

# L'autoprotecció davant dels incendis forestals a urbanitzacions i cases aïllades





# Incendis forestals: Prevenció i autoprotecció

CONEIXEMENT DEL RISC D'INCENDI

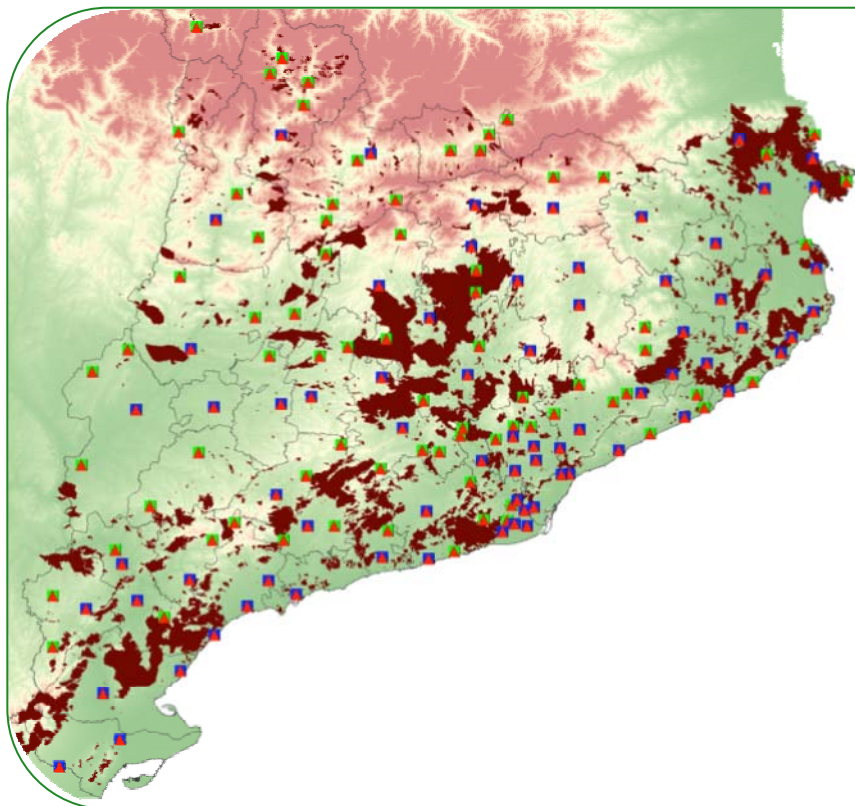
MESURES DE PREVENCIÓ

CAUSES I CONDUCTES





## CONEIXEMENT DEL RISC D'INCENDI



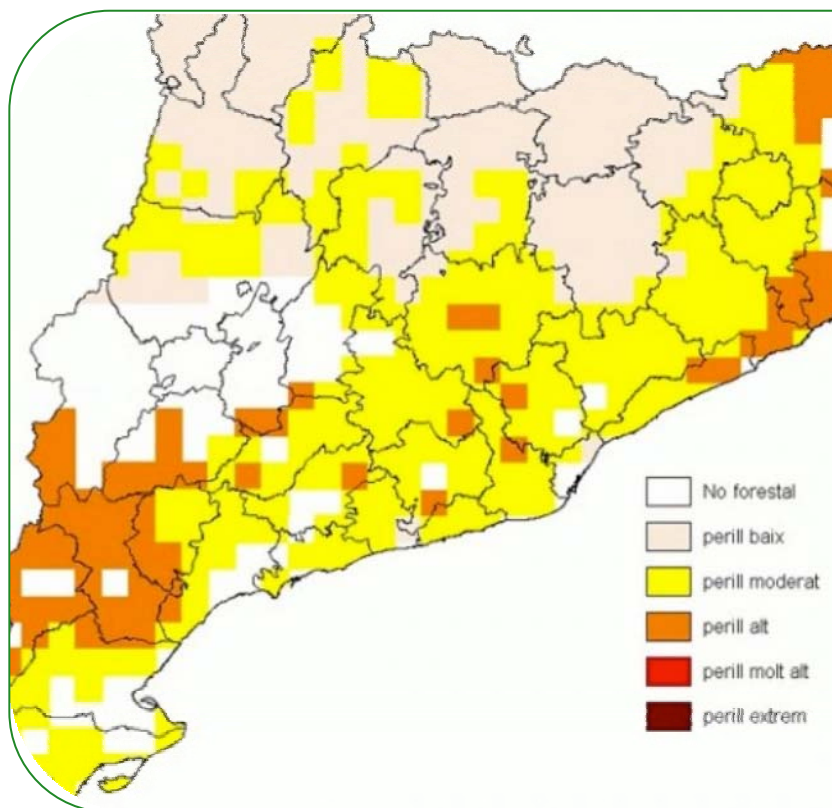
El fenomen dels incendis forestals

Els incendis forestals a la mediterrània formant part de la realitat del bosc, d'incendis forestals sempre n'hi ha hagut i n'hi haurà per tant, cal preparar-nos.





## CONEIXEMENT DEL RISC D'INCENDI



**a) Mapa de predicció de perill d'incendi forestal**  
index de perill



**b) Activació i desactivació del Pla Alfa**  
aplicació administrativa del risc amb  
4 nivells d'activació



**c) Mesures preventives**  
limitacions d'activitats de risc

|                           |  |                                      |
|---------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>+ Perill d'incendi</b> |  | <b>- Activitats de risc permeses</b> |
| <b>- Perill d'incendi</b> |  | <b>+ Activitats de risc permeses</b> |





### CONEIXEMENT DEL RISC D'INCENDI

#### Nivell Pla Alfa

Nivell 0 - permeses totes les activitats  
(comunicades/autoritzades)

Nivell 1 – suspensió de cremes agrícoles i  
focs recreatius a menys de 25m de  
terreny forestal. *(nivell comarcal)*

Nivell 2 - suspensió de totes les cremes  
agrícoles i focs recreatius.  
*(nivell comarcal)*

Nivell 3 – suspensió de totes les activitats de  
risc. Restricció d'accés a les àrees  
de protecció prioritària. *(nivell municipal)*

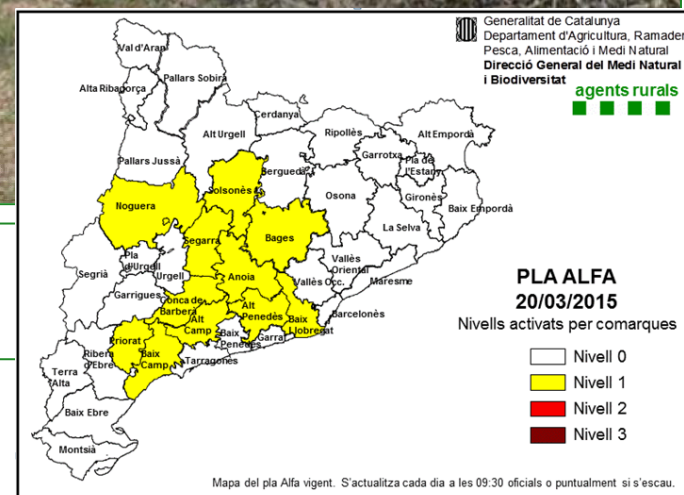


#### Comunicació del risc

Internet / email / SMS / Mitjans de comunicació



Incendis forestals:  
Prevenció i autoprotecció





## CAUSES I CONDUCTES



### **Activitats festives i d'esbarjo**

#### **Activitats festives**

Fogueres, petards i castells de foc

#### **Activitats d'esbarjo**

Barbacoes i focs d'esbarjo

**Conductes inadequades més freqüents** en relació a les urbanitzacions, nuclis urbans, edificacions i instal·lacions situades en terreny forestal





## CAUSES I CONDUCTES



### **Activitats Laborals**

#### **Treballs mecànics**

Radials, bufadors i soldadors

#### **Crema de restes**

Crema de restes vegetals

Les restes de jardineria i d'altres residus  
s'han de gestionar mitjançant altres vies

**Conductes inadequades més freqüents** en relació a les urbanitzacions, nuclis urbans, edificacions i instal·lacions situades en terreny forestal





## MESURES DE PREVENCIÓ



### **Urbanitzacions**

Assegurar franja exterior  
de protecció de 25m.

Les franges de protecció perimetral serveixen  
per reduir la força dels incendis i dificultar que  
arribin als habitatges.

Són obligatòries i han d'envoltar tota  
construcció en contacte amb el bosc.

Per poder protegir els habitatges, aquestes  
franges es deixen lliures de vegetació seca i  
amb els arbres podats i aclarits.





## MESURES DE PREVENCIÓ



### Urbanitzacions

Mantenir les parcel·les interiors i zones verdes en igual condicions que les franges

Mantenir els vials d'accés i les cunetes, netes de vegetació

Els incendis es poden propagar per dins una urbanització, saltant de jardí en jardí.



## PROTECCIÓ:

### Condicions dels habitatges i de l'entorn

Què podem fer per protegir la nostra casa?



Les cases poden incendiar-se en funció de com estan construïdes i protegides.

Poden ser decisius els elements que hi hagi al voltant: tendals, llenya, jardí...



Les cases es poden incendiar tant si es troben al límit com a l'interior de la urbanització.

RESSACA DELS ESPANTOSOS INCENDIS DE LA COSTA OEST DELS EST

## 'Catalan house'

La casa d'un barceloní a la californiana Rancho Bernardo qu  
devastació ≡ José Galmes va substituir la coberta de fusta p



**Incendis forestals:  
Prevenció i autoprotecció**



**Mar de cendres** ► La casa dels Galmes, intacta.



Manteniu la teulada neta.

Al voltant de la façana: 2 metres lliures de vegetació.

Entre els arbres del jardí: recomanem una distància almenys de 6 metres (que cal augmentar si el terreny té pendent). Les branques no es poden tocar.

Al jardí, prioritzeu la vegetació que es manté verda i els arbres amb fusta d'alta densitat: boix, heura, alzina, roure...



## Els combustibles i els tancaments exteriors



Allunyar de la casa els combustibles.  
Emmagatzamar aquests combustibles  
en recintes ventilats i protegits.  
Tindre una mànega de reg flexible que  
pugui envoltar tota la casa.



Evitar les tanques de bruc sec  
perquè són molt inflamables.



## L'autoprotecció davant dels incendis forestals a urbanitzacions i cases aïllades



## Àmbit normatiu per l'establiment de mesures d'autoprotecció:

1. La norma.
2. L'aplicació de la norma.
3. El suport del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals





## Àmbit legal:

1. Des de fa 20 anys diferents normes obliguen a establir mesures d'autoprotecció.
2. La Llei 5/2003 esdevé la norma bàsica per establir les mesures de prevenció d'incendis forestals.
3. El Decret 123/2005 desenvolupa diferents aspectes de difícil aplicació en la Llei 5/2003.
4. La Llei 2/2014 incorpora als subjectes obligats tots els nuclis de població situats a menys de 500 metres de terrenys forestals i les edificacions i instal·lacions agrícoles i ramaderes abans excloses.





## Punts bàsics de la Llei 5/2003:

1. Inclou els Ajuntaments com a responsables de fer les feines de desbrossada de la vegetació si els subjectes obligats (Junes de Compensació, Entitats de Conservació i propietaris) no les fan.
2. S'estableix una servitud forçosa i dret d'accés per a fer les feines si no es possible fer-les en terrenys propis.





## 10 anys d'aplicació de la Llei i el Decret:

1. S'han generalitzat treballs de tractament de la vegetació, sobretot franges i parcel·les:
  - a.- execució de bona part de la feina des dels Ajuntaments respectius que han demostrat ser la peça clau per impulsar i establir aquestes mesures.
  - b.- nova oportunitat de feina al sector forestals i dels serveis.
2. Obertura de franges “exemple” que ens han servit de divulgació i posada a prova amb focs que les han afectat, com a Mont-roig del Camp 2007 o Vallirana 2013.
3. Evidència de carències a la legislació actual: foc de l'Empordà 2012 amb afectacions massiva a granges i nuclis urbans fóra del llavors àmbit normatiu.





## Futurs passos:

1. Redacció i replantejament dels plànols de delimitació, veritable “àmbit” d'actuació i treballs a fer.
2. Mantenir el ritme d'execució de treballs:
  - a.- assegurant el finançament de les actuacions
  - b.- manteniment les subvencions supramunicipals (Generalitat + Diputacions)





## Plànol de delimitació:

1. Ho han d'elaborar els Ajuntaments, que ho aprovaran amb l'informe favorable previ de la Generalitat.
2. Delimita l'àmbit d'aplicació de la Llei en cada municipi inclou:
  1. La localització dels elements afectats
  2. Un mapa de detall de les franges (com a mínim d'urbanitzacions, polígons industrials i nuclis de població).
  3. Un pla d'execució de feines





## Franja de protecció

Crear una separació zona urbana Vs. terrenys forestals que sigui una oportunitat per a defensar les edificacions.

No és objectiu d'una franja aturar un foc.





## La neteja de les parcel·les interiors i zones verdes

1. Que les guspires que genera un incendi no generin nous incendis a l'interior.
2. Que en el cas que aquest focus secundaris es generin, no tinguin capacitat de propagació alta ni posin en perill els habitatges propers.



# L'autoprotecció davant dels incendis forestals a urbanitzacions i cases aïllades



## **Com aconseguir estar previnguts i protegits?**

### **Consells de Protecció Civil:**

- 1. Com tenir el vostre habitatge preparat i protegit per mantenir un entorn més segur davant dels incendis forestals.**
- 2. Com hauria d'estar protegit el vostre entorn.**
- 3. Com cal actuar en situació d'emergència per incendi forestal.**



## 1. PREPARAR EL VOSTRE HABITATGE PER ESTAR MÉS SEGURS

### La casa i el jardí



Manteniu la teulada neta.

Al voltant de la façana: 2 metres lliures de vegetació.

Entre els arbres del jardí: recomanem una distància almenys de 5 metres (que cal augmentar si el terreny té pendent). Les branques no es poden tocar.

Al jardí, prioritzeu la vegetació que es manté verda i els arbres amb fusta d'alta densitat: boix, heura, alzina, roure...



## 1. PREPARAR EL VOSTRE HABITATGE PER ESTAR MÉS SEGURS

### Les barbacoes



Només podeu utilitzar barbacoes d'obra amb mataguspies i tancament a 3 parets.

Han d'estar envoltades d'una franja de terreny sense vegetació.

**Si no compliu aquets requisits, cal demanar una autorització per fer activitats amb risc d'incendi forestal.**



## 1. PREPARAR EL VOSTRE HABITATGE PER ESTAR MÉS SEGURS

### Els combustibles i els tancaments exteriors



Allunyeu de la casa els combustibles.  
Emmagatzemeu aquests combustibles  
en recintes ventilats i protegits.  
Tingueu una mànega de reg flexible  
que pugui envoltar tota la casa.



Eviteu les tanques de bruc sec  
perquè són molt inflamables.



## 2. COM HA D'ESTAR PROTEGIT EL VOSTRE ENTORN

### Els carrers



No aparqueu als giradors ni als carrers estrets, podríeu obstaculitzar el pas dels vehicles de socors.

Vigileu si hi ha carrers sense sortida i no hi aparqueu el cotxe.



Deixeu sempre el pas lliure als vehicles d'emergència perquè puguin actuar.



## 2. COM HA D'ESTAR PROTEGIT EL VOSTRE ENTORN

### La franja de protecció perimetral

Les franges de protecció perimetral serveixen per reduir la força dels incendis i dificultar que arribin als habitatges.

Són obligatòries i han d'envoltar tota construcció en contacte amb el bosc.

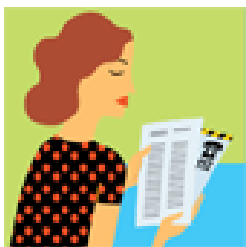
Per poder protegir els habitatges, aquestes franges es deixen lliures de vegetació seca i amb els arbres podats i aclarits.



## 3. PREPAREU-VOS PER A LES EMERGÈNCIES: Pla d'actuació familiar

### •És important tenir preparat un pla d'actuació familiar:

- Per saber on són els membres de la família i què fer per comunicar-se i trobar-se.
- Disposar d'un lloc per: la documentació, les claus de casa i el vehicle i els medicaments indispensables per a tots els membres de la família.
- Saber on són les claus de pas del combustible per si cal tancar-les, però **no tanqueu l'aigua!**



### També és convenient tenir a casa:

- Una farmaciola de primers auxilis.
- Un telèfon mòbil i una llanterna amb piles de recanvi.



- No oblideu les necessitats específiques de nadons, de la gent gran i de la gent amb discapacitat -



### 3. COM CAL ACTUAR EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

Sistemes per alertar-vos del perill

**Quan un incendi forestal pugui afectar urbanitzacions o cases aïllades, podeu rebre avisos i informació a través de diferents sistemes...**

**Megafonia mòbil dels vehicles dels serveis d'emergència**

**Avís personalitzat directe o telefònic a les cases aïllades**

**Mitjans de comunicació, sobretot autonòmics i locals: ràdio, televisió, twitter...**

**També es podran implantar altres sistemes tècnics, com sirenes d'avís.**



## 3. COM CAL ACTUAR EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

### El confinament a casa



**El confinament a casa pot ser una bona mesura, si la casa ofereix una bona protecció.**

Entreu tots a casa, tanqueu portes i finestres i la clau de pas dels combustibles.

Tapeu les obertures i localitzeu els extintors.

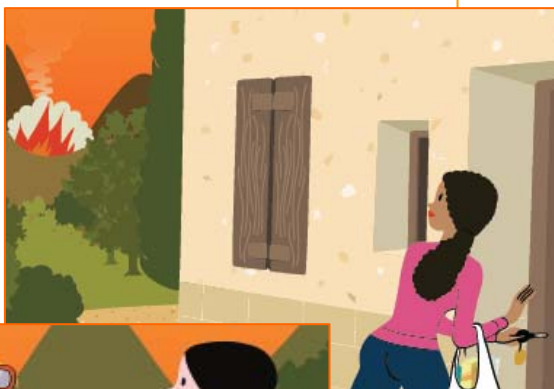
Ompliu d'aigua la banyera i les piques i remulleu les zones amenaçades per les flames.

Actueu sempre d'acord amb les indicacions de les autoritats.



## 3. COM CAL ACTUAR EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

### L'evacuació



En determinades circumstàncies, les autoritats poden determinar que l'evacuació és el més convenient. Seguiu sempre les seves indicacions. Tanqueu portes, finestres i la clau de pas del combustible. Faciliteu als serveis d'emergència l'entrada a casa vostra.



Camineu en direcció oposada a l'incendi fins a arribar al lloc segur determinat per les autoritats.

Evacueu primer els infants, els avis i les persones amb dificultats respiratòries i ansietat.



## 3. COM CAL ACTUAR EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

### Si un incendi us sorprèn al bosc...



Tapeu-vos la cara amb un mocador per evitar el fum i allunyeu-vos en direcció oposada al foc.

Eviteu pendents i valls estretes i no us refugieu dins de pous ni coves.

### Si un incendi us sorprèn al cotxe...

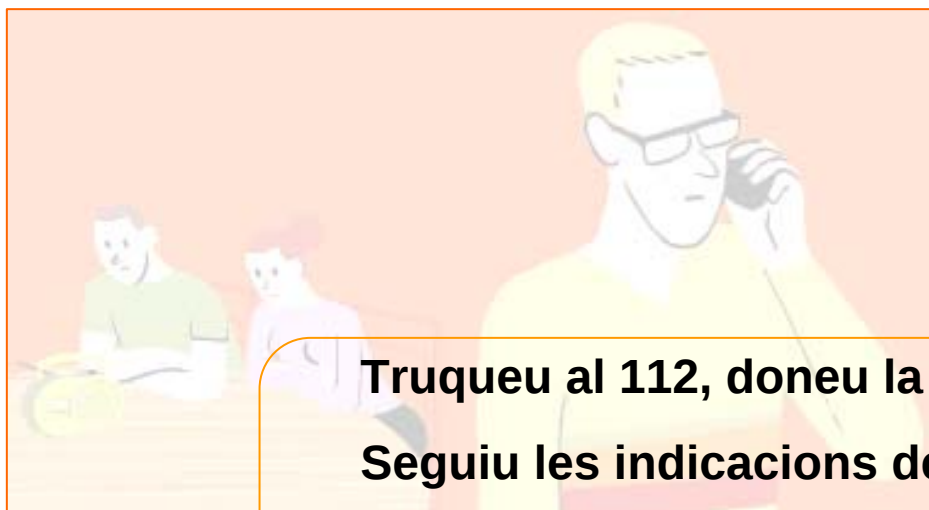
Atureu-vos en un lloc protegit i enceneu els fars.

Tanqueu portes i finestres i atureu la ventilació del cotxe.



# RECORDEU!

Sempre que detecteu un incendi forestal...



**Truqueu al 112, doneu la màxima informació i alerteu els veïns.  
Seguiu les indicacions de les autoritats.**

**Informar-vos de la situació i de què cal fer a través dels mitjans  
de comunicació i del twitter @emergenciescat, @112 i  
@bomberscat**



# Gràcies!

