

# MANUAL D'ENGINYERIA

## INFRASTRUCTURES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS



Norma tècnica  
Cremadors  
agrícoles

**Edita**

Red Eléctrica de España



Conselleria de Governació i Justícia



**Direcció editorial**

Direcció General de Prevenció,  
Extinció d'Incendis i Emergències  
Servei de Prevenció i Extinció

**Realitza**

Departament d'obres i projectes



**Equip redactor**

Francisco Navarro Baixauli  
Cristina Calderón Martorell  
Gracia Sapiña Salom

**Fotografies**

Departament d'obres i projectes

**Maquetació**

Gracia Sapiña Salom

**Il·lustracions**

Sofía Pérez Álvarez

**Primera Edició**

**2015**



# Norma tècnica Cremadors agrícoles

## ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ
2. NORMATIVA APLICABLE
3. CRITERIS DE CONSTRUCCIÓ
4. CRITERIS D'UBICACIÓ

## 1. INTRODUCCIÓ

La crema en fogueres és el mètode que tradicionalment s'ha utilitzat per a l'eliminació de les restes agrícoles. Resulta còmode per a l'agricultor, ja que no ha de transportar els residus lluny de la seua parcel·la i és, fins al moment, el sistema més econòmic per a eliminar-los.

Encara que la crema en fogueres generalment es realitza directament en el sòl, sense cap tipus de protecció, en unes quantes comarques de la Comunitat Valenciana està molt estès l'ús d'unes construccions denominades cremadors. No obstant això, no hi ha unes directrius constructives bàsiques de com ha de ser un cremador segur, ni hi ha uns criteris homogenis d'on és millor ubicar-lo.

La present norma tècnica pretén definir els criteris constructius i d'ubicació d'un cremador degudament preparat perquè este resulte segur, tant per a l'agricultor i els seus cultius com per a la muntanya, des del punt de vista de la prevenció d'incendis forestals.

La conselleria competent en medi ambient s'encarrega de regular la realització de cremes agrícoles a menys de 500 m del terreny forestal. Per tant, esta norma s'estableix amb caràcter general per als cremadors agrícoles situats a menys de 500 m del terreny forestal.



**Sempre és preferible realitzar la crema de restes en un cremador, però és realment aconsellable per a les parcel·les agrícoles situades a menys de 30 m del terreny forestal, considerades com a zones de màxim risc d'incendis forestals.**



Si els municipis ja tenen aprovat el seu pla local de prevenció d'incendis forestals, i en estos s'inclou algun tipus de regulació respecte a la construcció de cremadors, els criteris utilitzats han de ser coherents amb la present norma tècnica, prevalent sempre en els terrenys situats a menys de 500 m de les masses forestals, la norma més restrictiva.



## 2. NORMATIVA APLICABLE

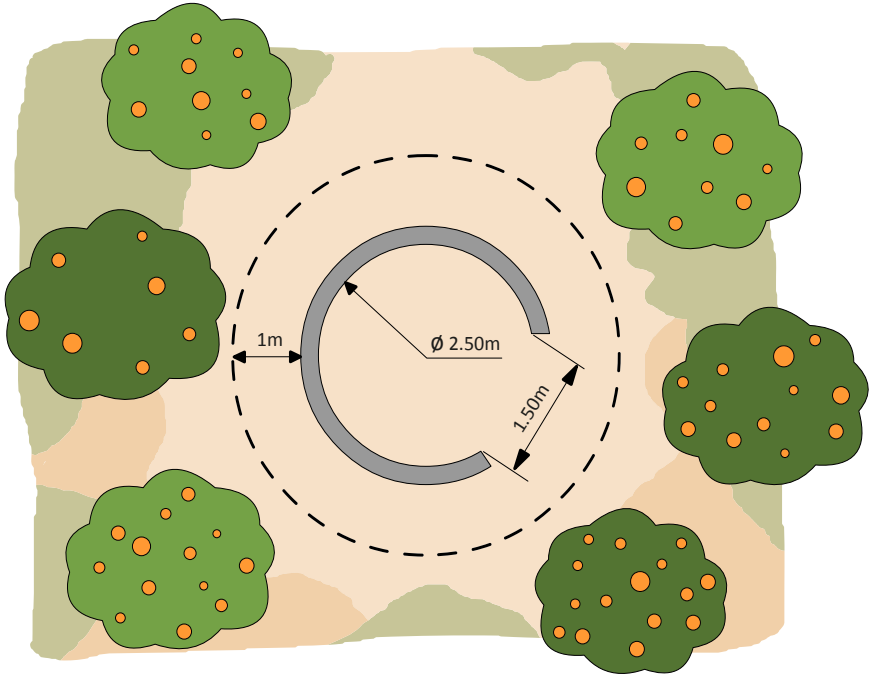
### ○ Autonòmica

- Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat Valenciana, Forestal 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, Forestal de la Comunitat Valenciana.
- Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.
- Orde 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.
- Orde de 2 de març de 2005, de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual es regulen mesures extraordinàries per a la prevenció d'incendis forestals durant el període de Setmana Santa i Pasqua.

A més, se seguiran les mesures establides en la Norma tècnica de cremes agrícoles, que apareix en els plans de prevenció d'incendis forestals de demarcació.

### 3. CRITERIS DE CONSTRUCCIÓ

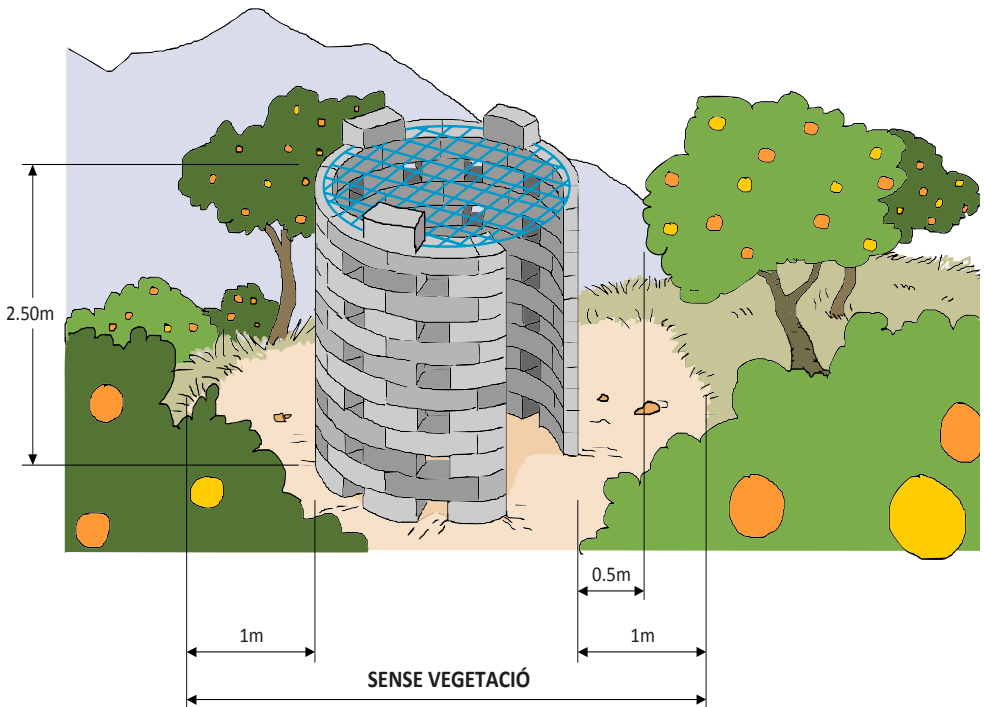
- Els cremadors es construiran amb blocs de formigó o a falta d'això d'obra de rajola.
- L'alçària mínima del cremador serà de 2,50 m.



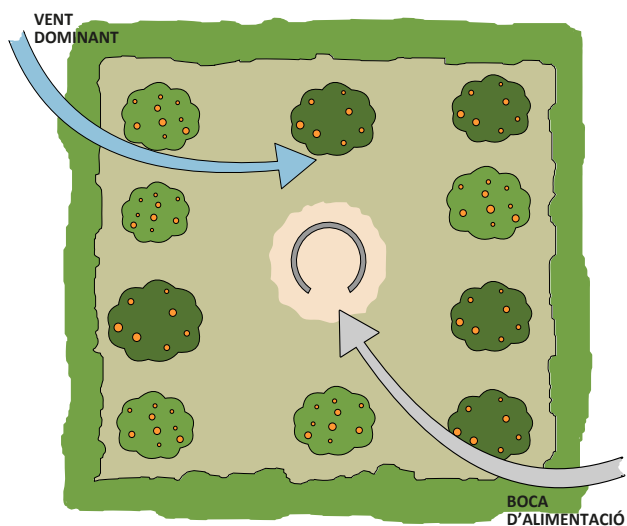
- En els cremadors amb forma circular, el diàmetre màxim interior del cremador serà de 2,50 m. En el cas que el cremador tinga forma quadrada cada costat no sobrepassarà els 2 m de llarg. En tot cas, la superfície del cremador no haurà d'excedir 5 m<sup>2</sup>.
- En la part superior s'instal·larà una xarxa mataespuernes no deformable a la calor amb un ample de malla entre 0,5 cm i 1 cm de costat com a màxim.
- El cremador deu d'estar rodejat per una franja sense vegetació herbàcia de com a mínim un metre.



- La part superior del cremador i com a mínim 50 cm per damunt i al voltant d'este, es trobarà lliure de branques o d'un altre material combustible.
- La boca d'alimentació serà d'1,50 m d'amplària com a màxim.



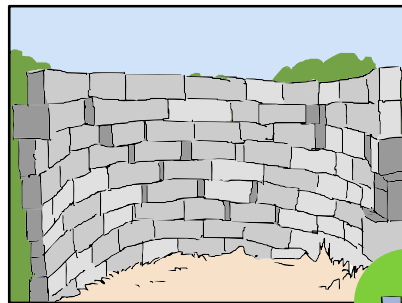
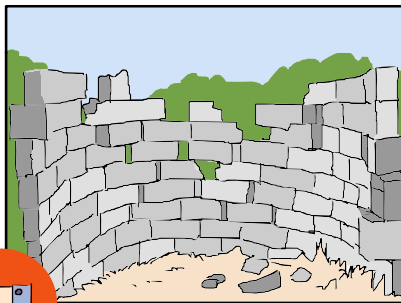
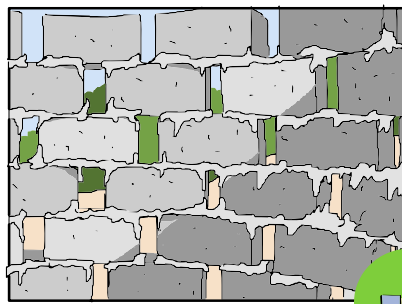
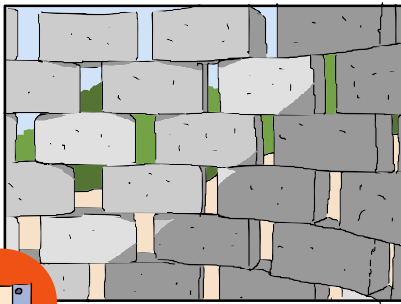
- Esta obertura es trobarà en el costat oposat al terreny forestal més pròxim, excepte en el cas que tota la parcel·la agrícola es trobe rodejada de terreny forestal. En eixe cas, l'obertura es realitzarà perpendicular a la direcció del vent dominant.
- Si els blocs de formigó es col·loquen deixant espais entre ells, estos buits no han de sobrepassar els 15 cm d'amplària mesurats per la part exterior.
- Per a més seguretat del treballador es recomana que els blocs es col·loquen units per mitjà de morter de ciment i no sols recolzats pel seu propi pes.



- Es recomana mantindre en condicions adequades el cremador una vegada construït.

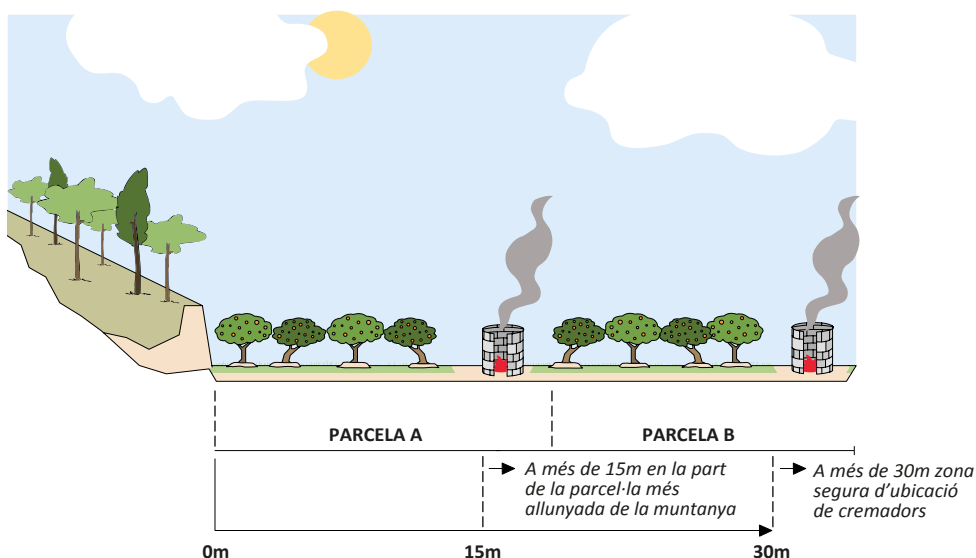






## 2. CRITERIS D'UBICACIÓ

- El cremador es construirà sempre en la part de la parcel·la que siga terreny agrícola.
- La zona on es col·loque el cremador ha d'estar llaurada, sense vegetació herbàcia; si esta solució no és possible es deixarà una franja al voltant del cremador d'un metre d'amplària mínima sense vegetació herbàcia i de matoll.
- Han de construir-se en el lloc de la parcel·la més allunyat del terreny forestal (més de 15 metres com a norma general). Segons les característiques de la parcel·la agrícola i la seua distància al terreny forestal, la ubicació en cada cas es correspon amb els croquis següents:

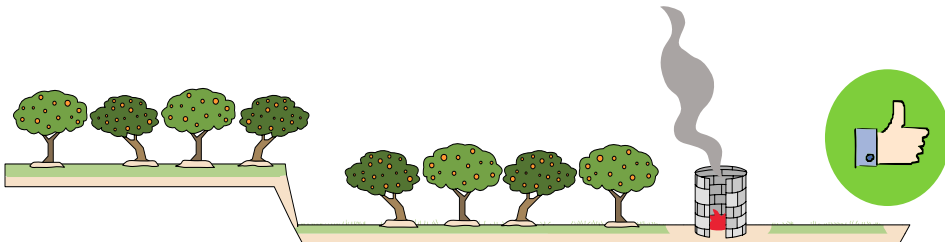
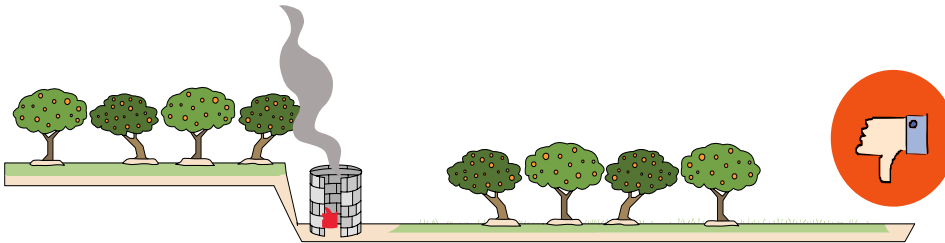


El cremador es construirà obligatòriament en el lloc més allunyat de la muntanya.

- Quan la parcel·la excedisca els 30 m de distància al terreny forestal, el cremador s'ubicarà preferentment en el lloc més allunyat de la muntanya (sempre a més de 30 m).
- Des del punt de vista de la prevenció d'incendis forestals, la distància entre el cremador i el límit de la propietat ha de ser sempre superior a 3 m.
- En les parcel·les agrícoles de dimensions reduïdes que limiten amb el terreny forestal és convenient compartir cremador entre diversos propietaris. Només en estos casos s'ubicarà el cremador en el centre del límit d'ambdós parcel·les (sempre que els marges es troben lliures de vegetació), per a assegurar la seua llunyania a la superfície forestal.



- Si la parcel·la agrícola es troba rodejada de terreny forestal, el cremador en este cas es col·locarà en el centre de la parcel·la.
- Per a evitar socarrar altres arbres fruiters, en les parcel·les abancalades ha de tindre's en compte que no hi haja cap branca, ni arbre del bancal superior que quede per damunt del cremador.



### ○ Altres consideracions

- Les flames no podran superar els 2 m d'alçària en cap cas.
- Per a evitar la pèrdua de la visibilitat, els cremadors s'instal·laran a més de 5 m de distància dels camins.
- La càrrega de les fogueres serà moderada i adequada a les condicions ambientals del moment i del combustible que s'estiga eliminant (verd o sec), per a evitar la fuga de cendres i que se socarre la vegetació circumdant.
- Preferentment s'han de cremar restes verdes.
- S'observarà la direcció del vent per a minimitzar la pèrdua de visibilitat en les vies de comunicació pròximes.

**TELÈFON**  
**D'EMERGÈNCIES**  
COMUNITAT VALENCIANA

**112**



**SOM** **prevenció**