treballant en la indústria del sector ceràmic.

Hi ha una gran superfície destinada al cultiu de cítrics, en gran mesura limita amb la superfície forestal, creant una gran interfície agrícola-forestal.

De igual forma, existeix una gran superfície d'interfície urbà-forestal, principalment ubicada en la urbanització de Montserrat.

### INDICADOR DEL PRESSUPOST MITJA PER HABITANT

Any	Valor (euros x habitante)
2019	1.009,82
2018	897,34
2017	863,34
2016	830,99
2015	815,83
2014	803,99
2013	806,47
2012	814,01
2011	958,24
2010	969,09
2009	1.399,56
2008	954,71
2007	959,24
2006	928,91
2005	996,58
2004	818,27
2003	767,60
2002	620,46



Província de Castelló  
Municipis més poblats  
Betxí

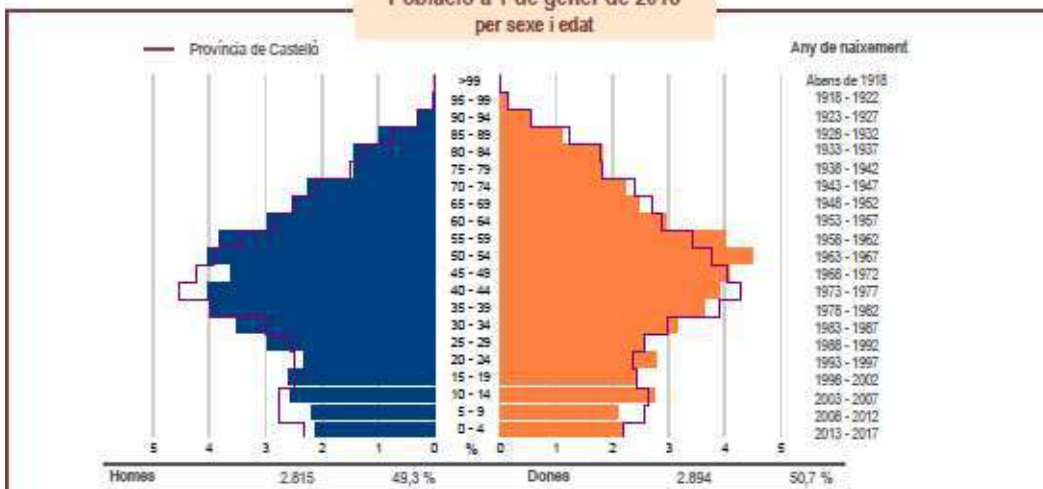


Codi INE	12021	
Província	Castelló	
Comarca	La Plana Baixa	
Distància a la capital de província (Km)	18,0	
Superfície (Km²)	21,44	
Densitat de població (hab/Km²) - 2018	266,26	
Altitud (m)	97	
Municipi costaner	No	
	Nombre	Habitants
Població a 1 de gener 2018	-	5.709
Entitats singulars	1	-
Nuclis	1	5.478
Disseminats	1	231

### Evolució de la població



### Població a 1 de gener de 2018 per sexe i edat



### Indicadors demogràfics

Índex	Municipi	Província	Comunitat Valenciana
Dependència	((Pob. <16 + Pob. >64) / (Pob. de 16 a 64)) x 100	50,7 %	54,3 %
Dependència població <16 anys	((Pob. <16) / (Pob. de 16 a 64)) x 100	22,3 %	25 %
Dependència població >64 anys	((Pob. >64) / (Pob. de 16 a 64)) x 100	28,4 %	29,4 %
Envel·liment	((Pob. >64) / (Pob. <16)) x 100	127,3 %	117,2 %
Longevitat	((Pob. >74) / (Pob. >64)) x 100	50,2 %	48,9 %
Malemitat	((Pob. de 0 a 4) / (Dones de 15 a 49)) x 100	19,1 %	20,1 %
Tendència	((Pob. de 0 a 4) / (Pob. de 5 a 9)) x 100	100,8 %	84,8 %
Renovació de la població activa	((Pob. de 20 a 29) / (Pob. de 55 a 64)) x 100	77,1 %	79,7 %





### Població per nacionalitat i sexe 2018



Dades a 1 de gener

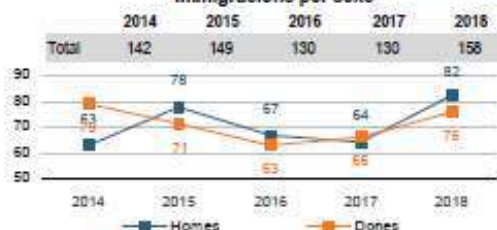
### Moviment natural de la població



Dades a 31 de desembre

### Variacions residencials

#### Immigracions per sexe



Dades a 1 de gener

#### Emigracions per sexe



Dades a 1 de gener

### Desocupació registrada



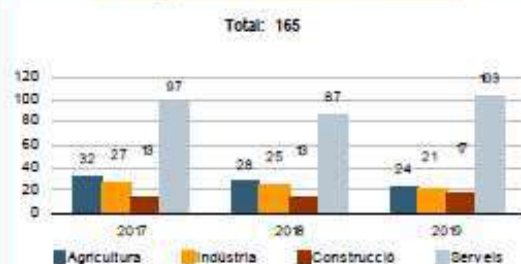
Dades a 31 de març

### Persones afiliades a la SS



Dades a 31 de març

### Empreses inscrites en la SS

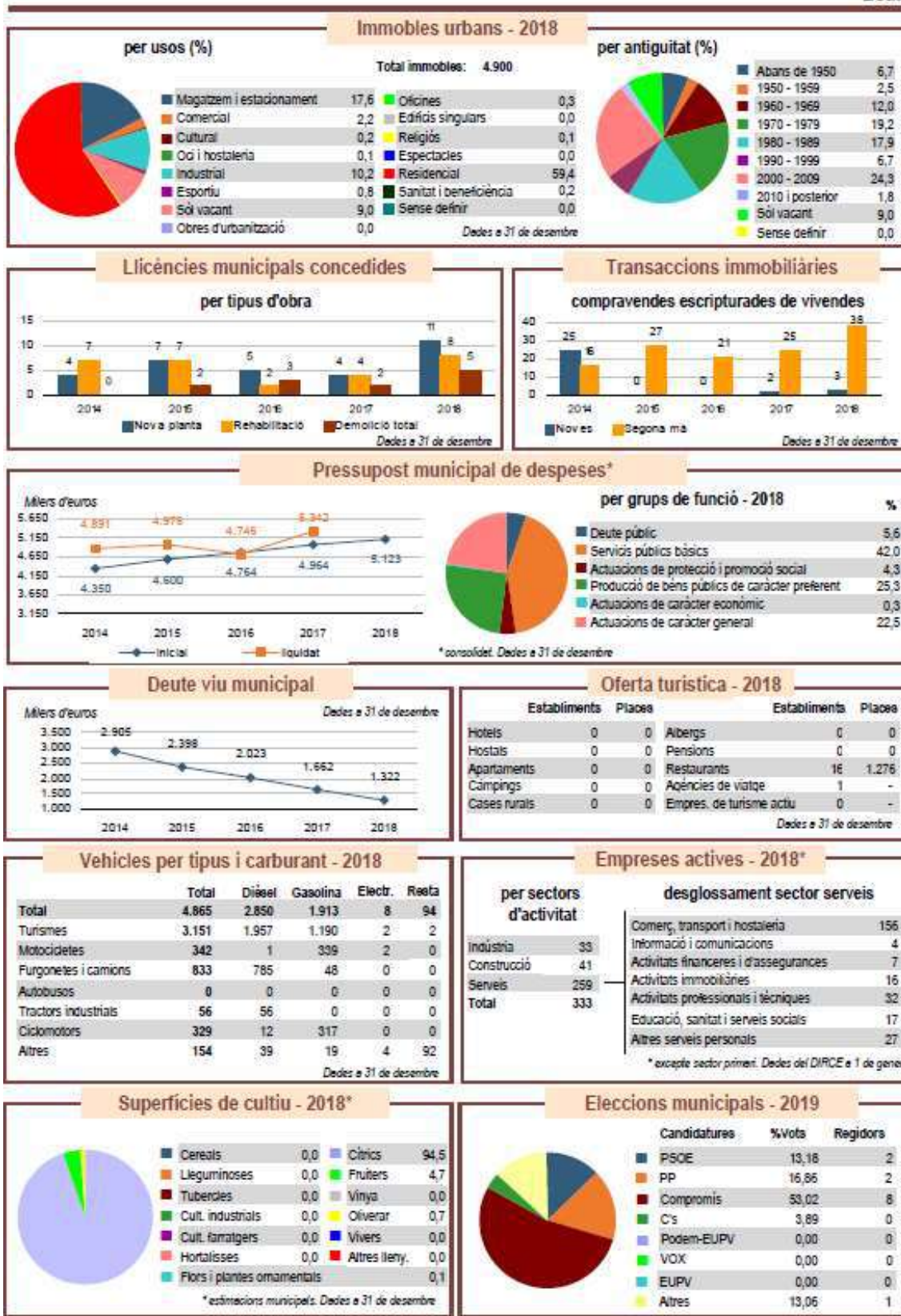


Dades a 31 de març

### IRPF\*

	2013	2014	2015	2016
Titulars	3.509	3.506	3.531	3.485
Declaracions	3.069	3.108	3.144	3.126
Renda bruta/declaració (€)	18.512	19.025	20.012	21.002
Renda disponible/declaració (€)	15.632	15.971	16.860	17.534

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





## 2.4 DESCRIPCIÓ DE LA SUPERFÍCIE FORESTAL DEL MUNICIPI.

### 2.4.1 DESCRIPCIÓ DE LA MASSA.

#### VEGETACIÓ

Biogeogràficament el TM de Betxí pertany a la regió mediterrània, província Valenciana – Catalana – Provençal - Balear, Sector Valencià - Tarraconense. Estatge termo - mediterrani, on les suaus temperatures mediterrànies no exigeixen la caiguda anual de les fulles i presenten una vegetació activa tot l'any, però de gran aridesa.

La vegetació potencial de Betxí correspon per una part al bosc de carrasca litoral, que es dóna tant en zones calcàries com en zones descarbonatades o silíciques donat la indiferència edàfica de la carrasca (*Quercus ilex subsp. Rotundifolia*), i per una altra al bosc de surera (*Quercus suber*) que es dóna en terrenys descarbonatats o silícis.

Però donat l'acció de l'home amb transformacions sobre el medi com la roturació per a conrear tant en regadiu com en secà, l'acció del pasturatge i els incendis forestals, han fet que aquesta vegetació potencial haja estat modificada i en el seu lloc trobem les denominades etapes de substitució.

En les etapes de substitució trobem espècies característiques de la vegetació potencial en major o menor percentatge, però acompanyades d'altres espècies que indiquen quin és el grau de desenvolupament de la vegetació.

Les espècies que trobem en l'estrat arbori són la surera (*Quercus suber*) amb major o menor densitat, el pi pinastre (*Pinus pinaster*) i el pi blanc (*Pinus halepensis*). També hi ha carrasca (*Quercus ilex subsp rotundifolia*) però no presenta una fisonomia arbòria.

L'estrat arbustiu està compost pel matapoll (*Daphne gnidium*), l'aladern o coscollina (*Rhamnus alaternus*), el càdec o ginebre (*Juniperus oxycedrus*), el llentiscle o matissa (*Pistacia lentiscus*), l'arborç (*Arbutus unedo*), romer (*Rosmarinus officinalis*). També hi trobem un estrat de lianes on la rogeta (*Rubia peregrina*), el lligabosc (*Lonicera implexa*), l'arítjol (*Smilax aspera*) i en algunes zones, l'heura (*Hedera helix*).

Espècies característiques de la degradació del bosc de surera són: *Erica arborea*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus salvifolius*, *Lavandula stoechas*, *Helianthemum organifolium*, etc.

També trobem el coscoll (*Quercus coccifera*) i el palmitó o margalló (*Chamaerops humilis*) tant en terrenys silícis com en calcaris, i la petorrera (*Erica multiflora*), l'argilaga (*Ulex parviflorus*), l'arçot (*Rhamnus lycioides*) en terrenys calcaris.

Pel que fa a l'estrat herbaci, és el fenàs (*Brachypodium retusum*), el fenàs de cua de cavall (*Hyparrhenia hirta*) o l'orella de llebre (*Phlomis lychnitis*) són les espècies més abundants, a banda del timó (*Thymus sp*) i l'Albaida (*Anthyllis cytisoides*).

Les zones on la vegetació està més desenvolupada coincideixen amb les exposicions més afavorides (N, i N - E): el Barranc de l' Horteta, i el vessant est del Castell amb el paratge de la Font de la Cervera, i algunes àrees en la partida del Puntal Redó (vessant est), La Murta, on es pot trobar aquesta espècie (*Myrtus communis*).

Tot i això la vegetació en aquestes zona es troba desenvolupada en major o menor mesura segons l'exposició, la profunditat de sòl, la pedregositat, la recurrència dels incendis o el pendent.

### **INFLAMABILITAT DE LA VEGETACIÓ**

La inflamabilitat valora la capacitat de certs elements per iniciar una ignició. En el cas que ens concerneix, el mitjà d'estudi està ocupat per espècies vegetals que tenen característiques diferents de la inflamabilitat per la qual cosa la presència o no d'espècies més o menys inflamables condicionen la major o menor inflamabilitat del medi.

La següent llista mostra la inflamabilitat de l'espècie en funció de l'època de l'any i la seva intensitat:

#### **MOLT INFLAMABLE DURANT TOT L'ANY**

- *Calluna vulgaris*
- *Erica arborea*
- *Erica australis*
- *Erica scoparia*
- *Eucalyptus globulus* (hojarasca)
- *Philyrea angustifolia*
- *Pinus halepensis* *Quercus ilex*

- *Thymus vulgaris*

#### MOLT INFLAMABLE A L'ESTIU

- *Brachypodium ramosum*
- *Cistus ladanifer*
- *Lavandula stoechas*
- *Pinus pinaster*
- *Quercus suber*
- *Rosmarinus officinalis*
- *Stipa tenacissima*
- *Ulex parviflorus*

#### MODERADAMENT INFLAMABLE

- *Arbutus unedo*
- *Atriplex halimus*
- *Buxus sempervirens*
- *Cistus albidus*
- *Cistus laurifolius*
- *Juniperus oxycedrus*
- *Olea europaea*
- *Pinus sylvestris*
- *Pistacia lentiscus*

Com hem vist en la llista, en el medi en estudi apareixen espècies dels tres grups descrits per tal que la inflamabilitat de l'àrea d'estudi es pugui considerar com a alta per ser espècies barrejades d'alta inflamabilitat amb espècies Moderadament inflamable.

#### **FAUNA**

Es pot distingir Diferents comunitats de fauna en funció dels diferents hàbitats presents en el territori.

- En zones boscoses amb una cobertura significativa i una capa d'arbust ben desenvolupada, es pot observar:

Herpetofauna: Rèptils com el Lladrió llistat ibèric (*Chalcides bedriagai*), la Sargantana Cuallarga (*Psammmodromus algerius*), la culebra (*Coluber hippocrepis*), (*Coronella girondica*).

Avifauna: Són espècies forestals adaptades a un entorn subhumit, com l'escalador (*Sitta europaea*), els picapins (*Picoides major*), *Certhia Brachydactyla*, *Parus ater*, y el pitroig o (*Erithacus rubecula*). De notable importància és també la presència de l'Oreneta Daurica (*Hirundo daurica*), L'hàbitat dels quals són els boscos clars i propers als barrancs.

Mamífers: Entre ells destaca l'esquirol (*Sciurus vulgaris*), El porc senglar (*Sus scrofa*) i la guineu (*Vulpes vulpes*).

- En zones amb predomini de matoll i sense presència d'arbres, es pot observar:

Herpetofauna: Es veuen les mateixes espècies anomenades.

Avifauna: Són espècies que nien a terra o en matolls, com la terrerola (*Alauda arvensis*), lacogojadas (*Galerida spp.*), (*Oenanthe hispanica*), Perdiu (*Alectoris rufa*), *Acanthis cannabina*. Quan hi ha una capa d'arbust es troba la Curruca (*Sylvia spp.*), *Saxicola torquata*, el carboner comú (*Parus major*) i el *Lanius senator*.

Mastofauna: El ratolí de camp (*Apodemus sylvaticus*), Insectívors com les musaranyes (*Crocidura russula* i *Suncus etruscus*) o l'eriçó comú (*Erinaceus europaeus*). També són típics d'aquests ambients el conill (*Oryctolagus cuniculus*) y la mustela (*Mussola nivalis*).

A més de la fauna descrita anteriorment, cal destacar la presència en el terme d'Aín de zones de nidificació d'Àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), Àguila cuabarrada, Falcó pelegrí i Astor

#### **2.4.2 INCENDIS ANTERIORS.**

En el terme municipal s'han produït 32 incendis sobre la massa forestal entre els anys 1994 i 2015, la superfície cremada total al llarg dels anys es de 67,93 ha. Les causa mes destacable son les negligències, causes accidentals i intencionada.

Clarament la causa mes destacable son les negligències, però de l'anàlisi de les causes es desprèn que l'alt índex de intencionalitat es degut a la presencia de piròmans en un espai temporal determinat.

## INCENDIS



ANY	PARATGE	CAUSA	SUPERFICIE Ha
1994		Negligències i Causes accidentals	0,20
1998		Negligències i Causes accidentals	0,20
1998		Negligències i Causes accidentals	0,20
1998		Negligències i Causes accidentals	0,00
1999	MINA-RACO PASCUALOT	Intencionat	0,55
1999	PALASAES	Negligències i Causes accidentals	0,50
1999	PANTANO	Intencionat	0,10
1999	SAN ANTONIO	Negligències i Causes accidentals	0,02
1999	MONTAÑETA S.ANTONI	Intencionat	0,00
1999	CORRALETS	Negligències i Causes accidentals	0,25
1999	PANTANO	Intencionat	0,25
1999	FOIA	Incendio reproducció	0,10
1999	FOIA	Negligències i Causes accidentals	0,20
1999	EL PANTANO	Intencionat	0,03
2000	BCO. SAN ANTONIO	Negligències i Causes accidentals	0,06
2000	LA FOIA	Intencionat	0,03
2003	RABOSERA	Raig	0,02
2003	CARRASCAL	Negligències i Causes accidentals	0,07
2003	RABOSERA URB.MONSER.	Negligències i Causes accidentals	0,50
2005	PARTIDA PASQUALET	Negligències i Causes accidentals	59,00
2007	SOLACH	Negligències i Causes accidentals	4,00
2007	MOTOR S. CRISTOBAL	Incendio reproducció	0,20
2007	PILARET (MOTOR COLON)	Negligències i Causes accidentals	0,10
2007	CAUS MIRA	Negligències i Causes accidentals	0,02
2008	URBANIZACION MONSERRAT	Raig	0,01
2009	PANTANO	Intencionat	0,20
2009	PANTANO	Intencionat	0,25
2009	EL VALLET	Causa desconeguda	0,20
2011	MONTSERRAT	Raig	0,01
2013	LA MINA	Negligències i Causes accidentals	0,15
2013		Negligències i Causes accidentals	0,50
2015	CAMI PALOS	Negligències i Causes accidentals	0,01
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>			<b>67,93</b>

## 2.4.2 MODELS DE COMBUSTIBLE PRESENTS A BETXÍ

Els models de combustible són una classificació de la vegetació establerta per Rothermel en funció de quin és el principal mitjà de propagació del foc. Hi ha 13 models englobats en 4 grups:

- GRUP 1 : el foc es propaga per la pastura (models 1-2-3)
- GRUP 2: el foc es propaga principalment pel matoll (models 4-5-6-7)
- GRUP 3: el foc es propaga principalment per la fullaraca de sota l'arbrat (models 8-9-10)
- GRUP 4: el foc es propaga pels restes de tallada o de tractaments silvícoles (models 11-12-13)

S'ha realitzat un mapa de models de combustible en el que s'ha caracteritzat la vegetació del TM en funció del mitjà de propagació del foc. La metodologia usada per a realitzar aquest mapa ha estat el treball de gabinet per una part i la de camp per una altra.

### **Models de combustible existents al TM. De Betxí**

Model de combustible	Descripció	Tipus de propagació
<b>Model 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastures amb presència de matoll o arbrat cobrint més d'un terç de la superfície, sense aplegar a dos terços.</li> <li>• Combustible format per pastura seca, fullarasca i rames caigudes de la vegetació.</li> <li>• Acumulacions disperses de combustible poden incrementar la intensitat de l'incendi i produir paveses.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El foc corra ràpidament per la pastura.</li> </ul>
<b>Model 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matoll dens però baix, d'alçada no superior a 0,6 metres.</li> <li>• Conté càrregues lleugeres des del mateix matoll, la qual cosa contribueix a la propagació del foc amb vents solts.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El foc s'estén amb una intensitat moderada.</li> </ul>

Model de combustible	Descripció	Tipus de propagació
<b>Model 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matoll mes vell que en el model 5, amb altures d'entre 0,6 i 1,2 metres.</li> <li>• Els combustibles vius són més dispersos i dispersos.</li> <li>• El conjunt és més inflamable que el model 5.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El foc s'estén a través del matoll amb vents moderats i forts.</li> </ul>
<b>Model 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matoll inflamable, de 0,6 a 2 metres d'altura, que propensa el foc sota els arbres.</li> <li>• El foc es desenvolupa amb major contingut d'humitat de combustible mort que en altres models a causa de la naturalesa més inflamable dels combustibles vius.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El foc s'estén amb gran intensitat.</li> </ul>
<b>Model 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capa de fulles en boscos densos de coníferes o frondosos.</li> <li>• La capa de fulla forma una capa compacta, ja que es compon d'agulles curtes o de fulles planes no molt grans.</li> <li>• Només en condicions meteorològiques desfavorables, amb altes temperatures, baixa humitat relativa i forts vents poden convertir aquest model en perillós.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Els focs són de baixa intensitat, amb flames curtes i baixa velocitat.</li> </ul>

*Taula 5. Models de combustible del TM. en la Vall d'Uixó*



## 3 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA.

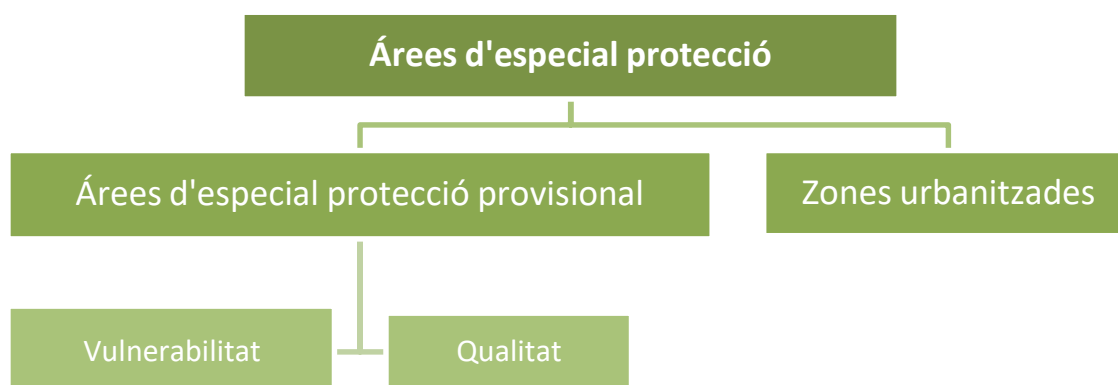
Les zones d'especial protecció i prioritat de defensa s'han classificat com alta, mitja i baixa tenint en compte els béns materials i els béns naturals mitjançant la integració de diferents paràmetres. Per al càlcul s'ha tingut en conter que en primer lloc es protegirà la seguretat de les persones, seguit de la protecció dels bens (infraestructures, instal·lacions i zones habitades), i per últim el terreny forestal.

### 3.1 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ.

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 produís una pertorbació, com un incendi forestal, per a la restitució al seu estat original seria necessari un major esforç (PATFOR, 2012).

En primer lloc, s'han d'establir les àrees d'especial protecció relacionades amb l'anàlisi de qualitat, fragilitat i vulnerabilitat. Realitzant un estudi de demanda de mitjans per a cada zona en base a tres factors: la vulnerabilitat dels ecosistemes, la qualitat del territori i la localització de la interfície urbana-forestal.

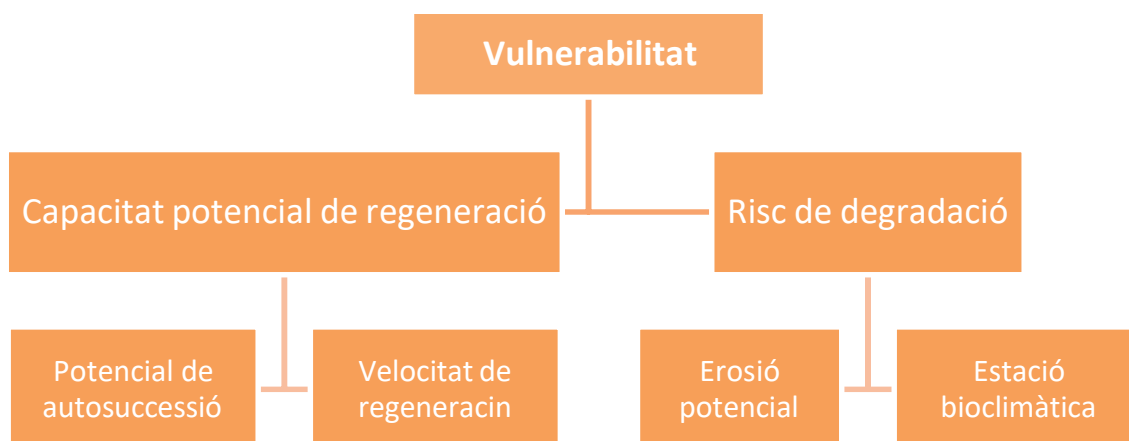
A la següent figura es mostra un esquema de la metodologia utilitzada per a la valoració de les àrees d'especial protecció, o com també es nomenen el PATFOR àrees de major demanda de mitjans o protecció.



#### 3.1.1 CÀLCUL DE LA VULNERABILITAT DEL MEDI

S'entén per vulnerabilitat del medi a la susceptibilitat del territori a la deterioració davant un incendi forestal.

Per analitzar i valorar la vulnerabilitat s'ha utilitzat la metodologia proposada a l'PATFOR, que està basada en la metodologia per avaluar la fragilitat o vulnerabilitat de les muntanyes als incendis forestals (Alloza et al. 2004), que es desenvolupa a continuació:



Els valors obtinguts de capacitat potencial de regeneració i risc de degradació s'integren qualitativament en una única variable anomenada vulnerabilitat.

### **3.1.2 CAPACITAT POTENCIAL DE REGENERACIÓ**

Es considera com a capacitat potencial de regeneració, a la capacitat de les comunitats vegetals de recuperar-se després d'un incendi. Per a l'anàlisi d'aquesta, s'han utilitzat factors intrínsecs de la vegetació, com el potencial de autosuccessió de la vegetació existent i la velocitat de regeneració, integrant en una sola variable que resumeix la capacitat potencial de regeneració.

#### **Potencial d'autosuccessió:**

Com a criteri general, en els ecosistemes mediterranis després del pas del foc té lloc un procés de autosuccessió en el qual les comunitats vegetals incendiades es reinstal·len i tornen a conformar les mateixes comunitats a curt termini, en funció de la recurrència d'incendis, les condicions climàtiques i la capacitat regeneradora o reproductiva de les espècies.

**S'han catalogat com "No valorable" el sòl agrícola, les masses d'aigua i les zones urbanitzades.**

#### **Velocitat de regeneració:**

Les diverses estratègies reproductives de les espècies vegetals, origina importants diferències en la rapidesa de resposta immediatament després del pas del foc.

S'avalua la velocitat teòrica de regeneració en funció de les espècies presents, per tant, s'ha assignat l'estratègia reproductiva a cadascuna de les espècies (o formacions vegetals). La valoració s'estableix atenent al percentatge de superfície ocupada per espècies rebrotadores, ja que aquestes presenten un ràpid recobriment del sòl poc després de l'incendi.

**Tota la zona s'estableix en la categoria de zona degradada, que, per la seva vulnerabilitat intrínseca, deu ser diferenciada.**

#### **Capacitat potencial de regeneració:**

De la integració del potencial d'autosuccessió i la Velocitat de Regeneració s'obté la Capacitat Potencial de Regeneració. Aquesta integració es realitza mitjançant una valoració qualitativa de la qual **es desprèn que tota la zona forestal existent és una àmplia zona degradada empobrida ecològicament, en la que trobem capacitat potencial de regeneració Baixa i Molt Baixa, menys en algunes zones del Riu Anna que es alta.**

#### **3.1.3 RISC DE DEGRADACIÓ**

Es considera degradació de la disminució en la capacitat, actual o potencial, del sòl per produir, tant quantitativa com qualitativa, bens i serveis (FAO 1979).

S'ha realitzat una aproximació al risc de degradació física a partir de la integració del risc d'erosió potencial i la intensitat del període sec, basat en la metodologia per avaluar la fragilitat o vulnerabilitat de les muntanyes en els incendis forestals.

#### **Erosió potencial:**

L'estimació del risc d'erosió s'ha efectuat a partir de la cartografia d'erosió potencial procedent del PATFOR. Per facilitar la tasca d'integrar la Erosió Potencial amb la Intensitat Bioclimàtica Seca, s'han agrupat els valors existents en quatre categories: "Alta" (> 50 t / ha / any, "Molt Alta" major de 200 Tm / ha / any)), "Mitjana" (entre 10 i 50 t / ha / any) i "Baixa" (entre 0 i 10 t / ha / any).

**El terreny forestal de Betxí té valors de Molt Alta i Alta.**

#### **Estació bioclimàtica:**

Com estimador de la intensitat del període sec es calcula la intensitat bioclimàtica seca (IBS), la qual mesura la paralització vegetal per la sequera. Les dades referents a la IBS s'obtenen del PATFOR.

Es procedeix a l'assignació a valors quantitatius de valors qualitius (alta, moderada, baixa), per integrar-los amb el risc d'erosió. S'obté el valor IBS de moderada per tota la zona forestal.

#### **Risc de degradació:**

Els valors obtinguts anteriorment s'han integrat en una única variable anomenada risc de degradació. **El valor predominant és Molt Alt en la major part del territori forestal del TM de Betxí.**

#### **3.1.4 RESULTATS DE LA VULNERABILITAT DEL MEDI**

S'obté a partir de la integració dels valors de potencial de regeneració i el risc de degradació. Obtenint-se un resultat per a la zona forestal del municipi de Betxí de molt alt.

**Resumint, al terreny forestal del T.M. de Betxí, trobem terreny principalment amb vulnerabilitat alta.**

**Ubicada en les zones de l'Espartera, La Coma, Les Vinyes Roges, Montserrat, Xerlit, La Rabosera, El Collaet, Solaig i La Penya Negra.**

**També trobem una xicoteta zona amb vulnerabilitat Molt Alta que correspon a zones molt degradades en la zona de la Cova de l'Hedra i els Castelletes.**

**La vulnerabilitat mitja i baixa la trobem en xicotetes zones principalment en la Muntanyeta de Sant Antoni, pla de l'olla, els Castelletes i l'Espartera, resultant poc representativa al T.M. de Betxí.**

#### **3.1.5 CÀLCUL DE LA QUALITAT**

Són terrenys forestals estratègics declarats pel PATFOR: les muntanyes d'utilitat pública, els de domini públic, les muntanyes protectores, les capçaleres de conca en conques prioritàries, les masses arbrades amb una fracció de cabuda coberta major o igual al 20% en zones àrides i semiàrides i les zones d'alta productivitat. Tots ells tenen una importància decisiva per a albergar i contribuir al desenvolupament de valors naturals, paisatgístics o culturals, la restauració dels quals, conservació o manteniment convé a l'interès general.

El terreny forestal, als efectes del Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana es classifica en ordinari i estratègic, considerant-se el terreny forestal estratègic (TFE) aquell que per les seves característiques, localització i servei ambiental que presta o pot arribar a prestar, és difícilment substituïble. Mantenir i

potenciar la seva viabilitat futura i la seva funcionalitat, constitueix una prioritat de planejament.

En aquest sentit, el PATFOR concep el TFE no com una figura de protecció o conservació similar a la d'Espais Naturals Protegits, sinó per tal de planejament que permetrà valorar i prioritzar els usos en aquests terrenys, de manera que es maximitzen la provisió de serveis ambientals que subministra el conjunt de la societat i que donen lloc al seu caràcter estratègic.

En general, els terrenys forestals estratègics es caracteritzen per:

- Posseir una especial rellevància per a la consecució dels objectius i criteris de la gestió forestal plantejats en el PATFOR a escala comunitària.
- Allotjar valors naturals, paisatgístics i / o culturals que siguin mereixedors de conservar o mantenir-se en benefici de l'interès públic.
- Prestar un servei ambiental la pèrdua del qual és difícilment compensable per part altres terrenys forestals.
- Ser muntanyes incloses en el catàleg de muntanyes d'utilitat pública i muntanyes declarades com protectors, en haver estat declarats per la seva necessitat de conservació i millora per la seva transcendència hidrològic forestal o per les seues funcions ecològiques o socials.

La metodologia utilitzada per al càlcul de la qualitat, per tant, és la descrita en l'PATFOR, on es vincula la qualitat del territori a la classificació del terreny forestal com estratègic.

**Observem que hi ha superfície forestal del municipi que està declarat terreny forestal estratègic, compren les zones de La Rabosera, Racó de La Gitana, La Peña Negra, El Solaig, El Collet, El Pla de l'olla, La Cova de l'Hedra i els Castelletes per la qual cosa la considerem la qualitat Alta.**

### **3.1.6 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ O DEMANDA DE PROTECCIÓ PROVISIONAL.**

Per al càlcul de la demanda de protecció provisional es realitza la integració qualitativa dels factors analitzats anteriorment s'obté una demanda de protecció provisional **al terreny forestal del T.M. de Betxí, majoritàriament amb demanda de protecció provisional alta.**

**Ubicada en les zones de l'Espartera, La Coma, Les Vinyes Roges, Montserrat, Xerlit, La Rabosera, El Collaet, Solaig i La Peña Negra.**

**També trobem una xicoteta zona amb demanda de protecció Molt Alta en la zona de la Cova de l'Hedra i els Castelletes.**

**La demanda de protecció provisional mitja i baixa la trobem en xicotetes zones principalment en la Muntanyeta de Sant Antoni, pla de l'olla, els Castelletes i l'Espartera, resultant poc representativa al T.M. de Betxí.**

### **3.1.7 ZONES URBANITZADES.**

El nucli poblacional de Betxí es troba situat al centre del TM. El casc urbà està format pel nucli urbà que no entra en contacte amb la vegetació forestal, i urbanitzacions perifèriques mes o menys allunyades que es troben en alguns casos formant una interfície urbà forestal amb la massa de forest.

La única excepció de zona urbanitzada que es troba a mes de 500m del terreny forestal es la denominada " Els Masets", per la qual cosa no serà objecte d'anàlisi en aquest projecte.


La resta de urbanitzacions es troben al sud i sud- oest del casc urbà i a la seua vegada estan rodejats en major o menor part per terreny forestal i terreny agrícola (conreus de tarongers majoritàriament ). Totes les urbanitzacions entren en contacte amb el terreny forestal, però cap urbanització conta amb un Pla d'emergències.

A continuació es mostra una descripció utilitzant un full informatiu dels centres de població situat a la interfície forestal urbà (IUF), que per tant es pot veure afectat en cas d'incendi forestal. S'ha caracteritzat el nucli urbà, les urbanitzacions adscrites a ella, els polígons industrials i algunes edificacions disperses, amb informació proporcionada per l'Ajuntament de Betxí i la feina de camp realitzada.


Per a la realització de les fitxes de dades de la interfície forestal urbà (IUF) cada element ha estat escrit utilitzant les claus d'identificació IUF incloses en l'estudi bàsic per a la protecció contra incendis forestals en la interfície Urbà-Forestal del MAPAMA.


Cal assenyalar que no hi ha nuclis de població que tinguin plans d'autoprotecció contra el risc d'incendis forestals, tal com exigeix la normativa vigent. Això incrementa la vulnerabilitat tant dels béns materials com de les persones que els habiten.


Unitats descrites: Nucli urbà, Urb. Versalles, Urb. Montserrat, Urb. Penya Negra, Urb. El Solaig, Industrial Pavimbe, Casa de l'Espiritualitat.


Nom de IUF	Nucli urbà
Imatge IUF	
Nombre edificacions	> 200
Habitants	>1000
Codi de Modelo de IUF	<b>Matoll, formant un marge definit amb l'exterior B.5</b>
Descripció de model de IUF	Marge de gran població amb matoll
Densitat de cases	Alta
Particularitats	Interfície composta d'habitatges en zones rurals urbanes que estan en contacte o barrejades amb la massa forestal boscada i que sovint s'associa amb un mosaic de terres de conreu. L'exposició d'habitatges en contacte amb la massa forestal és més gran que els interiors, però els interiors poden rebre espurnes i provocar la destrucció de la teulada. Les cases solen ser de construcció resistent al foc i les destruccions registrades són per l'estructura sota el sostre, que normalment es fa de fusta. Els accessos són molt bons en nombre i qualitat, ja que estaran equipats amb pràcticament els mateixos serveis que la resta de la ciutat.
Desenvolupament del foc	Foc de superfície, i de no gran intensitat perquè el foc es genera dins de l'àrea de la interfície forestal urbà, perquè fora d'aquests límits no hi ha vegetació, només ciutat. A les proximitats de les cases és comú observar foc que es desenvolupa per males herbes, arbusts en les vores o arbusts en els marges dels canals. El foc no avança dins del nucli.
Defensa	Al llarg de la frontera entre la massa forestal i la població, la construcció d'una faixa protectora amb baixa densitat de vegetació arbòria i absència de vegetació superficial ajudarà a protegir les cases localitzades immediatament després, a més de facilitar el treball d'extinció. Infraestructures de defensa han d'estar ubicades al llarg d'aquesta línia, i els habitatges han de disposar d'elements resistents al foc. Al mateix temps, cal planificar la defensa de la sortida de l'incendi de la població a la zona no forestal.
Índex de perill	BAIX
Faixa de Protecció Perimetral	No
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	No




Nom de IUF	<b>Urbanització Monserrat</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	≤ 200
Habitants	≤1000
Codi de Modelo de IUF	<b>URBANITZACIÓ DISPERSA EN ARBRAT A.2</b>
Descripció de model de IUF	Urbanització d'habitatges dispersos o agrupats en grups reduïts, immersos en terrenys de bosc forestal
Densitat de cases	MITJA
Particularitats	Interfície composta d'habitatges en zones rurals urbanes que estan en contacte o barrejades amb la massa forestal boscada i que sovint s'associa amb un mosaic de terres de conreu. L'exposició d'habitatges en contacte amb la massa forestal és més gran que els interiors, però els interiors poden rebre espurnes i provocar la destrucció de la teulada. Les cases solen ser de construcció resistent al foc i les destruccions registrades són per l'estructura sota el sostre, que normalment es fa de fusta. Els accessos no són molt bons en nombre i qualitat.
Desenvolupament del foc	El foc es desenvolupa sense una solució de continuïtat amb intensitat al voltant de les cases, presentant major virulència a les vessants i canons. Les pistes i els carrers sovint no suposen una barrera i poden atrapar en els processos d'evacuació
Defensa	Els protocols d'autodefensa són molt importants, ja que com en el cas A.1 les operacions d'evacuació s'han de dur a terme en temps. Idealment, les cases han de tenir zona defensable i servir de refugi en cas d'atrapament.
Índex de perill	MOLT ALT
Faixa de Protecció Perimetral	No
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	No


Nom de IUF	<b>Urbanització Versalles</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	> 200
Habitants	>1000
Codi de Modelo de IUF	<b>Matoll, formant un marge definit amb l'exterior B.5</b>
Descripció de model de IUF	Marge de gran població amb matoll
Densitat de cases	Alta
Particularitats	Interfície composta d'habitatges en zones rurals urbanes que estan en contacte o barrejades amb la massa forestal boscada i que sovint s'associa amb un mosaic de terres de conreu. L'exposició d'habitatges en contacte amb la massa forestal és més gran que els interiors, però els interiors poden rebre espurnes i provocar la destrucció de la teulada. Les cases solen ser de construcció resistent al foc i les destruccions registrades són per l'estructura sota el sostre, que normalment es fa de fusta. Els accessos són molt bons en nombre i qualitat, ja que estaran equipats amb pràcticament els mateixos serveis que la resta de la ciutat.
Desenvolupament del foc	Foc de superfície, i de no gran intensitat perquè el foc es genera dins de l'àrea de la interfície forestal urbà, perquè fora d'aquests límits no hi ha vegetació, només ciutat. A les proximitats de les cases és comú observar foc que es desenvolupa per males herbes, arbusts en les vores o arbusts en els marges dels canals. El foc no avança dins del nucli.
Defensa	Al llarg de la frontera entre la massa forestal i la població, la construcció d'una faixa protectora amb baixa densitat de vegetació arbòria i absència de vegetació superficial ajudarà a protegir les cases localitzades immediatament després, a més de facilitar el treball d'extinció. Infraestructures de defensa han d'estar ubicades al llarg d'aquesta línia, i els habitatges han de disposar d'elements resistents al foc. Al mateix temps, cal planificar la defensa de la sortida de l'incendi de la població a la zona no forestal.
Índex de perill	BAIX
Faixa de Protecció Perimetral	No
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	No


Nom de IUF	<b>Urbanització Penya Negra</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	≤ 200
Habitants	≤1000
Codi de Modelo de IUF	<b>URBANITZACIÓ DISPERSA EN ARBRAT A.2</b>
Descripció de model de IUF	Urbanització d'habitatges dispersos o agrupats en grups reduïts, immersos en terrenys de bosc forestal
Densitat de cases	MITJA
Particularitats	Interfície composta d'habitatges en zones rurals urbanes que estan en contacte o barrejades amb la massa forestal boscada i que sovint s'associa amb un mosaic de terres de conreu. L'exposició d'habitatges en contacte amb la massa forestal és més gran que els interiors, però els interiors poden rebre espurnes i provocar la destrucció de la teulada. Les cases solen ser de construcció resistent al foc i les destruccions registrades són per l'estructura sota el sostre, que normalment es fa de fusta. Els accessos no són molt bons en nombre i qualitat.
Desenvolupament del foc	El foc es desenvolupa sense una solució de continuïtat amb intensitat al voltant de les cases, presentant major virulència a les vessants i canons. Les pistes i els carrers sovint no suposen una barrera i poden atrapar en els processos d'evacuació
Defensa	Els protocols d'autodefensa són molt importants, ja que com en el cas A.1 les operacions d'evacuació s'han de dur a terme en temps. Idealment, les cases han de tenir zona defensable i servir de refugi en cas d'atrapament.
Índex de perill	MOLT ALT
Faixa de Protecció Perimetral	No
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	No

Nom de IUF	<b>Urbanització Solaig</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	≤ 200
Habitants	≤1000
Codi de Modelo de IUF	<b>URBANITZACIÓ DISPERSA EN ARBRAT A.2</b>
Descripció de model de IUF	Urbanització d'habitatges dispersos o agrupats en grups reduïts, immersos en terrenys de bosc forestal
Densitat de cases	MITJA
Particularitats	Interfície composta d'habitatges en zones rurals urbanes que estan en contacte o barrejades amb la massa forestal boscada i que sovint s'associa amb un mosaic de terres de conreu. L'exposició d'habitatges en contacte amb la massa forestal és més gran que els interiors, però els interiors poden rebre espurnes i provocar la destrucció de la teulada. Les cases solen ser de construcció resistent al foc i les destruccions registrades són per l'estructura sota el sostre, que normalment es fa de fusta. Els accessos no són molt bons en nombre i qualitat.
Desenvolupament del foc	El foc es desenvolupa sense una solució de continuïtat amb intensitat al voltant de les cases, presentant major virulència a les vessants i canons. Les pistes i els carrers sovint no suposen una barrera i poden atrapar en els processos d'evacuació
Defensa	Els protocols d'autodefensa són molt importants, ja que com en el cas A.1 les operacions d'evacuació s'han de dur a terme en temps. Idealment, les cases han de tenir zona defensable i servir de refugi en cas d'atrapament.
Índex de perill	MOLT ALT
Faixa de Protecció Perimetral	No
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	No



Nom de IUF	<b>Interfícies Pavimbe</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	≤50
Habitants	≤500
Codi de Modelo de IUF	<b>Zona d'activitat industrial A.8</b>
Descripció de model de IUF	Àrea industrial en contacte amb o dins d'una massa forestal
Densitat de cases	Baixa
Particularitats	Activitat industrial amb edificis i zones obertes que casa persones, equipaments i materials, de vegades potencialment perillosos a causa de la seva combustibilitat, tendència a l'explosió o a la generació de núvols contaminants. L'activitat en si mateixa pot ser, font potencial d'incendi.
Desenvolupament del foc	El foc avança fins a la vora de la instal·lació que afecta edificis i materials emmagatzemats. El progrés dins de la zona industrial és possible en funció dels elements combustibles disponibles, generant una nova situació d'emergència potencial.
Defensa	Al llarg de la frontera entre la massa forestal i l'àrea industrial, la construcció d'una franja protectora amb baixa densitat de vegetació d'arbres i absència de vegetació superficial augmenta la protecció, així com facilitar l'extinció del treball. Infraestructures de defensa han d'estar ubicades al llarg d'aquesta línia. Al mateix temps, cal planificar la defensa de la possible sortida de l'incendi a la massa forestal a causa de l'activitat. Els materials potencialment perillosos s'han d'evitar en els 30 metres immediats a la vora de la massa forestal.
Índex de perill	ALT
Faixa de Protecció Perimetral	SI
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	No

Nom de IUF	<b>Casa de l'Espiritualitat</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	≤3
Habitants	≤50
Codi de Modelo de IUF	<b>CASA AILLADA EN ENTORN FORESTAL ARBRAT A.1</b>
Descripció de model de IUF	Edificis aïllats situats dins o a prop de bosc boscós
Densitat de cases	Baixa
Particularitats	Tant l'edifici com les carreteres d'accés són potencialment exposades al foc, sense tenir cap infraestructura de defensa comuna amb altres edificis.
Desenvolupament del foc	Foc de superfície, foc de tassa d'alta intensitat, depenent de la seva posició i topografia, amb la producció de flames i focus secundaris. La destrucció sovint ve després que els passos frontals de la flama, per flames que aconsegueixen entrar a la casa.
Defensa	Les cases aïllades han de disposar d'un pla d'autoprotecció, que inclou la reducció de combustible forestal al voltant de l'edifici, adaptant els itineraris d'escapament i accés, preparant elements passius i actius de combat, i adaptant les àrees defensibles. Idealment, l'edifici també ha de servir com a refugi a l'incendi en cas d'atrapament.
Índex de perill	MOLT ALT
Faixa de Protecció Perimetral	NO
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	NO

Nom de IUF	<b>Muntanyeta de San Antoni</b>
Imatge IUF	
Nombre edificacions	≤3
Habitants	≤200
Codi de Modelo de IUF	<b>CASA AILLADA EN ENTORN FORESTAL ARBRAT A.1</b>
Descripció de model de IUF	Edificis aïllats situats dins o a prop de bosc boscós
Densitat de cases	Baixa
Particularitats	Tant l'edifici com les carreteres d'accés són potencialment exposades al foc, sense tenir cap infraestructura de defensa comuna amb altres edificis.
Desenvolupament del foc	Foc de superfície, foc de tassa d'alta intensitat, depenent de la seva posició i topografia, amb la producció de flames i focus secundaris. La destrucció sovint ve després que els passos frontals de la flama, per flames que aconsegueixen entrar a la casa.
Defensa	Les cases aïllades han de disposar d'un pla d'autoprotecció, que inclou la reducció de combustible forestal al voltant de l'edifici, adaptant els itineraris d'escapament i accés, preparant elements passius i actius de combat, i adaptant les àrees defensibles. Idealment, l'edifici també ha de servir com a refugi a l'incendi en cas d'atrapament.
Índex de perill	MOLT ALT
Faixa de Protecció Perimetral	NO
Vial de Accés	Si > 5m
Hidrants	NO
Pla de Autoprotecció	NO





Muntanyeta de San Antoni.



Urbanització Solaig.





Casa de Espiritualitat.



Muntanya Negra.





Urbanització Monserrat.



Industrial Pavimbe.

### **3.1.8 AREES D'ESPECIAL PROTECCIO.**

Finalment, per obtenir la demanda de protecció final o àrees d'especial protecció, es relacionen la Interfície Urbana Forestal amb la demanda de protecció provisional. Obtenint-se una demanda de protecció final per al terreny forestal, **Alta**, a causa de la presència d'interfície urbà-forestal íntegrament al llarg de tota la capçalera del terreny forestal. Inclús la part mes al sud, del terreny forestal entra en contacte en la CV-10, i en la resta de capçalera es van succeint les diferents urbanitzacions de **Urb. Versailles, Urb.Montserrat, Urb. Penya Negra, Urb. El Solaig, Industrial Pavimbe, Casa de l'espiritualitat..**

D'aquesta part de demanda de protecció alta es dona pas a una zona de demanda de protecció **mitja** que també trobem en el riu Anna i en la **Muntanyeta de Sant Antoni**. La resta del T.M. es defineix amb una demanda de protecció **Baixa**.

### **3.1.9 BÉNS MATERIALS**

A voltant de la zona forestal trobem zones amb béns materials d'especial protecció, es tracta de construccions que es troben en zona d'interfície agro-urbà-forestal, urbà-forestal , industrial- forestal, descrites i caracteritzades anteriorment i algunes edificacions aïllades que trobem en terreny forestal i que anomenem a continuació:

- **Ermitori de Sant Antoni**
- **Col·legi Miralcamp**
- **Urb. Versailles**
- **Urb.Montserrat**
- **Urb. Penya Negra**
- **Urb. El Solaig**
- **Industrial Pavimbe**
- **Casa de l'espiritualitat**

### **3.1.10 BÉNS NATURALS.**

Mes de la mitat del terreny forestal del Terme Municipal de Betxí esta declarat terreny Forestal Estratègic i encara que no trobem al T.M. de Betxí Muntanyes de Utilitat Publica, estes tenen una importància decisiva per a albergar i contribuir al desenvolupament de valors naturals, paisatgístics o culturals, la restauració dels quals, conservació o manteniment convé a l'interès general.

**De la mateixa manera, tot el terreny forestal, als efectes del Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana es classifica en ordinari i estratègic, considerant-se el terreny forestal estratègic (TFE) aquell que**

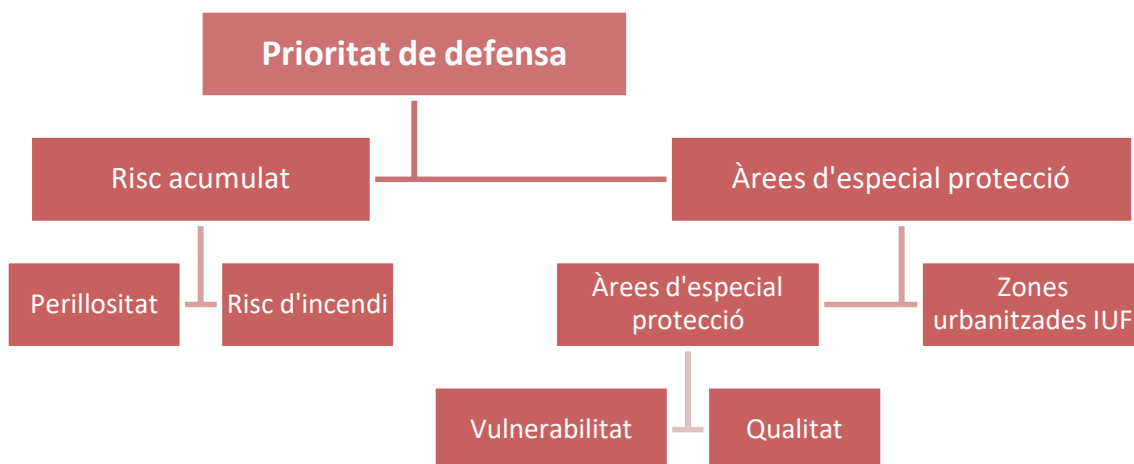
**per les seves característiques, localització i servei** ambiental que presta o pot arribar a prestar, és difícilment substituïble. Per la qual cosa mantenir i potenciar la seva viabilitat futura i la seva funcionalitat, constitueix una prioritat de planejament.

### 3.2 ÀREES DE PRIORITAT DE DEFENSA.

En aquest apartat es realitza una priorització sobre el terreny per a una correcta planificació de les tasques a realitzar per a la prevenció d'incendis forestals, a partir de diversos criteris com són la qualitat i vulnerabilitat de la zona d'estudi, la perillositat en cas d'incendi forestal i la defensa dels nuclis de població i altres zones de major valor com a objectiu principal. Tenint en compte, que, en cas de risc per incendi forestal, primer es protegiran les persones, després les infraestructures i bens, i, finalment, el terreny forestal.

Per obtenir aquesta prioritat de defensa, es realitza la integració dels criteris analitzats anteriorment, com són:

- Risc d'ignició o inici d'incendi forestal, per conèixer on és més probable que s'iniciï un incendi.
- Perillositat en situació de vents terrals (condicions més desfavorables), que indiquen, des del punt de vista del comportament del foc, on és més perillós que es produeixi un incendi.
- Àrees d'especial protecció o demanda de protecció, que mostren les zones amb major valor.
- A continuació, es mostra un esquema dels criteris utilitzats per determinar aquesta prioritat de defensa:



### **3.2.1 RISC ACUMULAT**

Per obtenir el risc acumulat s'integra la perillositat i el risc d'inici d'incendi. Els resultats de la integració demostren que el risc acumulat deriva dels valors mitjans dels paràmetres anteriors, de manera que el valor obtingut per a la zona forestal de risc acumulat és alt en el terreny forestal del T.M. de Betxí, excepte en el riu Anna i la Muntanyeta de Sant Antoni, on es baix.

Tot es degut a la presència de ambients antròpics continus que augmenten el risc d'inici d'incendi al no contar amb cap infraestructura de prevenció que minimitze aquesta situació.

La escassa infraestructura, quant a prevenció i protecció del conjunt de les urbanitzacions augmenta els valors de risc acumulats, a sobre, al valorar la perillositat en moltes zones trobem masses forestals, amb cobertura vegetal elevada unides a pendents elevades.

### **3.2.2 PRIORITAT DE DEFENSA FINAL**

Un cop obtinguts els valors de risc acumulat, s'integra amb les Àrees d'especial protecció calculat anteriorment. Obtenint com a resultat una prioritat de defensa mitjana i alta per a la zona forestal del municipi de Betxí. La resta es qualifica com a prioritat de defensa baixa.

Analitzada la prioritat de defensa es realitza el càlcul de la superfície per a cada valor, i es determina el percentatge per a cada valor. S'estableixen tres zones d'especial protecció i prioritat de defensa, alta, mitja i baixa que es poden consultar en el **plànol d'àrees d'especial protecció i prioritat de defensa**.

Per descriure els resultats, em de concloure que es considera prioritat de defensa baixa tot el terreny no declarat com a forestal.

La major part del territori forestal te prioritat de defensa Alta, i sestén per tota la capçalera del territori forestal ubicat entre la CV-10 i la partida de la Foia i que engloba les següents muntanyes:

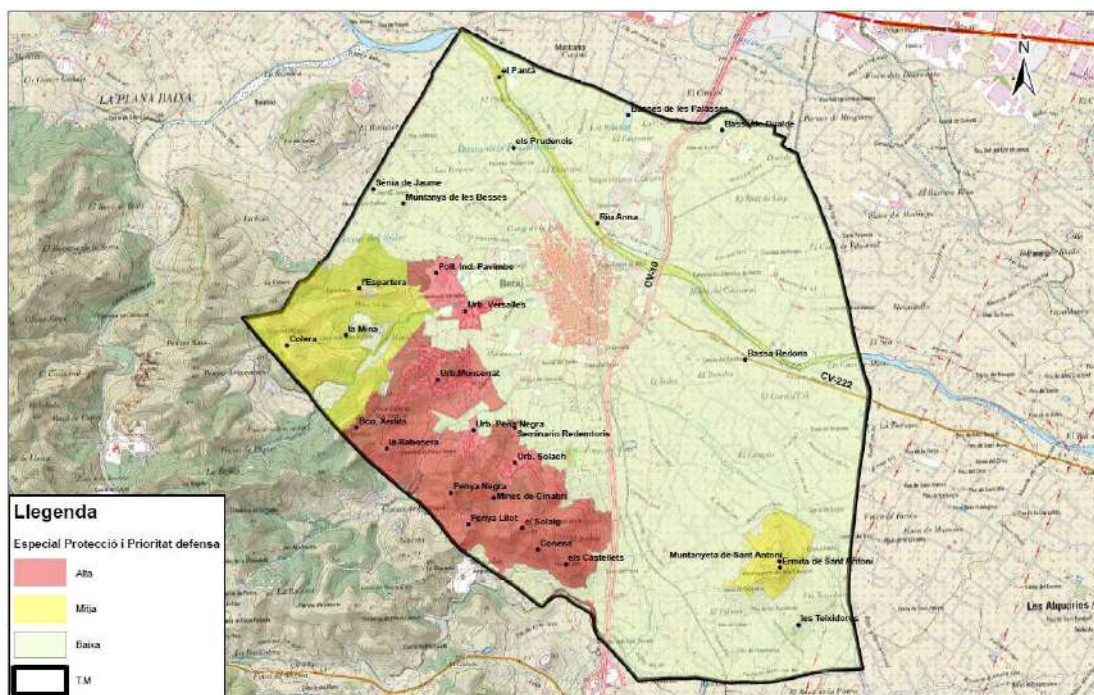
- Muntanya dels Castellets.
- Muntanya de la Conena.
- Muntanya del Solaig.
- Muntanya de la penya Lilot.
- Muntanya del Collet.



- El Cim de Pallerofa.
- Muntanya de la penya negra.
- Muntanya de la Rabosera.
- Muntanya del Llom del Captiu.
- Muntanya de Montserrat.

El territori forestal amb prioritat de defensa mitja el trobem en el Barranc de Xerlit, el Riu Anna i les següents Muntanyes:

- Muntanyeta de Sant Antonio.
- Muntanya de la mina.
- Muntanya de l'Epartera.
- Muntanya de la colera.



Com podem comprovar les àrees de prioritat de defensa final descriuen les superfícies on es relaciona les àrees d'especial protecció on trobem els bens materials i naturals descrits anteriorment amb el terreny forestal i que son:

#### Bens materials

- **Ermitori de Sant Antoni**
- **Col·legi Miralcamp**
- **Urb. Versalles**
- **Urb. Montserrat**
- **Urb. Penya Negra**

- **Urb. El Solaig**
- **Industrial Pavimbe**
- **Casa de l'espiritualitat**

Bens Naturals

- **Àrees del T.M de Betxí declarades terreny forestal estratègic**



## 4 INVENTARI DE MITJANS I PROTOCOL D'ACTUACIÓ.

---

### 4.1 INVENTARI DE MITJANS PROPIS I MOBILITZABLES.

És fonamental per a una planificació preventiva la vigilància del terreny forestal i l'àrea d'influència a aquest, tant per a la prevenció de causes antròpiques amb accions dissuasives com per a la detecció primerenca d'incendis, per a una activació ràpida dels mitjans d'extinció que permet a aquests l'atac de conats o incendis de reduïdes dimensions, augmentant així les probabilitats d'èxit.

L'operativitat dels mitjans de vigilància dependrà, segons el Pla de vigilància, del nivell d'alerta per risc d'incendi forestal decretat. Aquest nivell de preemergència es declarat diàriament i amb una previsió de 48 hores per l'Agència Estat de Meteorologia (AEMET) a través del Centre Meteorològic Territorial (CMT). 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 baix-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 disponibles per al municipi, considerant les rutes o àmbit d'actuació, els períodes i els horaris operatius, així com els mitjans de què disposen.

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

#### 4.1.1 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 de què disposen i el nombre de personal que les compon.

Les unitats presents a la zona d'estudi estan compostes, segons el Pla de Vigilància d'Incendis Forestals de la Província de Castelló, per:

### **Unitats de prevenció ordinàries**

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**

Unitats formades per operaris, que es distribueixen en equips, amb vehicle TT i 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.

### **Agents mediambientals.**

Durant l'horari de treball, cada agent mediambiental actua preferentment en la comarca a què està assignat, però quan, per necessitats del torn, no hi ha prou agents, poden treballar agents d'una altra comarca, però de la mateixa zona operativa.

### **Guàrdia Civil.**

En cas de preemergència nivell 3 es pot comptar amb la participació de la Guàrdia Civil. Per a aquest efecte, la Delegació i subdelegacions del Govern, un cop informats de la preemergència pel Centre d'Emergències, mobilitzaran al personal de la Guàrdia Civil, perquè, durant les seves tasques quotidianes, presten especial atenció a la vigilància i a l'observació del compliment a que estableix al Reglament de la Llei 3/93 Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

#### **4.1.2 PUNTS FIXOS DE VIGILÀNCIA I OBSERVATORIS FORESTALS.**

A més de la vigilància mobilitzable, també hi ha punts ubicats estratègicament en el territori per a realitzar una vigilància i ràpida detecció d'un possible foc, aquests punts són fixos.

Els observatoris forestals se situen en zones de màxima visibilitat i per comprendre la major superfície de vigilància possible. Aquests són dependents de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, i les funcions que duen a terme són la detecció d'incendis i fer d'enllaç de la xarxa de comunicacions.

#### **4.1.3 MITJANS D'EXTINCIÓ**

##### **Servei de bombers forestals.**

Els serveis de Bombers Forestal depenen orgànicament de l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències, competent en extinció i prevenció incendis forestals, i operativament dels Consorcis de Bombers provincials.

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.

El servei de Bombers Forestals, entre d'altres, s'enquadren sota el genèric concepte de serveis essencials d'intervenció, la definició i funcions es descriuen al títol VI, capítol II, els articles 59 i 60, respectivament, de la citada llei:

##### **"Article 59. El Servei de Bombers Forestals**

*1. Es crea el Servei de Bombers Forestals de la Generalitat Valenciana, dependent de l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències o la Conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències.*

*2. El Servei de Bombers Forestals de la Generalitat Valenciana és un servei públic essencial de caràcter autonòmic que dependrà de la Conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències.*

*3. El Servei de Bombers Forestals de la Generalitat Valenciana estarà integrat pel conjunt de persones que, pertanyents a la Generalitat o contractades per ella, per la seva formació específica i dedicació exclusiva, tenen com a missió l'extinció d'incendis forestals i la intervenció davant de les emergències.*

*A aquest personal se li reconeixerà la categoria professional de Bomber Forestal (5932) segons es recull al Reial Decret 1591/2010, pel qual s'aprova la classificació nacional de llocs de treball 2011.*

*4. L'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències o la direcció general competent en matèria de protecció civil i gestió de les emergències ostentarà la gestió ordinària i extraordinària del servei de Bombers Forestals segons les directrius i procediments establerts, així com la contractació directa de tot el personal adscrit al Servei de Bombers Forestals de la Generalitat, de conformitat amb la legislació vigent.*

*5. El sistema de mobilització i gestió del Servei de Bombers Forestals serà el sistema integral de gestió de les emergències 112 Comunitat Valenciana i les*

*comunicacions es realitzaran a través de la xarxa de comunicacions de la Generalitat.*

#### **Article 60. Funcions**

- 1. L'extinció d'incendis forestals.*
- 2. La col·laboració en la prevenció d'incendis forestals.*
- 3. La intervenció en situacions d'emergència d'origen meteorològic com nevades, inundacions, forts vents, i altres fenòmens meteorològics adversos.*
- 4. La col·laboració en altres situacions de risc contemplades en plans i procediments de protecció civil i emergències, d'acord amb la legislació vigent.*
- 5. Aquelles altres que les atribueixi la legislació vigent i qualsevol altra funció dirigida a la protecció de les persones, els bens i el medi ambient.*

*Les unitats de Bombers Forestals realitzen tasques de vigilància i prevenció quan es declara nivell de preemergència 2 i 3."*

#### **Consorci Provincial de Bombers de Castelló.**

El Consorci Provincial de Castelló és l'organisme dependent de la Diputació de Castelló, finalitat del qual serà el salvament de persones i bens, l'extinció d'incendis i la prevenció i actuació en qualsevol tipus de sinistre o situació en què la protecció civil faci necessària la seva col·laboració.

#### **4.1.4 MITJANS PERSONALS PROPIS.**

L'ajuntament de Betxí no disposa de mitjans propis que realitzen tasques específiques de prevenció o extinció d'incendis forestals.

#### **4.1.5 MITJANS MATERIALS PROPIS.**

L'ajuntament de Betxí no disposa de mitjans materials que puguin ser utilitzats en les tasques d'extinció d'incendis forestals.

## **4.2 PROTOCOL D'ACTUACIÓ EN FUNCIO DELS DIFERENTS GRAUS D'ALERTA D'INCENDIS.**

En situacions d'emergència, determinades pel CEE (Centre de Coordinació d'Emergències) autonòmic, s'alertarà a l'Ajuntament de Betxí, únicament en aquelles situacions en què es declari nivell de preemergència 3 (situació de preemergència a la zona amb un índex de perill d'alerta màxima). D'aquesta manera, un cop establerta l'alerta, l'alcalde, com a cap de Protecció Civil del municipi i director del Pla Territorial Municipal davant Emergències (en el cas d'estar redactat), mobilitzarà en la mesura de les seves possibilitats, els recursos propis a l'objecte d'establir els serveis de vigilància dissuasiva a les zones més sensibles del seu terme municipal.

### **4.2.1 ACTIVACIÓ I ACTUACIÓ EN PREEMERGÈNCIES.**

Activació és l'acció de determinar i posar en marxa, per la persona competent, les actuacions que corresponguin d'acord amb el Protocol d'Actuació davant Incendis Forestals. 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 entre l'índex d'ignició i el de propagació ), per zones, en base a tres nivells de gravetat. A partir d'aquest índex, i una vegada considerats els factors socioculturals i la resta de les situacions que poguessin elevar el nivell de gravetat, la Generalitat Valenciana ha de declarar, mitjançant el CEE autonòmic, el nivell de preemergència corresponent. Fet això,

únicament en situacions de preemergència de nivell 3, s'activaran els mitjans previstos en aquest Pla d'actuació municipal. Així mateix, l'alcalde emetrà un ban en què es notifiqui la situació i es recorden les mesures preventives d'obligat compliment, contemplades a l'Ordre de la Conselleria de Medi Ambient de 30 de març de 1994.

Els ajuntaments de les zones afectades per aquest nivell seran alertats pel CCE Generalitat.

Establerta l'alerta, l'alcalde com a Cap de Protecció Civil del municipi, mobilitzarà en la mesura de les seves possibilitats els recursos propis a fi d'establir serveis de vigilància dissuasòria a les zones més sensibles del seu terme municipal. Els ajuntaments difondran la informació sobre el nivell de la preemergència i recordaran les mesures preventives de compliment obligatori que preveu el

Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

#### **4.2.2 MOBILITZACIÓ I RESPOSTA DURANT LES PREMERGENCIAS.**

Els mecanismes de resposta del personal, segons el nivell de preemergència, són els que s'especifiquen al Pla de Vigilància Preventiva actualitzat anualment. En nivell de preemergència 3, a més dels recursos mobilitzats per als nivells inferiors, es mobilitzaran i / o alertaran:

##### **Guàrdia Civil**

La delegació del Govern o subdelegacions del Govern, un cop informats de la preemergència pel CEE, mobilitzaran a la Guàrdia Civil perquè, dins les seves missions quotidianes, presten especial atenció a la vigilància i a l'observació del compliment del que estableix el Reglament de la Llei 3/93, Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

##### **Policia Autonòmica**

Ha de fer les missions que per a cada zona concreta estableixi el Pla de Vigilància, sent mobilitzada pel CCE autonòmic.

##### **Ajuntaments**

Els Ajuntaments de les zones afectades per aquest nivell seran alertats via fax i altres vies, per les direccions territorials de la Conselleria de Medi Ambient. Establerta l'alerta, l'alcalde com a cap de Protecció Civil i director del PTME, mobilitzarà en la mesura de les seves possibilitats els recursos propis amb l'objecte d'establir serveis de vigilància dissuasiva a les zones més sensibles del seu terme municipal. Així mateix, l'alcalde emetrà un ban en què es notifiqui la situació i es recorden les mesures preventives d'obligat compliment previstes en el Reglament de la Llei 3/93, Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals .

#### **4.2.3 MOBILITZACIÓ I RESPOSTA DELS GRUPS D'ACCIÓ**

Els mitjans, un cop mobilitzats, realitzaran els serveis especificats al Pla de Vigilància, d'acord amb el que estableixen els següents supòsits:

##### **Vigilància mòbil en itineraris prefixats**

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

Davant d'una situació de risc, els agents actuants procediran segons \* que estableix per a les següents situacions:

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

En aquests casos s'alertarà de forma immediata al CCE Generalitat i es procedirà a paralitzar 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 infringeixi de forma clara i manifesta alguna de les prohibicions establertes 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 i documentalment els motius de la denúncia.

- Situacions de risc que no requereixin 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 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 consideri 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 ha de sol·licitar al titular de la via, independentment 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'entén que una persona està vinculada a la zona quan el tall del camí li impedeixi accedir a alguna de les seves propietats o li limita en les seves activitats quotidianes (agricultura, ramaderia, serveis, 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 el lliurament 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 es pot identificar-se a les persones, s'ha de prendre nota amb una descripció succinta del vehicle, color, matrícula, nombre d'ocupants, etc.

La resta dels mitjans mobilitzats que no puguin actuar com a agents de l'autoritat, col·laboraran en el lliurament de documentació i en la presa de dades anteriorment esmentada. 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 han de notificar al CCE Generalitat.

#### **4.2.4 FINAL DE LA PREMERGENCIA**

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

## 5 INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES DE LA XARXA ÒPTIMA MUNICIPAL.

---

### 5.1 XARXA VIÀRIA.

Tant per a la prevenció com per a l'extinció d'incendis forestals, es fa necessari l'accés als terrenys forestals i zones amb presència de vegetació forestal. Aquests accessos hauran de permetre el pas als mitjans d'extinció.

Al Pla de Prevenció d'Incendis de la Demarcació de la Sogorb es troba inventariada una xarxa de vials presents a Betxí. Al present document, a més d'aquests, s'han inventariat uns altres que es consideren d'importància pel que fa a la prevenció i extinció d'incendis forestals.

Al terme municipal de Betxí hi ha una important xarxa de camins rurals a més de nombrosos vials propis de les urbanitzacions. Al present apartat es tindran en compte aquells de major importància per la seva relació amb zones forestals i amb àrees de prioritat de defensa.

Cal remarcar que, a causa de l'alta taxa d'abandonament agrícola, i, per tant, a l'increment de superfícies amb vegetació disponible per cremar, s'ha inclòs a la xarxa viària un alt nombre de camins rurals, per donar accés a aquestes zones.

La present relació de vials considerats en aquest document s'ha obtingut del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de la Sogorb, a més dels considerats per crear una xarxa de comunicacions que donen accés a la major part del terreny forestal possible; facilitant d'aquesta manera les tasques de vigilància, prevenció i accés dels mitjans d'extinció.

Segons les característiques d'aquestes vies, aquestes es classifiquen en 4 ordres:

- **Ordre 0:** gran longitud de viatge, són mers connectors sense transcendència forestal (autovies, autopistes i carreteres).
- **Ordre 1:** donen un accés ràpid a les zones que comuniquen.
- **Ordre 2:** el seu traçat divideix superfícies importants de muntanya.
- **Ordre 3:** són pistes d'accés a punts concrets.

A Betxí trobem les següents Vies, d'ordre 0, 1 i 3, creades i en manteniment:



Identificador vial	Element	Tram	Ordre	Tipus	Estat	Longitud	Amplada
0.026.02	026	01	0	0	Manteniment (cv-10)	11.068,98	>5,5
1.014.01	014	02	1	0	Manteniment (cv-10)	6996,55	>5,5
0.032.01	032	01	0	0	Manteniment (cv-222)	8.701,44	>5,5
1.048.01	048	01	1	SD	Manteniment	302,62	4
1.048.02	048	02	1	SD	Manteniment	161,20	4
1.048.03	048	03	1	SD	Manteniment	5.737,90	4
3.071.01	071	01	3	SD	Manteniment	956,93	4
3.071.02	071	02	3	SD	Manteniment	2275,60	4
3.071.03	071	02	3	SD	Manteniment	1.052.64	4

### 5.1.1 CAMINS RURALS

De tots els camins rurals que trobem al municipi i que puguem ser de rellevància per a la prevenció d'incendis, que no estiguin inclosos en el pla de demarcació forestal, son (Inclosos com a millora vials ordre 3):

- Camí Coco del Barber
- Camí de les Mines
- Camí sense eixida annex al camí de les Vinyes de Piquer

Etiqueta	Element	Tram	Ordre	Codi	Nom	Longitud	Amplada
3.001.01	026	01	3	1Bet	Vinyes de Piquer	848,12	>5,5
3.002.01	014	01	3	2Bet	Coco del Barber	1272,44	>5,5
3.003.01	032	01	3	2Bet	Annex vinyes de Piquer	1561,96	>5,5

## **5.2 ÀREES TALLAFOCS (AC) / TRACTAMENTS SILVÍCOLES.**

La silvicultura preventiva té com a finalitat la modificació del combustible existent per dificultar la propagació dels incendis forestals. Tant l'acumulació de biomassa per un abandó de la utilització de llenyes, com la desaparició de zones de discontinuïtat per l'abandonament de terres agrícoles, entre d'altres, 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 per part dels mitjans d'extinció més efectiu. Les àrees tallafocs necessiten d'un manteniment continu, perquè no perden la seva funció com a zones de discontinuïtat, aquest manteniment suposa un cost important que es pot abaratir realitzant un control eficaç de la pastura i matoll que

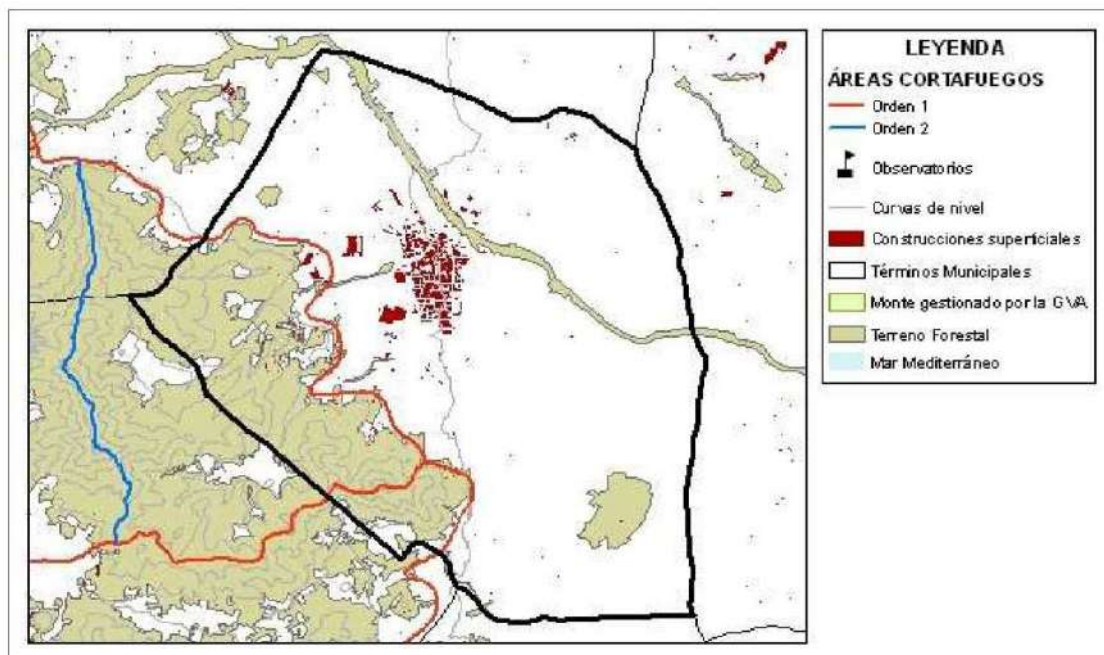
creix en les dites àrees tallafocs per mitjà d'activitats alternatives com el pasturatge.

El Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana PSCPV, proposa el canvi d'elements de ruptura tradicionals, en els quals es eliminava totalment la vegetació, per estructures menys agressives amb el medi, disminuint en la mesura del possible l'impacte ambiental derivat de les actuacions proposades.

En l'actualitat hi ha poca longitud d'àrees tallafocs al terme municipal de Betxí. Al Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de la Sogorb es troba dissenyada la xarxa d'àrees tallafocs de primer i segon ordre. Al TM del municipi de Betxí trobem les següents actuacions, totes sense executar:

projecte	Nº Actuació	Element	Tram	Ordre	Estat	Longitud	Amplada
Nº 18	18	02	01	1	Sense actuació	4.331	-----
Nº 18	18	02	02	1	Sense actuació	2.625	-----
Nº 18	18	04	32	1	No executat	972	47,1
Nº 18	18	04	33	1	No executat	554	76,2
Nº 18	18	19	01	1	Sense actuació	6.792	-----

■ Mapa de àrees cortafuegos



### 5.2.1 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 mateixa línia. Aquestes causes es redueixen considerablement amb un manteniment adequat de les instal·lacions i amb un manteniment continu de la vegetació sota les línies elèctriques, fent una zona de protecció de la línia, com estableix el Decret 150/2010 de 24 de setembre, del Consell, pel el qual es modifica el Reglament de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, forestal de la Comunitat Valenciana,

És convenient la realització d'aquestes zones de protecció de la línia en les zones on transcorren per sòl amb vegetació forestal, no només al terreny forestal, també en parts del territori del municipi que no s'inclou com a terreny forestal al PATFOR però si pot presentar vegetació forestal. A més, s'ha de tenir en compte un adequat manteniment per mantenir l'efectivitat d'aquestes àrees.

**Analitzat el terme municipal de Betxí es conclou que no hi ha cap línia d'alta tensió que creuen el terme municipal en zones de terreny forestal o sol amb presència de vegetació forestal no inclòs al PATFOR.**

## 5.3 XARXA HÍDRICA.

L'aigua és un element fonamental en les tasques de prevenció i extinció d'incendis forestals. A causa de que la zona d'estudi es troba emmarcada dins d'un entorn mediterrani on la disponibilitat d'aigua en l'àmbit forestal es veu limitada en nombroses ocasions, be sigui per la seva inexistència (permanent o temporal) o bé per la dificultat o inaccessibilitat a aquesta pels mitjans d'extinció. A més, s'ha de tenir en compte que el període de sequera generalment coincideix amb el de major risc per incendi forestal.

En relació amb els 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, que són aquells que han estat construïts per emmagatzemar aigua amb una finalitat diferent a la de l'extinció d'incendis, o be són punts d'aigua d'origen natural. Dins d'aquests es troben les basses agrícoles, embassaments, llacunes, dipòsits, etc.



Analitzat l'inventari de la xarxa hídrica disponible proporcionada per la memòria del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Sogorb, al terme municipal de Betxí hi ha els següents punts d'aigua:

Punts d'aigua específics: No existent

Punts d'aigua us múltiple: 1

Codi: M030

Ubicació: Betxí

Coordenades: 739714 4421515

Tipologia : Balsa agrícola

Capacitat (m<sup>3</sup>): < 200

Propietat: S.D

Helicòpter: Si

Carrega terrestre per aspiració: No

Actuació: Millora

Es tracta de dipòsits o basses de reg pertanyent a privats dus agrícola.

## **5.4 INFRAESTRUCTURES DE PREVENCIÓ EN ZONES D'ÚS PÚBLIC I ZONES URBANITZADES.**

No existeixen infraestructures de prevenció en àrees d'ús públic ni en àrees urbanitzades

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

### 6.1 JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS UTILITZATS PER A LA DIVISIÓ EN ZONES EN FUNCIÓ DEL SEU RISC D'INCENDIS.

L'anàlisi de risc s'ha avaluat a partir del risc estadístic, la perillositat i les zones de demanda de protecció. L'objectiu és determinar una zonificació que uneix els diversos factors implicats, aportant una visió general del risc estàtic acumulat al municipi.

Cal destacar que tots els terrenys forestals de la Comunitat Valenciana estan declarats com a zones d'alt risc per incendis forestals, de manera que l'objecte de la cartografia no és modificar aquesta qualificació, sinó establir un risc relatiu dels terrenys forestals del municipi.

L'esquema de la metodologia emprada per a l'anàlisi de risc és el següent:



*Factors de càlcul del risc.*

#### 6.1.1 FONTS I PROCESSAT DE DADES

La cartografia base per a la classificació del risc és la que s'ha elaborat tal com s'indica en els corresponents documents de metodologia de: demanda de protecció, perillositat i risc estadístic. Excepte en el cas de la cartografia emprada per a la determinació de les zones urbanitzades o construccions habitades que s'ha determinat a partir de la cartografia d'usos artificials del sòl facilitada. Una vegada modificada per determinar únicament aquelles zones urbanitzades amb certa entitat (prenent com a criteri bàsic que la superfície sigui major de 1 hectàrea).

Per determinar finalment el risc en cadascuna de les quadrícules definides, s'han assignat diferents pesos als factors segons s'indica en la següent equació

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

***A la cartografia s'estableixen la zonificació risc d'incendi del terreny forestal del municipi de Betxí.***

#### **6.1.2 RELACIÓ DE ZONES EN FUNCIO DEL SEU RISC D'INCENDIS A BETXÍ:**

<b>IDENTIFICADOR DE ZONA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>Zona Alt Risc d'incendis</b>	<p>La major part del territori forestal te risc d'incendi, i sestén per tota la capçalera del territori forestal ubicat entre la CV-10 i la partida de la Foia i que engloba les següents muntanyes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muntanya dels Castellets.</li> <li>• Muntanya de la Conena.</li> <li>• Muntanya del Solaig.</li> <li>• Muntanya de la penya Lilot.</li> <li>• Muntanya del Collet.</li> <li>• El Cim de Pallerofa.</li> <li>• Muntanya de la penya negra.</li> <li>• Muntanya de la Rabosera.</li> <li>• Muntanya del Llom del Captiu.</li> <li>• Muntanya de Montserrat.</li> <li>• Muntanyeta de Sant Antoni.</li> <li>• Muntanya de Colera.</li> <li>• Muntanya de l'Espartera.</li> <li>• Muntanya de la Mina.</li> </ul> <p>Totes elles son zones que tenen alta o mitja demanda de protecció, però contenen un alt índex de perillositat degut a la pendent i a la vegetació existent, amb models de combustible 6,7 i 8 majoritàriament.</p>

<b>IDENTIFICADOR DE ZONA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>Zona de Risc Mitjà d'incendis</b>	<p>Les zones amb risc mitja d'incendis no formen una superfície continua com les zones d'alt risc d'incendi. Es troben mes o menys repartides motejant la zona d'alt risc d'incendi en les següents zones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muntanya de l'Espartera.</li> <li>• Muntanya de la Mina.</li> <li>• Muntanya de Colera.</li> <li>• Muntanya de la penya Lilot.</li> <li>• Muntanya dels Castellets.</li> <li>• Muntanya de la Conena.</li> <li>• Muntanya del Solaig.</li> <li>• Per destacar les zones de risc mitja d'incendis que s'estenen de forma homogènia pel territori cal anomenar les zones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riu Anna.</li> <li>• Barranc de Xerlit.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Zona Baix risc d'incendis</b>	<p>Les zones amb baix risc d'incendi son les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zones urbanes i agrícoles del Territori.</li> <li>• Xicotetes zones de territori forestal degradat sense vegetació.</li> </ul>

## **7 ACTUACIONS A DESENVOLUPAR EN EL PERÍODE DE VIGÈNCIA.**

---

### **7.1 ACTUACIONS DE PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ.**

En aquest apartat s'inclouran totes aquelles mesures, accions i actuacions que vagin encaminades a reduir l'inici dels incendis forestals, corregint o eliminant la causa d'origen.

#### **7.1.1 ACTUACIONS DE VIGILÀNCIA I DETECCIÓ.**

No es planifiquen actuacions de vigilància i detecció.

#### **7.1.2 ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS.**

##### **7.1.2.1 FOMENT I SOPORT EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ.**

La elaboració dels plans d'autoprotecció per risc d'incendi forestal és responsabilitat de la persona física o jurídica, titular de les instal·lacions o edificacions a les que es refereix el pla.

No obstant, estos plans hauran d'annexar-se al corresponent pla d'acció municipal front al risc d'incendis forestals.

Per la qual cosa, l'ajuntament ha de fomentar i donar suport per a que els responsables els elaboren.

##### **7.1.2.2 CONTROL D'ABOCAMENTS.**

Creació i manteniment d'una base de dades sobre els punts incontrolats d'abocament existent en terreny forestal o en els seus voltants.

Es realitzarà un inventari anual de punts incontrolats d'abocament en terreny forestal o en els seus voltants i es crearà una base de dades amb la finalitat d'augmentar la vigilància per part dels mitjans de vigilància de les zones on es dipositin aquest tipus de residus.

##### **7.1.3 EDUCACIÓ, CONSCIENCIACIÓ, INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ.**

Es donarà a conèixer a la població a través dels mitjans de divulgació adequats (butlletí municipal, exposició pública ... etc.) L'aprovació d'aquest Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals, així com del Pla de Cremes de l'Annex 1 d'aquest document .



### **7.1.3.1 MILLORA DE LA COMUNICACIÓ DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA I DIVULGACIÓ DE L'ÚS DEL FOC MITJANÇANT SENYALÈCTICA I PUBLICITAT.**

Per determinar el nivell de preemergència, l'Institut Nacional de Meteorologia, a través del Centre Meteorològic Territorial de València, emet diàriament un butlletí amb els nivells per a cadascuna de les 7 zones en què es divideix la Comunitat Valenciana (durant els mesos de menor perill aquest índex es calcula a nivell provincial).

De vegades, el nivell de preemergència pot no arribar adequadament a la població. La conseqüència és que poden donar-se casos en què es realitzin activitats prohibides quan el nivell de preemergència és màxim (preemergència de nivell 3), com són la crema de restes agrícoles.

Per pal·liar aquest problema s'han proposat determinades mesures, com són:

#### **Publicitar els mitjans disponibles per a informar-se del nivell de preemergència existent.**

Per aconseguir un major coneixement del nivell de preemergència existent, resulta fonamental publicitar quins són els llocs indicats per a informar-se sobre això. Aquesta publicitat es durà a terme a nivell local, i es realitzarà mitjançant la inclusió d'anuncis a la premsa o revista local.

**Es reforçarà la senyalètica de prohibició** de realització de cap foc en el terreny forestal i de les normes d'ús del foc.

**S'informarà de les actuacions a desenvolupar per a la realització d'una crema de restes agrícoles determinades en el Pla de Cremes** a tots els usuaris que sol·licitin el permís corresponent per realitzar les cremes.

**A continuació, s'indiquen els llocs existents actualment per a informar-se del nivell de preemergència:**

- Mitjançant les xarxes socials @ gva\_112cv
- A l'adreça d'Internet: <http://www.112cv.com>
- De dilluns a divendres al 012.
- Dissabte a diumenge al 112
- A l'Ajuntament.

També haurà d'aparèixer aquesta informació en les autoritzacions que es donin per fer ús del foc. Es pretén augmentar la informació per així disminuir el risc implícit.

Part d'aquesta mesura pot també considerar-se en la línia d'actuació d'educació i conscienciació, i tenir en compte en els programes d'educació ambiental que es desenvolupin.

Les sol·licituds per a les autoritzacions de cremes es tramiten a través de l'ajuntament conforme s'especifica en el Pla Local de cremes. S'adjuntarà a les autoritzacions les normes que han de complir i sota les quals es concedeix el permís. D'aquesta manera, s'assegura que aquestes persones són coneixedores de les condicions que han de complir a l'hora d'utilitzar el foc.

#### **7.1.3.2 PROGRAMA D'EDUCACIÓ-FORMACIÓ ALS COL·LECTIUS QUE FAN SERVIR EL FOC COM A EINA.**

Els incendis per cremes agrícoles són una causa d'incendi molt comú a nivell provincial, amb el que es considera fonamental donar a conèixer els diferents aspectes relacionats amb l'ús del foc com a eina.

El programa d'educació-formació ha de ser un programa de formació professional bàsica, ja que aquests professionals que fan servir el foc com a eina són responsables de moltes ignicions accidentals, però en general són conscients dels riscos d'usar malament aquesta eina, i que de forma individual o col·lectiva no els interessa generar externalitats negatives i tendeixen a limitar-les en tot el possible. Per això s'ha d'incidir en aspectes formatius més que de conscienciació.

La formació estarà dirigida a formar-los en els següents aspectes:

- Marc normatiu dins el qual van a realitzar la seva activitat, transmetent fonamentalment les èpoques i horaris segons les zones on poden treballar amb foc, i els procediments administratius que cal complir per obtenir permís (llocs on sol·licitar-ho, documentació a aportar ...), en cas de ser necessari. Exposició de les sancions per no complir la normativa i les responsabilitats en cas d'incendi forestal.
- Normes d'ús del foc per a cada col·lectiu, és a dir, criteris operacionals obligatoris i recomanacions per a l'ús segur i eficaç del foc en cada tasca (desenvolupats en la part de normativa). Aquestes normes s'han d'adjuntar sempre als permisos de crema que es concedeixin. Donar a conèixer altres opcions de maneig alternatives sense foc, explicant tots els seus aspectes tant positius com negatius, i les línies d'ajudes que hi ha per accedir més fàcilment a aquestes alternatives.

- Els sectors professionals amb els quals treballar són els agricultors, i s'han definit unes normes d'ús del foc per a les activitats que desenvolupen en els seus quefers rutinaris, que s'han de publicitar i han de ser la base de la formació. Es realitzaran xerrades formatives tots els anys adreçades a aquest col·lectiu.
- Considerar en el desenvolupament del programa de formació que hi ha un bon nombre de professionals a temps parcial (agricultors fonamentalment), que treballen els caps de setmana i les vacances, i que cal tractar d'establir vies per arribar-hi.

#### **7.1.4 ALTRES.**

El municipi no planifica cap actuació.

## **7.2 ACTUACIONS DE PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ.**

S'inclouran totes les propostes que tinguin com a finalitat reduir la propagació dels incendis forestals. Aquest objectiu es pot aconseguir mitjançant la planificació, disseny i execució de les diferents xarxes d'infraestructures de prevenció d'incendis. Aquestes actuacions proposades completen i donen continuïtat a les xarxes òptimes d'infraestructures proposades en els plans de prevenció d'incendis forestals de demarcació, així com prioritzen les actuacions en els Punts Estratègics de Gestió identificats en la memòria d'aquest Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals.

### **7.2.1 ÀREES TALLAFOC / TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ.**

#### **7.2.1.1 FAIXES PERIMETRALES MITJANÇANT EL TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ EXISTENT.**

Es proposa modificar el combustible existent sobre unes faixes forestal que voregen les urbanitzacions de Monte Blanco, Muntanya Negra, Solaig i la fàbrica Pavimbe per dificultar la propagació dels incendis forestals.

L'objectiu és crear un canvi en la continuïtat i l'estructura de les zones forestals, mitjançant un aclareix selectiu en la vegetació en un percentatge suficient per eliminar la continuïtat vertical i horitzontal del combustible, aconseguint un cinturó perimetral per evitar el perill d'incendis a causa de la proximitat a l'àrea ressenyada.

#### **7.2.1.2 MANTENIMENT DE FAIXES PERIMETRAL.**

Es proposa el manteniment per a les àrees de discontinuïtat creades en l'apartat anterior.

### **7.2.2 ACTUACIONS SOBRE LA XARXA VIÀRIA.**

Es proposa la millora dels camins rurals que poden ser objecte d'utilització en la prevenció d'incendis forestals.

En Betxí trobem xarxa viària inclosos al pla de prevenció d'incendis de la demarcació de Sogorb, a fi de donar continuïtat i suport als mateixos deuen de realitzar-se millores i manteniment en els següents camins:

- Camí Coco del Barber
- Camí de les Mines
- Camí sense eixida annex al camí de les Vinyes de Piquer

### **7.2.3 PUNTS D'AIGUA.**

El municipi no planifica cap actuació.

### **7.2.4 ALTRES.**

El municipi no planifica cap actuació.

## 8 DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS.

<b>Codi:</b>	<b>7.1.1.1 FOMENT I SOPORT EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.1.1.1 FOMENT I SOPORT EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

### Descripció de l'actuació

Es fomentarà i donarà suport per a que els responsables elaboren els plans d'autoprotecció de les seues habitatges o instal·lacions.

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	1.000€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	No procedeix
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions per a la conscienciació en matèria de prevenció d'incendis
<b>Seguiment</b>	Accions realitzades

<b>Codi:</b>	<b>7.1.1.2 CONTROL D'ABOCAMENTS</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.1.1.2 CONTROL D'ABOCAMENTS</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

**Descripció de l'actuació**

Es realitzarà un inventari anual de punts incontrolats d'abocament en terreny forestal o en els seus voltants i es crearà una base de dades amb la finalitat d'augmentar la vigilància per part dels mitjans de vigilància de les zones on es dipositin aquest tipus de residus.

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	500€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	No procedeix
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions per a col·lectius voluntaris
<b>Seguiment</b>	Accions realitzades



<b>Codi:</b>	<b>7.1.3.1 MILLORA DE LA COMUNICACIÓ DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA I DIVULGACIÓ DE L'ÚS DEL FOC MITJANÇANT SENYALÈCTICA I PUBLICITAT</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.1.3.1 MILLORA DE LA COMUNICACIÓ DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA I DIVULGACIÓ DE L'ÚS DEL FOC MITJANÇANT SENYALÈCTICA I PUBLICITAT</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

#### Descripció de l'actuació

**Publicitar els mitjans disponibles per a informar-se del nivell de preemergència existent. Es reforçarà la senyalística de prohibició de realització de cap foc en el terreny forestal i de les normes d'ús del foc.**

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	1500€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	No procedeix
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions per a la conscienciació en matèria de prevenció d'incendis
<b>Seguiment</b>	Accions realitzades i senyals instal·lades

<b>Codi:</b>	<b>7.1.3.2 PROGRAMA D'EDUCACIÓ-FORMACIÓ ALS COL·LECTIUS QUE FAN SERVIR EL FOC COM A EINA.</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.1.3.2 PROGRAMA D'EDUCACIÓ-FORMACIÓ ALS COL·LECTIUS QUE FAN SERVIR EL FOC COM A EINA.</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

#### Descripció de l'actuació

Els incendis per cremes agrícoles són una causa d'incendi molt comú a nivell provincial, amb el que es considera fonamental donar a conèixer els diferents aspectes relacionats amb l'ús del foc com a eina.

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	500€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	No procedeix
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions per a la conscienciació en matèria de prevenció d'incendis
<b>Seguiment</b>	Accions realitzades

<b>Codi:</b>	<b>7.2.1.1 FAIXES PERIMETRALES MITJANÇANT EL TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ EXISTENT.</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.2.1.1 FAIXES PERIMETRALES MITJANÇANT EL TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ EXISTENT.</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

#### Descripció de l'actuació

L'objectiu és crear un canvi en la continuïtat i l'estructura de les zones forestals, mitjançant un aclareix selectiu en la vegetació en un percentatge suficient per eliminar la continuïtat vertical i horitzontal del combustible, aconseguint un cinturó perimetral per evitar el perill d'incendis a causa de la proximitat a l'àrea ressenyada. Les actuacions es realitzaran conforme a les normes tècniques, que contempla el pla de demarcació d'incendis forestals de sogorb.

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	141.500€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	Públic/privada
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions en matèria de prevenció d'incendis
<b>Seguiment</b>	Metres quadrats de superfície tractada

<b>Codi:</b>	<b>7.2.1.2 MANTENIMENT DE FAIXES PERIMETRAL</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.2.1.2 MANTENIMENT DE FAIXES PERIMETRAL</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

#### Descripció de l'actuació

Es proposa el manteniment per a les àrees de discontinuïtat creades en l'apartat anterior. Les actuacions es realitzaran conforme a les normes tècniques, que contempla el pla de demarcació d'incendis forestals de sogorb.

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	35.000€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	Públic/privada
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions per a la conscienciació en matèria de prevenció d'incendis
<b>Seguiment</b>	Metres quadrats de superfície tractada

<b>Codi:</b>	<b>7.2.2 REALITZACIÓ DE MILLORES I MANTENIMENTS EN VIALS</b>
<b>Descripció actuacions:</b>	<b>PREVENCIÓ DE LA INICIACIÓ</b>
<b>Denominació de l'actuació</b>	<b>7.2.2 REALITZACIÓ DE MILLORES I MANTENIMENTS EN VIALS</b>
<b>Localització de l'actuació</b>	<b>TM DE BETXÍ</b>

#### Descripció de l'actuació

Es proposa la millora dels camins rurals que poden ser objecte d'utilització en la prevenció d'incendis forestals.

En Betxí trobem xarxa viària inclosos al pla de prevenció d'incendis de la demarcació de Sogorb, a fi de donar continuïtat i suport als mateixos deuen de realitzar-se millores i manteniment en els següents camins:

Camí Coco del Barber, Camí de les Mines, Camí sense eixida annex al camí de les Vinyes de Piquer

Les actuacions es realitzaran conforme a les normes tècniques, que contempla el pla de demarcació d'incendis forestals de sogorb.

<b>Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la Conselleria competent en matèria de PIF</b>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Període d'execució previst</b>	<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Metja (inici en 3 a 5 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Llarg (inici a 6 a 10 anys)
<b>Vigència de la mesura</b>	<input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Indefinida (Fins a complir objectius)
<b>Cost previst de l'actuació</b>	50.000€
<b>Propietat/disponibilitat dels terrenys</b>	Públic/privada
<b>Expectativa de finançament</b>	Subvencions per a la conscienciació en matèria de prevenció d'incendis
<b>Seguiment</b>	Metres lineals de camins amb millora o manteniment realitzat

## 9 RESUM D'INVERSIONS.

### 9.1 PREVISIÓ DE PRESSUPOST PER ANY.

#### EXPECTATIVES DE FINANÇAMENT

Any	Subvencions	Inversió directa	Altres	TOTAL
1	165.000	0	0	145.000
2	45.000	0	0	45.000
3	45.000	0	0	45.000
4	45.000	0	0	45.000
5	45.000	0	0	45.000
6	45.000	0	0	45.000
7	45.000	0	0	45.000
8	45.000	0	0	45.000
9	45.000	0	0	45.000
10	45.000	0	0	45.000
11	45.000	0	0	45.000
12	45.000	0	0	45.000
13	45.000	0	0	45.000
14	45.000	0	0	45.000
15	45.000	0	0	45.000

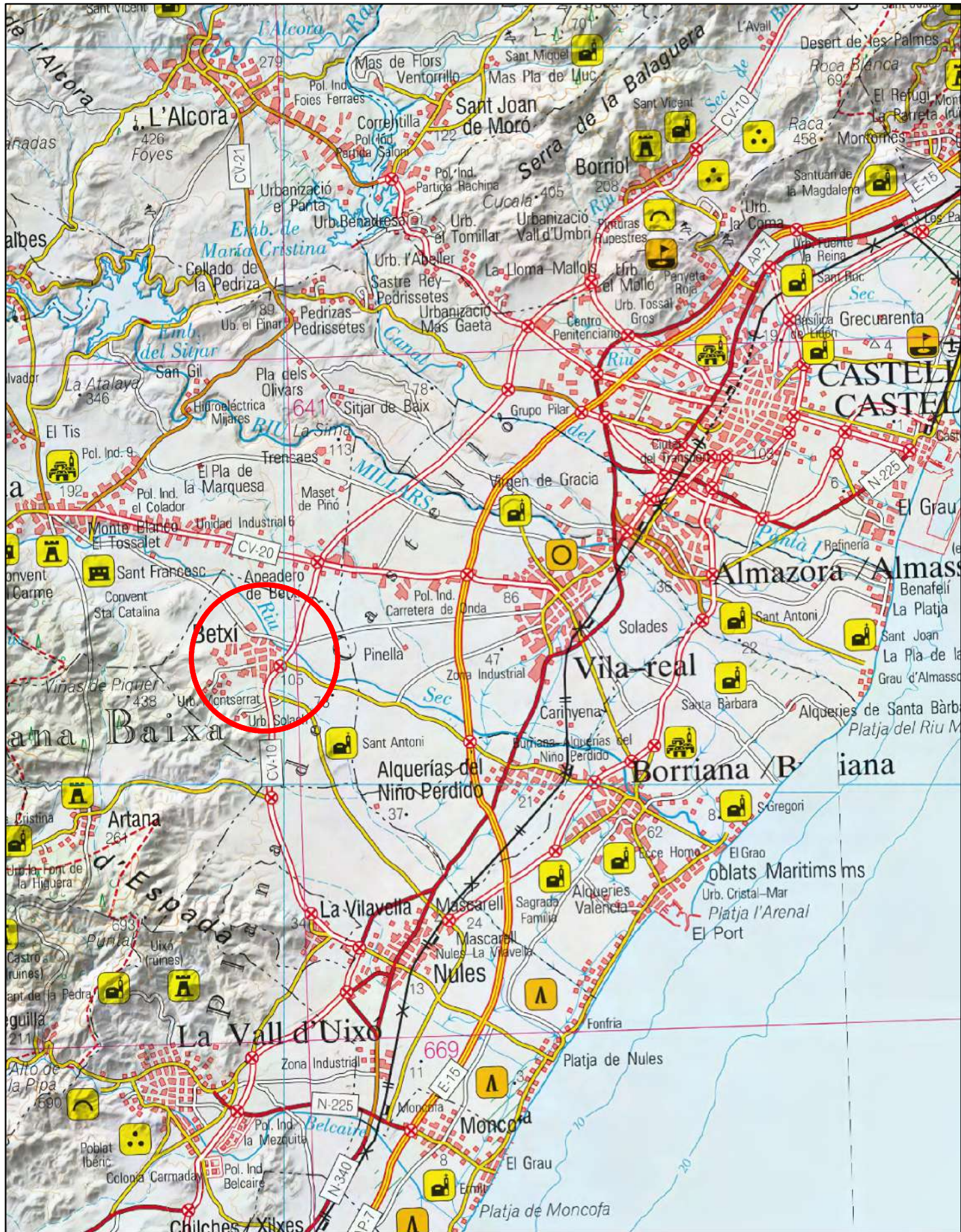
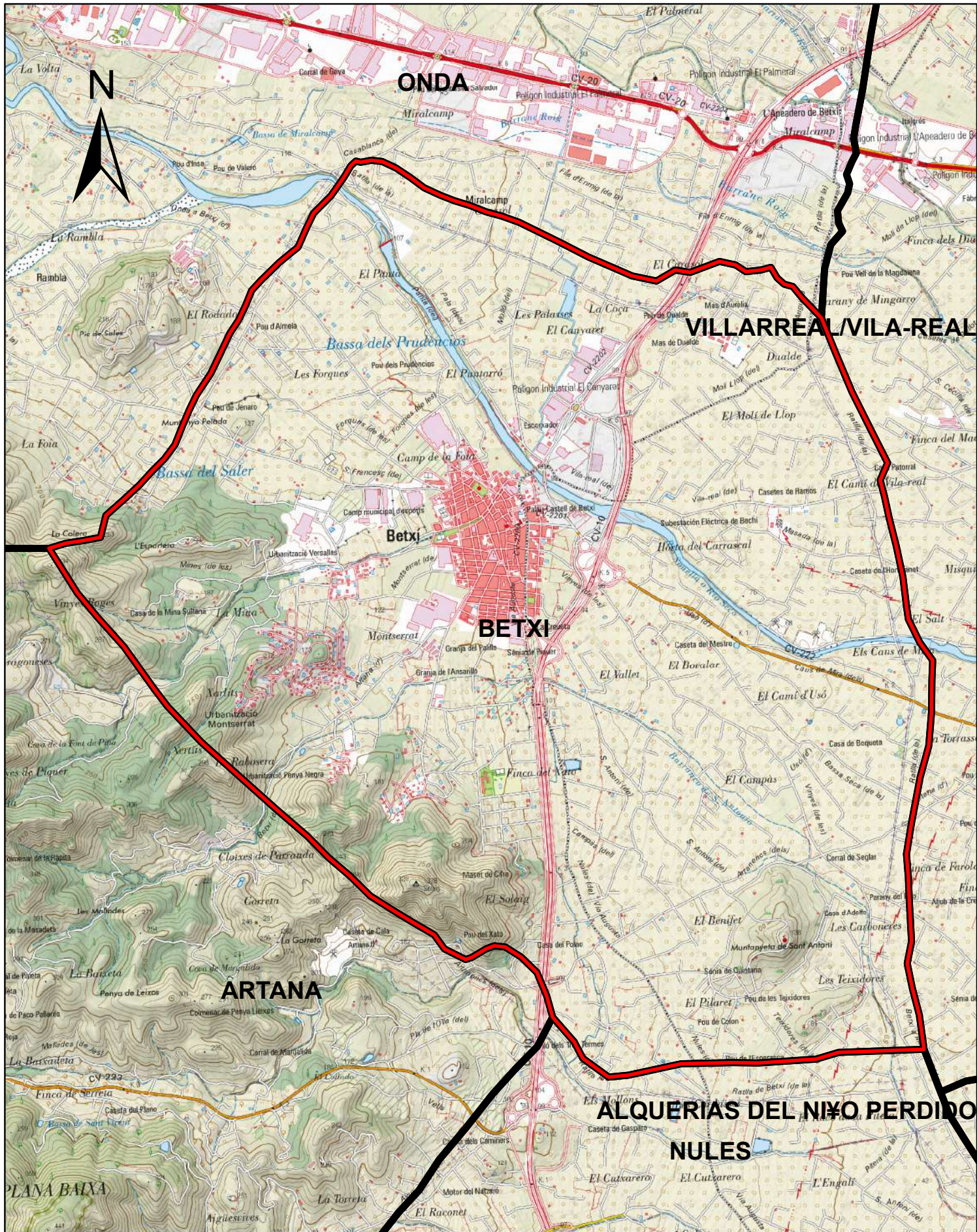


## **10 CARTOGRAFIA.**

---

### **10.1 PLÀNOL DE SITUACIÓ.**





Título del proyecto:

**PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS  
DE BETXI**

Enginyer Tècnic Forestal  
Joan Bautiste Vilar Paradís



Título del plano:

**PLÀNOL DE SITUACIÓ BETXI**

Fecha:

**JUNY 2020**

Escala :

Plano nº:

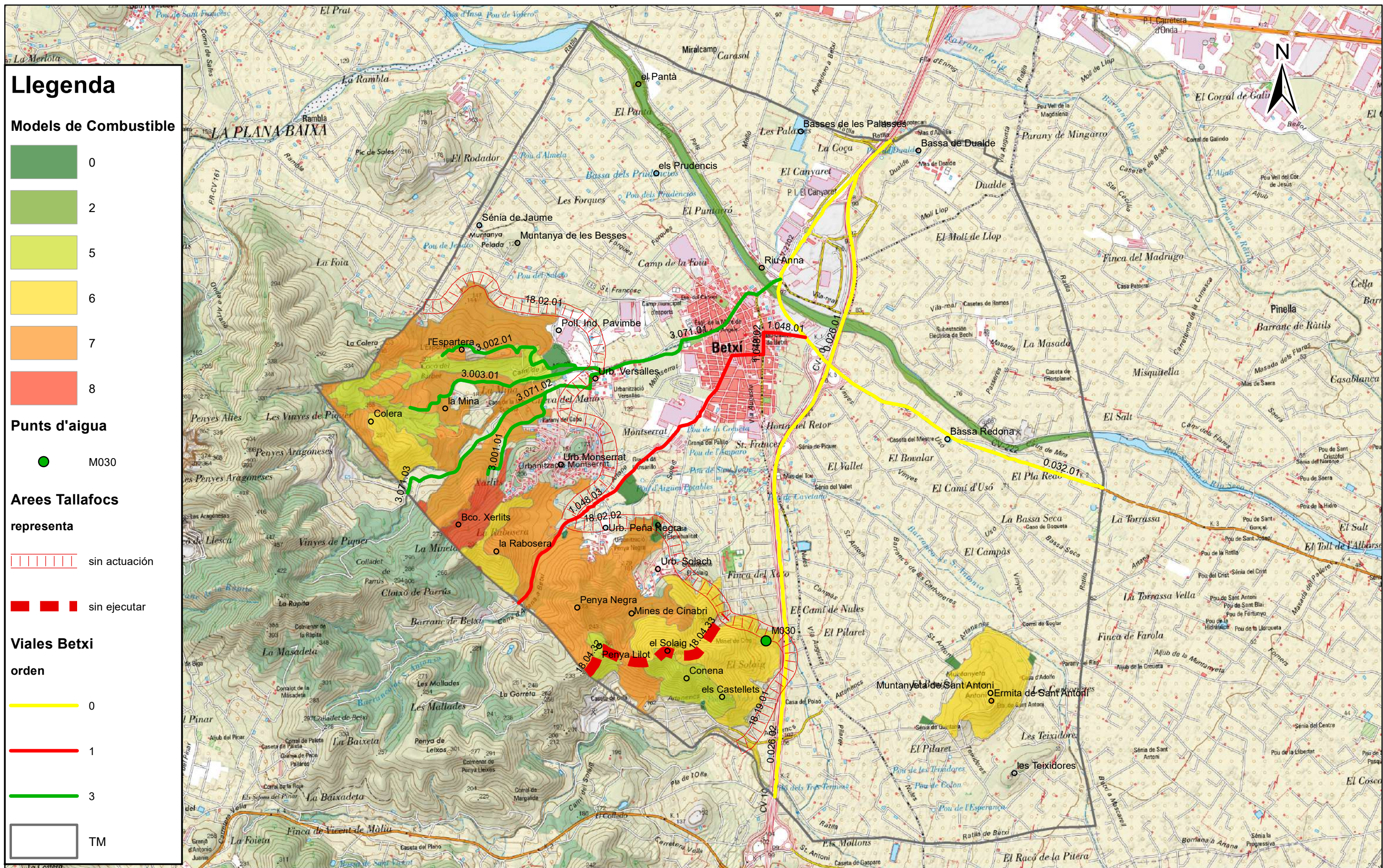
**1**





## **10.2 PLÀNOL DE MODELS DE COMBUSTIBLE AMB LES INFRAESTRUCTURES EXISTENTS.**





Títol del projecte:

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE BETXÍ

Enginyer Tècnic Forestal  
Joan Bautista Vilar Paradís



Títol del plànol:

MODELS DE COMBUSTIBLE

Data:

JUNY 2020

Escala:

1:25 000

Plànol nº:

2

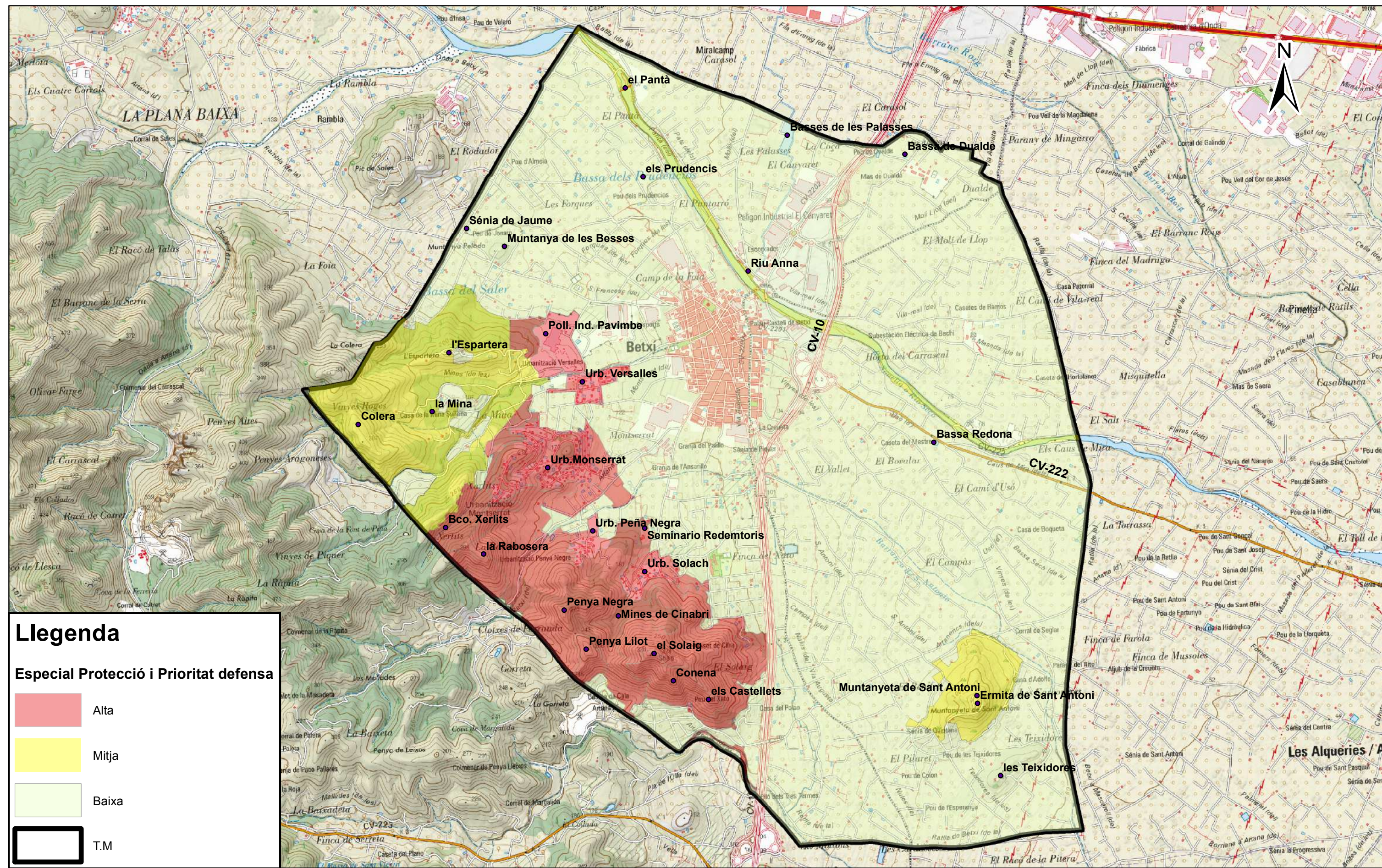






### **10.3 PLÀNOL AMB LES ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA.**





# Llegenda

## Especial Protecció i Prioritat defensa

- Alta
- Mitja
- Baixa
- T.M.

Títol del projecte:  
**PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE BETXÍ**

Enginyer Tècnic Forestal  
Joan Bautista Vilar Paradís



Títol del plànol:  
**ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DEFENSA**

Data:  
**JUNY 2020**  
Escala:  
**1:25.000**

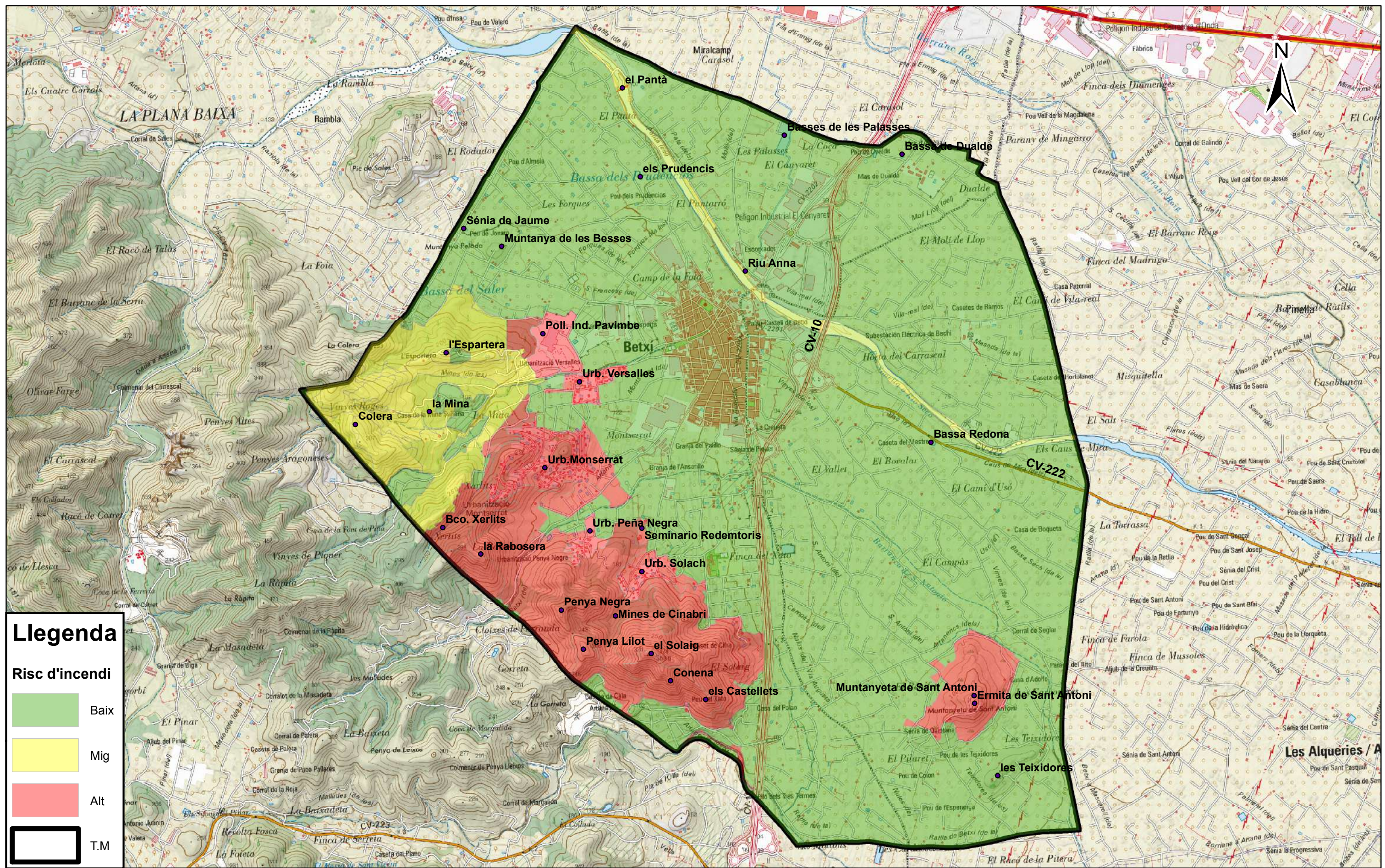
Plànol n°:  
**3**





#### **10.4 PLÀNOL DE ZONIFICACIÓ DEL MUNICIPI EN FUNCIÓ DEL RISC.**





Títol del projecte:  
**PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE BETXÍ**

Enginyer Tècnic Forestal  
Joan Bautista Vilar Paradís



Títol del plànol:  
**RISC D'INCENDI FORESTAL**

Data:  
**JUNY 2020**

Escala:  
**1:25.000**

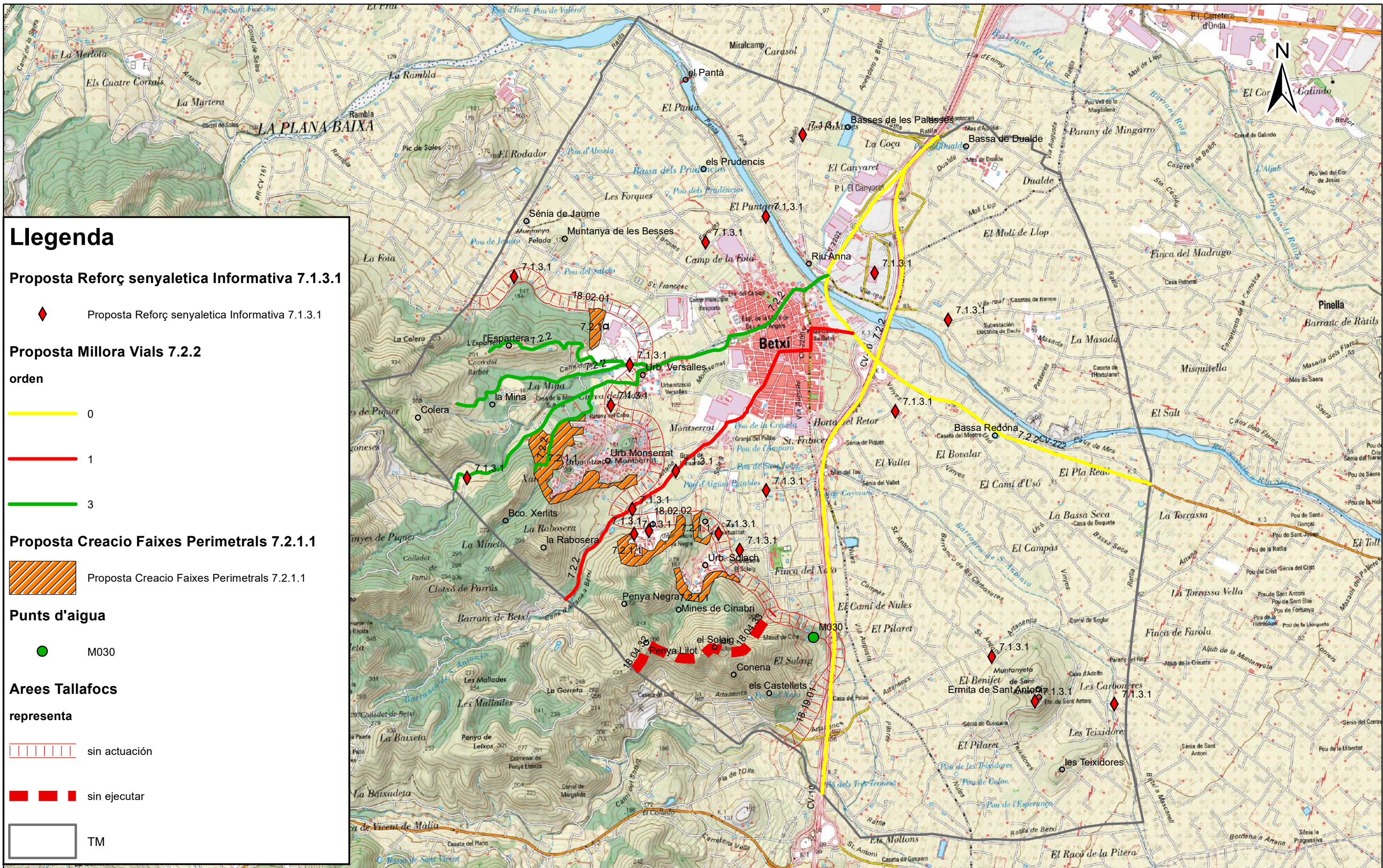
Plànol n°:  
**4**





## **10.5 PLÀNOL AMB LES INFRAESTRUCTURES PROJECTADES.**





Títol del projecte:

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE BETXÍ

Enginyer Tècnic Forestal  
Joan Bautista Vilar Paradís



Títol del plànol:

INFRAESTRUCTURES PROJECTADES

Data:

JUNY 2020

Escala:

1:25 000

Plànol n°:

5





## **11 CONCLUSIONS I SIGNATURA.**

En el pla local reduït de prevenció d'incendis forestals de Betxí, s'ha dut a terme una anàlisi del municipi per determinar les mesures destinades a defensar les terres forestals del municipi, la protecció de les persones, els béns i les infraestructures, mitjançant l'adopció d'actuacions necessàries per al municipi.

L'objectiu primordial és reduir el risc d'incendis forestals, la seva magnitud i perill si es produeixen.

Aquesta planificació servirà com a full de ruta a l'Ajuntament per implementar durant els pròxims 15 anys, des de la seva aprovació, les mesures preventives contra els incendis forestals del municipi.

## **ANNEX I**

"PLA DE CREMES DE BETXÍ"



**AJUNTAMENT DE BETXÍ  
(CASTELLÓ)**

Adjunt us remet el pla de crema local, aprovat per l'Ajuntament de Betxí en la sessió ordinària de 26 d'abril de 2002 i que modifica al pla de crema local inicialment aprovat el 31 de gener de 2002.

Betxí 14 de maig de 2002.  
L'alcalde



Manuel Peirats Blasco

*F*  
*Demando*



Hora

Data 20 MAYO 2002

ENTRADA N° 6964

Av. Germans Bou, 47 - 12003 CASTELLÓ

Registre

SERVEIS TERRITORIALS DE LA  
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT  
(A l'atenció del Director Territorial)  
Avinguda Hermanos Bou  
12003 - CASTELLO

AJUNTAMENT DE BETXÍ

## **PLAN LOCAL DE QUEMAS**

### *CAPITULO PRIMERO*

#### **Àmbito de aplicació**

Artículo 1º.- Àmbito funcional. El presente Plan Local de Quemas establece las normas básicas y regula las condiciones de las acciones que requieren el uso del fuego como herramienta cultural en las explotaciones agrícolas de este término municipal.



Artículo 2º.- Àmbito territorial. Lo establecido en este Plan Local de Quemas, será de aplicación en todo el término municipal de Betxí.

Artículo 3º.- Àmbito personal. Como norma general, se regirán por el presente Plan Local de Quemas, los propietarios de terrenos de titularidad pública o privada y los titulares de derechos de uso o disfrute de cualquier naturaleza sobre los mismos, en este término municipal.

Artículo 4º.- Àmbito temporal. Las normas preceptivas de este PLAN LOCAL DE QUEMAS comenzarán a regir al día siguiente de la aprobación por la Conselleria de Medio Ambiente y regularán la quema de restos agrícolas para todo el año.

Artículo 5º.- Aplicación de la Legislación General. En lo no previsto o regulado en el presente Plan Local de Quemas, serán de aplicación las normas que sobre prevención de incendios forestales vengan establecidas o se establezcan por la legislación general.



## **CAPITULO SEGUNDO**

### **Enumeración de las acciones que requieren el uso del fuego**

Artículo 6º.- Las acciones que requieren el uso del fuego como herramienta agrícola tradicional son las siguientes:

1. La quema de restos de poda procedentes de cultivos leñosos, como cítricos, olivo, etc.
2. La quema de restos de otras cosechas agrícolas.



## **CAPITULO TERCERO**

### **Propuesta de regulación y organización de las actividades agrarias en el uso del fuego**

Artículo 7º.- Se tomarán las medidas cautelares que se estimen convenientes para prevenir los incendios forestales en el término municipal de Betxí, así como se procurará en la aplicación de dichas medidas, no privar al sector agrícola de este municipio del derecho de aplicar en los predios rústicos del mismo, la realización de las labores agrarias que sean compatibles con las actuaciones preventivas contra los incendios forestales.

Artículo 8º.- Todas las operaciones agrícolas que requieran el uso del fuego como instrumento de trabajo, serán reguladas y organizadas con arreglo a lo dispuesto en el Capítulo Cuarto del presente Plan.



## CAPITULO CUARTO

### Categorías, organización, fechas y ciclos de quemas

Artículo 9º.- A los efectos del presente Capítulo, se entenderá que la normativa que se aplique a las acciones que requieran el uso del fuego como herramienta de trabajo, garantizará la conservación de los terrenos ocupados por los montes de este término municipal, así como la prevención de los mismos de todo riesgo de incendio forestal.

Artículo 10º.- Las actividades o acciones a que hace mención el Capítulo Tercero de este Plan Local de Quemaz, se regularán y organizarán con arreglo al siguiente articulado:



#### 4.- DESCRIPCION DE ZONAS

Se divide el Término Municipal en Dos Bloques, utilizando para la separación de dichos bloques elementos de fácil identificación, como carreteras o caminos, en su mayoría asfaltados. El límite con otros municipios se identifica en gran medida por el camino entre términos:

##### - Bloque 1

Este bloque comprende los terrenos de cultivo más próximos al monte, ubicados principalmente al Suroeste del término. Según el Catastro del término municipal de Betxí, la parte más alejada al casco urbano de los polígonos 11, 12, 13 y en el polígono 9 el montículo de *San Antoni*. Quedan incluidas en este bloque, las urbanizaciones de *Solaig* y *Montserrat*.

##### - Bloque 2

Esta zona está compuesta por terreno de cultivo, mayoritariamente de cítricos, teniendo como característica principal la mayor distancia al monte. Catastralmente viene definida por los polígonos 1 al 10, excluyendo la parte del polígono 9 que forma la montaña de *San Antoni*. También se incluyen en este bloque el polígono 14 y de los polígonos 11, 12 y 13, la parte más próxima al casco urbano.

## 2.- CALENDARIO Y HORARIO DE QUEMAS

### **Bloque 1:**

- Meses de ENERO, FEBRERO, MARZO, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE: desde la salida del sol hasta las 14:00 horas.
- Meses de ABRIL, MAYO, JUNIO: desde salida del sol hasta las 18:00 horas.
- Meses de JULIO, AGOSTO, SETIEMBRE: prohibido realizar quemas en este bloque.

### **Bloque 2:**

Periodo de quemas: desde el 1 de Enero al 31 de Diciembre.

Horario: desde la salida del sol hasta las 18:00 horas.

Restricciones: Distancia mínima de 30 METROS al borde de barrancos o terreno forestal para realizar la quema.

- Para las quemas en este Bloque NO ES NECESARIO solicitar autorización, aunque si que se deberán cumplir los horarios y la distancia mínima a que hace referencia el párrafo anterior.

3.- Las acciones recogidas y reguladas en este Plan Local de Quemias deberán realizarse previa autorización por escrito de la Corporación Local. Dichas autorizaciones se deberán ajustar al Calendario y Horarios establecidos en el punto anterior.

4.- En el momento de realizar la quema, la persona autorizada deberá llevar la correspondiente autorización.



5.- La autorización de quema nunca tendrá un periodo de validez superior a 15 días.

6.- La autorización será válida si previamente a la quema se ha limpiado de vegetación una franja de al menos CINCO METROS alrededor.

7.- No se podrán realizar tareas de quema a una distancia MENOR a 30 METROS del Río Seco, Barrancos y Terreno Forestal.

8.- No se abandonará la vigilancia de la zona de quema hasta que el fuego esté totalmente apagado y transcurran DOS HORAS sin que se observen brasas.

9.- La persona autorizada tomará las medidas que se consideren oportunas y en todo momento será responsable de cuantos daños pueda causar.

10.- Los días de FUERTE VIENTO y cuando se establezca situación de ALERTA 3, se suspenderán todos los trabajos de quema, y si iniciados éstos aparece esta situación, se apagará inmediatamente el fuego.



## CAPITULO QUINTO

### **Medios del presente Plan Local de Quemass**

#### a) Medios Humanos.

Miembros de la Policía Local y Personal dedicado a los Servicios Agrarios de este Ayuntamiento (Anejo 1).

- 8 policias locales y personal de la brigada de obras

#### b) Medios Materiales.

Los medios materiales con los que cuenta esta Corporación Municipal, para la consecución de los objetivos del Plan Local de Quemass, se adjuntan en el Anejo nº2

- Vehículo todo terreno, tractor con tanque de remolque con capacidad para 3000 litros de agua

## CAPITULO SEXTO

### **Cartografía del Plan Local de Quemass**

## INDICE

1. SITUACION PROVINCIAL
2. TERMINO MUNICIPAL
3. LOCALIZACION DE BLOQUES

DILIGENCIA: Per a fer constar que el present Pla de Crema, aprovat el 26 d'abril de 2002, modifica el aprovat pel Plé de la Corporació de Betxí del dia 31 de gener de 2002.



Betxí, 6 de maig de 2002  
La secretària

Carmen Lázaro Martínez

## **ANNEX II**

"APROVACIÓ DEL PLA REDUÏT DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS LOCAL I EL PLA DE CREMES AGRÍCOLES LOCAL"



23/05/2002

JTJ/bg

As: Plan Local Quemas

**ALCALDE – PRESIDENTE  
AYUNTAMIENTO  
12549 BETXÍ**

De acuerdo con la Ley 3/1993, de 9 de diciembre, Forestal de la Comunidad Valenciana y el Reglamento que la desarrolla (Decreto 18/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano), esta Dirección Territorial APRUEBA en función de sus atribuciones el Plan Local de Quemas para el término municipal de BETXÍ, a instancias de la Corporación Municipal de esta localidad (solicitud de 20/05/02, núm. registro 6.964). Las normas recogidas en el Plan que ahora se aprueba, sustituirán en las materias recogidas en el mismo a las normas de aplicación general reflejadas en el citado Reglamento, de acuerdo con las siguientes particularidades:

1.- Sólo quedan autorizadas las quemas de los restos agrícolas que se enumeran en el Capítulo Segundo, con la distribución de zonas, calendario y horario establecido en el Capítulo Cuarto del Plan Local de Quemas.

2.- El Plan Local de Quemas tendrá vigencia anual, es decir regulará las actividades del uso agrario del fuego desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de cada año. La Conselleria de Medio Ambiente podrá modificar las normas contempladas en el citado Plan en beneficio de la prevención de incendios forestales; así mismo el Ayuntamiento de BETXÍ puede proponer los cambios que considere necesarios para el buen funcionamiento del mismo.

3.- Quedan exceptuados de regulación en este Plan Local de Quemas los residuos forestales, siguiendo la normativa al respecto.

4.- Estará bajo el dictamen de la Conselleria de Medio Ambiente la permisibilidad o no de realizar la quema en el periodo de Semana Santa y Puente de San Vicente, así como incluir la segunda quincena de junio y la primera de octubre en la regulación estival.

5.- Serán de obligado cumplimiento todos los artículos que figuran en el Capítulo Cuarto, teniendo muy presente la división de bloques, el calendario de operaciones y su horario durante todo el periodo de aplicación

6.- El Artículo 10 del Capítulo Cuarto, referente a la suspensión de cualquier autorización de quema los días de Alerta 3, tendrá carácter vinculante.

7.- El Ayuntamiento deberá publicar y difundir la existencia del Plan Local de Quemas, así como velar con todos los medios a su alcance del cumplimiento del mismo, como responsable en la materia que se delega.

8.- El Ayuntamiento de BETXÍ, dentro de sus competencias, podrá establecer las normas adicionales de aplicación que considere oportunas con el fin de evitar posibles incendios forestales.

9.- La Conselleria de Medio Ambiente, dentro de sus competencias y con los medios de que dispone, realizará el control sobre el Plan Local de Quemas que ahora se aprueba.

10.- Todo lo que incumpla este Plan será sancionado de acuerdo a lo establecido en la Ley Forestal de la Comunidad Valenciana y supletoriamente en la Ley de Incendios Forestales.

EL DIRECTOR TERRITORIAL DE MEDIO AMBIENTE

  
GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE  
Serveis Territorials  
Avda. Rius i Dou, 47-CASTELLÓ

JORGE TRAVER DE JUAN