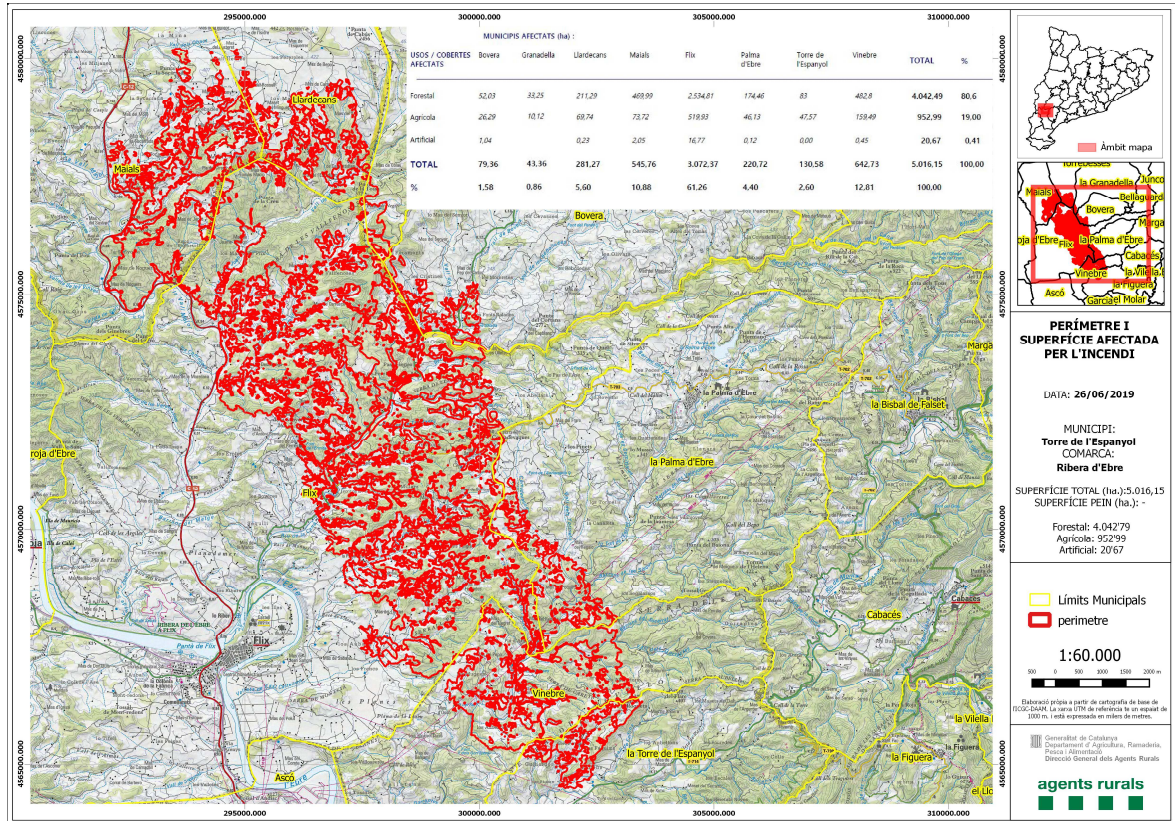
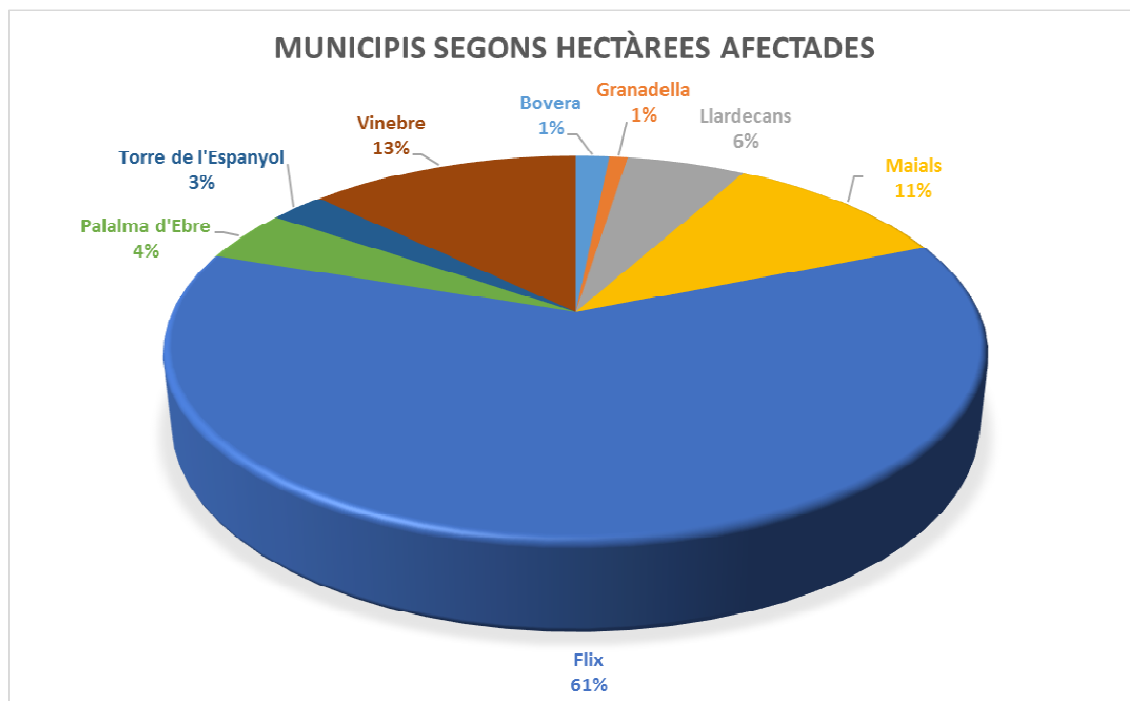




## Actuacions urgents en els terrenys forestals afectats per l'incendi de Ribera d'Ebre

## SUPERFÍCIE AFECTADA: MUNICIPIS I USOS DEL SÒL

| MUNICIPIIS AFECTATS (ha) : |        |            |            |        |          |              |                     |         |          |        |
|----------------------------|--------|------------|------------|--------|----------|--------------|---------------------|---------|----------|--------|
| USOS / COBERTES AFECTATS   | Bovera | Granadella | Llardecans | Maials | Flix     | Palma d'Ebre | Torre de l'Espanyol | Vinebre | TOTAL    | %      |
| Forestal                   | 52,03  | 33,25      | 211,29     | 469,99 | 2.534,81 | 174,46       | 83                  | 482,8   | 4.042,49 | 80,6   |
| Agrícola                   | 26,29  | 10,12      | 69,74      | 73,72  | 519,93   | 46,13        | 47,57               | 159,49  | 952,99   | 19,00  |
| Urbà                       | 1,04   |            | 0,23       | 2,05   | 16,77    | 0,12         | 0,00                | 0,45    | 20,67    | 0,41   |
| TOTAL                      | 79,36  | 43,36      | 281,27     | 545,76 | 3.072,37 | 220,72       | 130,58              | 642,73  | 5.016,15 | 100,00 |
| %                          | 1,58   | 0,86       | 5,60       | 10,88  | 61,26    | 4,40         | 2,60                | 12,81   | 100,00   |        |



## Minimitzar el risc d'erosió i facilitar la regeneració

Les accions proposades de tractaments de la vegetació tenen com a objectiu la implementació i futur desenvolupament d'un bosc que protegeixi el sòl dels processos erosius, i que augmentin i conservin la biodiversitat existent a la zona. Es tracta de recuperar i millorar la situació ambiental i social dels municipis afectats per l'incendi.



*Zona amb alt risc d'erosió*

Amb les actuacions proposades de tractaments de la vegetació, es preveu minimitzar el risc d'erosió i facilitar-ne la regeneració, al mateix temps que s'intervé en la millora de la xarxa viària (necessària per a vehicles forestals pesats). Aquesta xarxa de camins millorada ha de ser la base de la xarxa viària bàsica necessària per a la gestió, la prevenció i l'extinció d'incendis de la zona.

La destrucció de la coberta vegetal accelera els fenòmens erosius produïts principalment per l'aigua de la pluja, alhora que empitjora la retenció de l'aigua al sòl. Aquests efectes disminuiran progressivament a mesura que es restauri la coberta vegetal natural, però és vital evitar les pèrdues de sòl per a aconseguir la regeneració de forma natural.

En les zones forestals no boscoses, de matollar, no es realitzarà cap actuació perquè aquestes zones estan compostes per espècies majoritàriament rebrotadores, i se'n preveu un recobriment gradual del terreny a curt i mitjà termini.



## Accelerar l'extracció de la fusta cremada, una prioritat

Per tal de minimitzar l'erosió en les zones de pendent més elevat (superior al 50%. aprox.), es realitzaran petites obres de correcció hidrològica amb la construcció de feixines perpendiculars al pendent que sostinguin el sòl, que redueixin la velocitat de l'aigua i destinades a evitar les pèrdues de sòl i la formació d'escorrancs. Aquests treballs es realitzaran de manera manual i s'aprofitarà la totalitat de les restes vegetals cremades en superfície arbrada.

En les zones boscoses arbrades amb un pendent inferior al 50%, es proposa realitzar l'extracció de l'arbrat per no dificultar la regeneració natural i prevenir l'aparició de plagues. Aquesta actuació afectarà tots els arbres morts o sense possibilitat de sobreviure. Si l'aprofitament no es realitza amb la modalitat d'arbre sencer, el brancatge es deixarà repartit de manera uniforme per la superfície.



*Camí forestal on s'actuarà tallant els arbres per garantir la seguretat de la zona*

Per tal de poder realitzar les actuacions, és necessari disposar d'una xarxa viària en bon estat i incrementar-la en cas necessari. Així, els camins han de possibilitar la circulació de camions forestals de 3 eixos, amb una plataforma de 4 metres de mitjana i un pendent inferior al 15%.

## **Principals actuacions urgents a realitzar**

---

### **Retirada d'arbres en les vores de camins**

La caiguda d'arbres debilitats per les flames pot comportar problemes en la xarxa de camins/carreteres de la zona incendiada.

En general, es tracta d'arbres afectats pel foc, o que disposen d'una exposició al vent major que amb anterioritat a l'incendi. Per garantir-ne la seguretat, es realitzarà la retirada d'aquests arbres portant-los a llocs d'apilament per al seu futur ús com a biomassa forestal.

### **Obres hidrològiques**

La proposta de construcció de feixines per minimitzar el risc d'erosió, amb la tallada de tota la vegetació i la seva disposició en manera perpendicular al pendent per tal que sostinguin el sòl, és per reduir la velocitat de l'aigua i afecta una superfície de 70-90 ha, aproximadament.

### **Tallada i retirada de l'arbrat cremat**

La proposta de tallada i retirada de l'arbrat cremat en zones boscoses sense dificultar la regeneració està prevista en els 8 municipis afectats per l'incendi. S'iniciarà a Flix, que és el terme municipal amb més superfície cremada, amb la tallada de vegetació afectada a franges de 10 metres a banda i banda de camí per evitar afectacions sobre la xarxa viària, ja que s'hi han detectat els primers arbres caiguts.

### **Control de fongs i insectes**

El temps per extreure la fusta del bosc en bones condicions per al seu aprofitament és de fins als 8-12 mesos un cop produït l'incendi. A mesura que passa el temps, la quantitat de fusta no aprofitable augmenta, principalment per l'efecte de l'atac dels insectes i dels fongs atrets per la fusta cremada.

Dels rodals arbrats no cremats a dintre el perímetre de l'incendi i del seu arbrat pròxim, se'n realitzarà un seguiment durant els mesos de setembre i octubre de possibles focus d'insectes i fongs perforadors. L'experiència en incendis similars a les Terres de l'Ebre mostra que les poblacions de perforadors augmenten de forma considerable després dels incendis.



### **Millora i construcció de camins**

De l'estudi sobre els vials que es va realitzar un cop finalitzat l'incendi s'ha detectat la necessitat de millora en 80 km de vials que actualment no són aptes per als camions que hauran de realitzar les tasques. Per tant, cal realitzar actuacions d'ampliació de camins i modificació de radis en les corbes. Aquests camins es deixaran ja com a xarxa de prevenció i extinció d'incendis.

### **Fer estella de l'arbre tallat i venda per a calderes**

L'arbrat tallat i retirat es disposarà en zones d'apilament on, mitjançant una estelladora, es reduirà a estella amb les característiques determinades pel centre de consum. Aquestes zones d'apilament i estellat es situaran on tingui accés un camió tràiler basculant o amb pis mòbil.

Està previst que es generin unes 30.000 tones d'estella, que es preveuen distribuir a centres de consum locals, calderes d'entitats públiques i altres consumidors que puguin col·laborar en la retirada de la fusta. El cost de venda variarà en funció de si es ven la fusta en tronc o estellada i la distància fins als centres de consum.

**Flix, 30 d'agost de 2019**