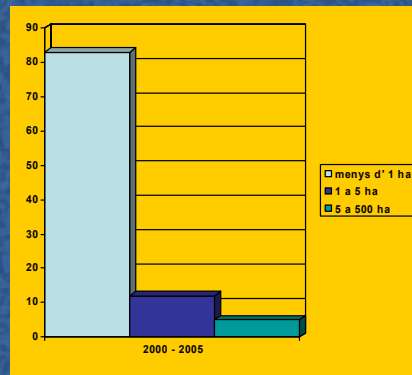


● Diagnosi de la situació

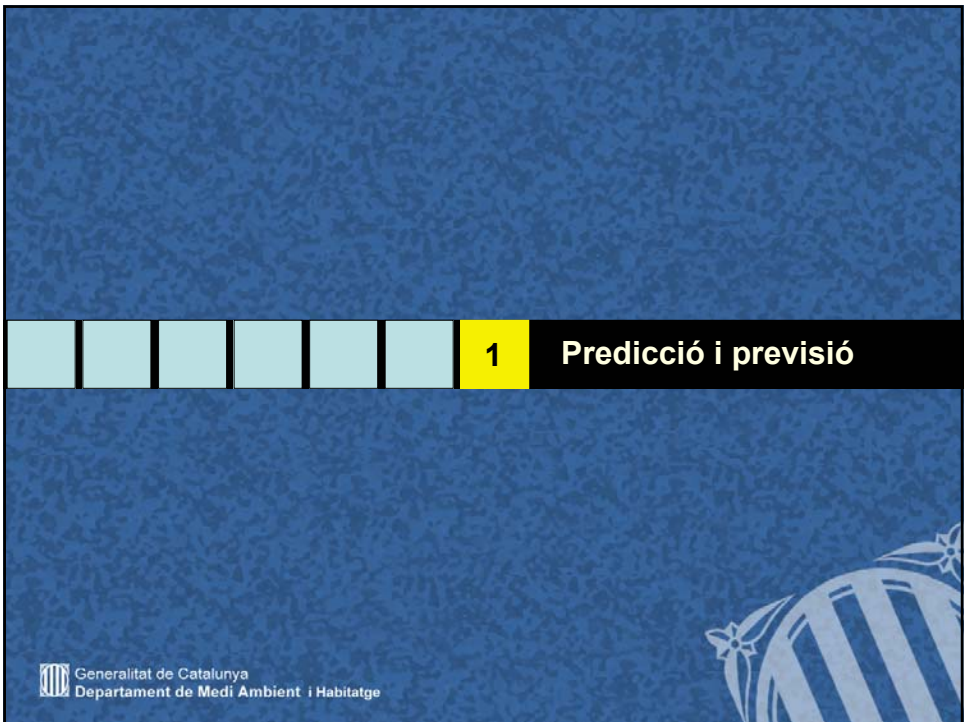
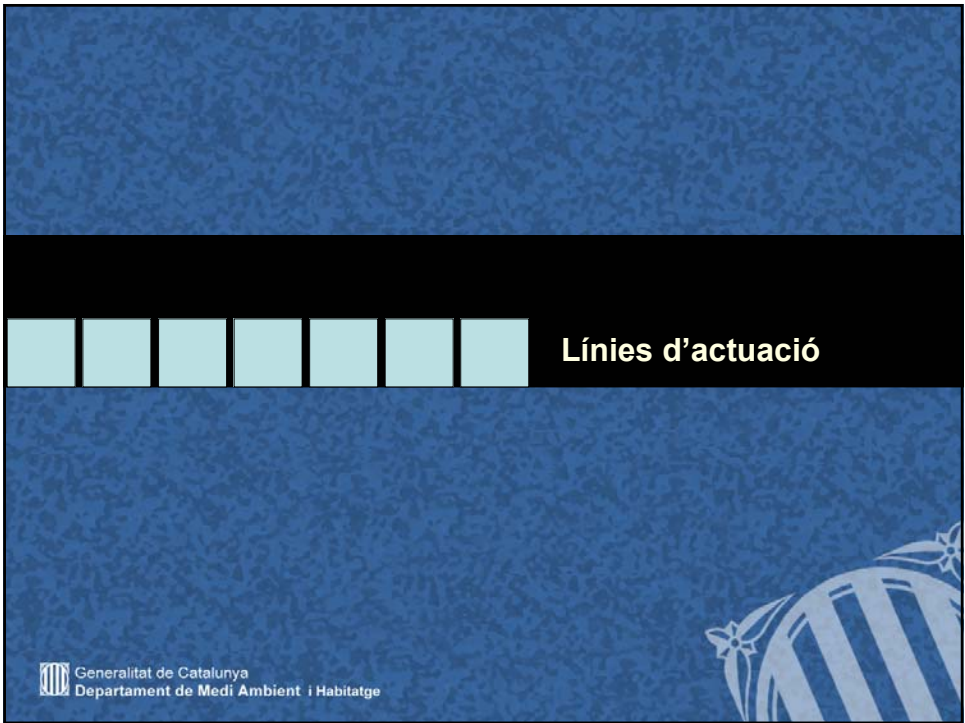


...el 0,27% dels incendis forestal són grans incendis forestals i són els causants del 65% de la superfície cremada...

● Diagnosi de la situació

>Els grans eixos de la política de prevenció del Departament de Medi Ambient i Habitatge:

1. La previsió i predicció del risc.
2. La política contra les causes dels incendis i la reducció del seu nombre.
3. La gestió del combustible.



Predicció del risc d'incendi forestal

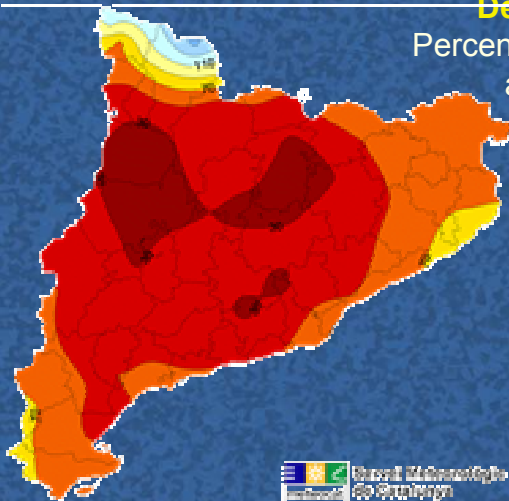
Base dades d'incendis — Cartografia temàtica
Meteorologia — Estat vegetació

Proposta de Pla alfa Mapa de risc diari d'incendi forestal Informes de risc

Cecat, bombers, car, adf, ajuntaments, policies locals, protecció civil, mossos, guardia civil (seprona) consells comarcals, diputacions, etc.

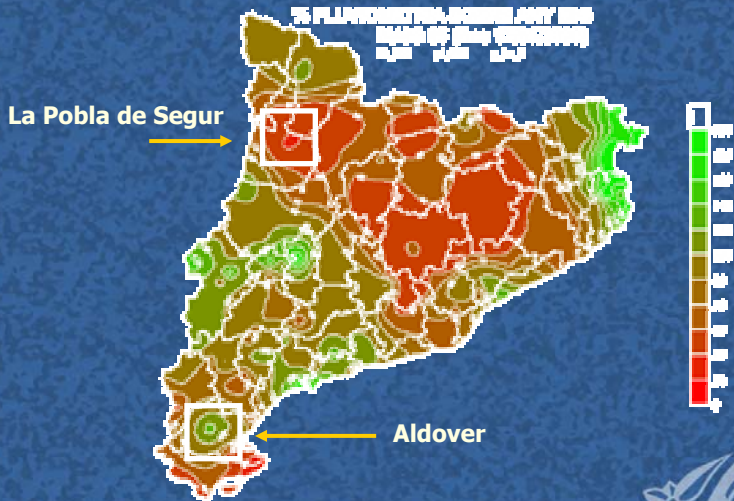
Dèficit hídric acumulat

Percentatge de pluviometria acumulada durant els darrers 8 mesos



Dèficit hídric acumulat

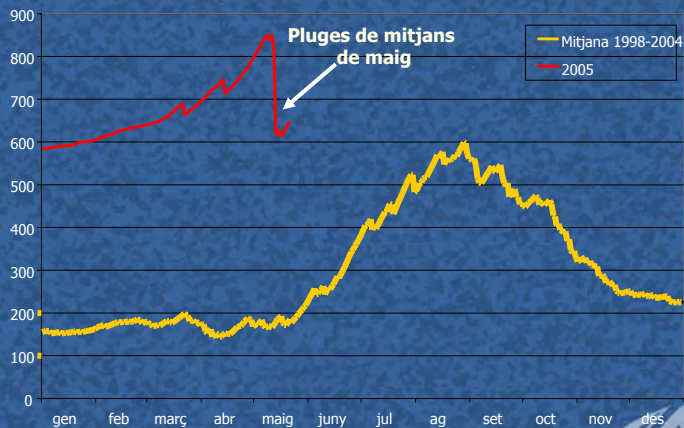
Percentatge de pluviometria del mes en curs (dades provisionals)



Impacte de la pluja de mitjans de maig

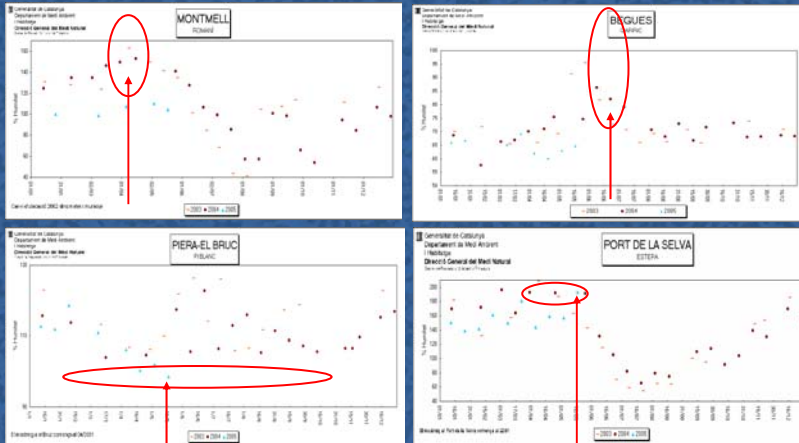
Índex de sequera calculat a través de les dades d'una estació meteorològica automàtica

La Pobla de Segur (Pallars Jussà)



Situació 2005: estat actual de la vegetació:

Valors inferiors als habituals per a l'època,
en alguns casos els més baixos registrats mai



Els arbres reflecteixen la sequera profunda. En aquest mostreig es pot estar assolint el valor més baix de tota la sèrie històrica

L'Empordà és dels pocs indrets del país on les dades obtingudes són les habituals per l'època

Predicció i previsió

Conclusions

>En conjunt, la sequera continua sent la més excepcional dels darrers anys.

>L'estat de la vegetació reflecteix aquesta circumstància i incrementa el risc d'incendi forestal.

>L'evolució d'aquest risc d'incendi forestal es reflecteix diàriament en el mapa de risc que elabora el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals.

>Els mesos de juliol i agost el mapa de risc diari es complementarà amb un segon mapa amb previsions per l'endemà i, si escau, amb l'elaboració d'informes de risc complementaris.

>Totes aquestes informacions es difonen, puntualment, a tots els organismes implicats en la prevenció i extinció dels incendis forestals.

● Causalitat

La investigació de les causes dels incendis respon a tres objectius:

- Determinar les causes per dissenyar polítiques preventives.
- Cercar el causant per determinar responsabilitats administratives, civils o penals.
- Conèixer les causes per definir estratègies de vigilància preventiva.

El protocol de col·laboració signat aquest any entre el CAR i els Mossos d'Esquadra en matèria de prevenció d'incendis també es concreta en protocols conjunts per a investigació de les causes dels incendis forestals.

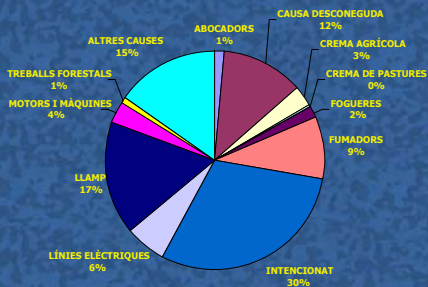
Causalitat

Les causes dels incendis

Distribució de les causes d'incendi forestal.

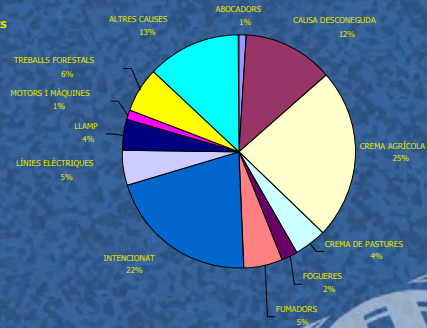
Període: Acumulat dels darrers 10 anys

Altres causes: Altres negligències, ferrocarril, revifats, maniobres militars, crema deixalles i r d'altres causes (accidents).



Campanya d'estiu

Resta de l'any



Causalitat

Actuació sobre les causes: Paràmetres analitzats

1. Circumstàncies territorials, geogràfiques i forestals.
2. Perill d'incendi forestal sobre la massa que envolta l'activitat.
3. Vulnerabilitat.
4. Elements de defensa contra incendis forestals.



Combustibles



Perill bàsic



Vents



Pendents



Incendis històrics



Inflamabilitat



Ús del sòl

Causalitat

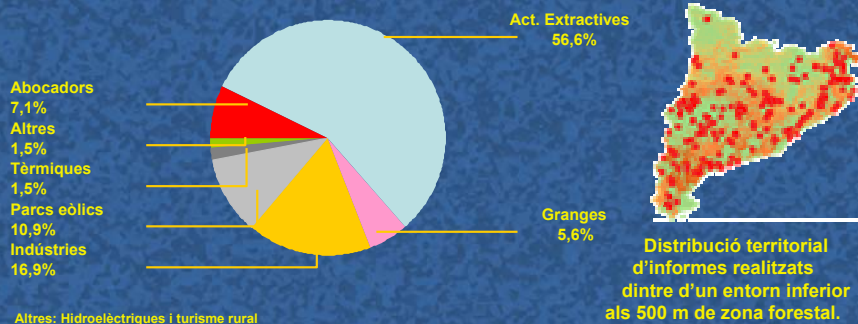
Actuacions sobre les causes: Normativa

Llei 3/98 d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental

Llei 6/2001 d'Avaluació d'Impacte Ambiental

En compliment d'aquestes Lleis, el Servei de prevenció d'incendis forestals informa, a petició de la Direcció General de Qualitat Ambiental, les OGAU i d'altres entitats, sobre la situació de risc d'incendi que assoleixen les activitats que es troben en zones situades a menys de 500 m de la superfície forestal en aplicació del Decret 64/95, de 7 de març, per a l'establiment de mesures de prevenció d'incendis forestals.

Causalitat



Activitats reglamentades:	2002	17
	2003	82
	2004	133
	2005	54

Cada activitat avaluada en el tràmit que disposa la Llei 3/98 es revisa periòdicament. També, quan es realitza un canvi substancial d'una activitat autoritzada o amb llicència ambiental, s'avalua novament.

Causalitat

Actuacions sobre les causes: Sancions i delictes

> Les actuacions d'inspecció dels Agents Rurals i també de Mossos i Guardia Civil, han comportat enguany la instrucció de 277 expedients sancionadors en matèria de prevenció d'incendis forestals. Aquesta xifra inclou actituds negligents, línies elèctriques, cremes de vegetació, utilització inadequada de bufadors, etc.

>126 dels recursos interposats per FECSA-ENDESA s'han resolt a favor de la Generalitat en el sentit següent:

- El cable trenat no pot romandre en contacte amb la vegetació arbrada.
- Les línies elèctriques han de complir la normativa en matèria de prevenció d'incendis forestal tant en terreny forestal com a la franja de 500 metres del seu voltant

Causalitat

Actuacions sobre les causes: Línies elèctriques

>L'objectiu principal de tota actuació sobre la biomassa, dirigida a la prevenció d'incendis forestals produïts per línies elèctriques, ha de ser minimitzar el risc d'ignició.

>**Plans triennals.** Els titulars de les línies aèries de conducció elèctrica presenten per a la seva autorització un pla triennal d'actuacions.

Actuacions en plans triennals aprovats Km

Tensió	Any 2005
Alta	1.228
Mitja	4.302
Baixa	2.258
Total	7.788

Causalitat

Actuacions sobre les causes: Ignicions en vies de comunicació.

>L'objectiu és la disminució del risc d'ignició i propagació del foc en els marges de les vies de comunicació en els municipis considerats d'alt risc d'incendi forestal.

>**En noves infraestructures** s'inclouen factors a considerar en les avaluacions **d'impacte ambiental** : mapes de combustibilitat, continuïtat de la massa forestal, grau d'inflamabilitat de la vegetació i anàlisi dels incendis produïts a la zona que travessa la nova via de comunicació.

Actuacions aprovades:
Any 2005 **Total 2.415 km**

Causalitat

Actuacions sobre les causes: Franges en urbanitzacions

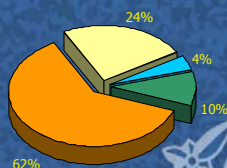
Llei 5/2003 de mesures de prevenció d'incendis en urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana

A Catalunya hi ha **1059 urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana i que es troben situades a menys de 500 metres de superfície forestal.**

Les obligacions que s'estableix la Llei 5/2003 inclouen l'aprovació de la cartografia, la realització de la franja de protecció, mantenir nets els vials, disposar d'una xarxa d'hidrants i comptar amb un pla d'autoprotecció

CATALUNYA

- Urbanitzacions sense franja amb cartografia no tramesa
- Urbanitzacions sense franja amb cartografia tramesa
- Urbanitzacions amb franja amb cartografia tramesa
- Urbanitzacions amb franja amb cartografia no tramesa

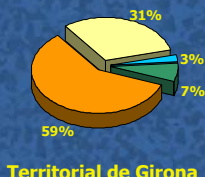
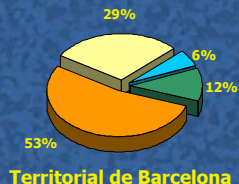


Causalitat

Franges en urbanitzacions

Llei 5/2003 de mesures de prevenció d'incendis en urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana

- Urbanitzacions sense franja amb cartografia no tramesa
- Urbanitzacions sense franja amb cartografia tramesa
- Urbanitzacions amb franja amb cartografia tramesa
- Urbanitzacions amb franja amb cartografia no tramesa



Causalitat

Franges en urbanitzacions

Llei 5/2003 de mesures de prevenció d'incendis en urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana

Per incentivar la realització de les actuacions el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha publicat l'Ordre d'Ajuts pel Foment de mesures de Prevenció d'Incendis Forestals en urbanitzacions:

Els ajuts són per:

- Elaborar el plànol de delimitació que demana la llei.
- Obrir franges de 25 metres d'amplada al voltant d'urbanitzacions.
- Mantenir de franges ja fetes anys enrera.
- Neteja dels vials d'accés a les urbanitzacions.

Els ajuts estan dirigits als municipis

La dotació econòmica (euros) prevista és la següent:

Plànol de delimitació:	70.000 €
Obertura de franges:	650.000 €
Manteniment de franges:	120.000 €
Neteja de vials	60.000 €

TOTAL 900.000 €



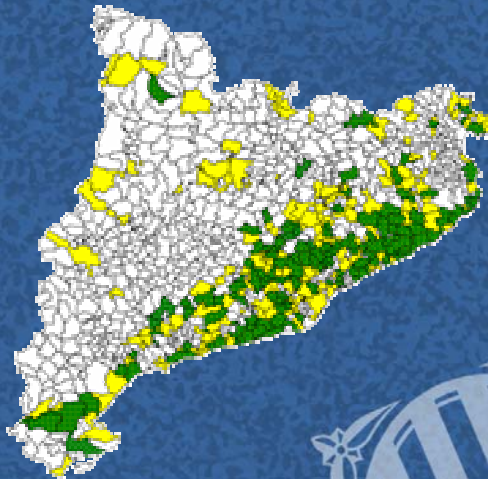
Municipis afectats per la Llei 5/2003

Causalitat

Franges en urbanitzacions

Municipis que s'han acollit a l'Ordre d'Ajuts

En el mapa ens representen en groc els municipis que estan afectats per la Llei 5/2003 i en verd aquells que estan afectats i s'han acollit a l'Ordre d'Ajuts convocades pel DMAH



Causalitat

Franges en urbanitzacions

Ordre ajuts urbanitzacions: sol·licituds rebudes al MAH

DADES DE SOL·LICITUDS REBUDES	
CONCEPTE	NOMBRE
Municipis sol·licitants	140
Urbanitzacions obertura de franges	313
Urbanitzacions manteniment de franges	63
Urbanitzacions millora de camins	15
Municipis que sol·liciten cartografia	44
AMIDAMENTS EFECTUATS	
CONCEPTE	AMIDAMENT
Obertura de franges (ha)	1748,42
Manteniment de franges (ha)	432,91
Neteja de vials (km)	46,61
IMPORTS AMIDATS	
CONCEPTE	IMPORT (euros)
Obertura de franges	1.960.647,30
Manteniment de franges	243.204,36
Millora de camins	11.697,94
Cartografia	15.512,27

● La gestió del combustible: El PGPF

Els grans eixos del PGPF

>Enguany s'aprovarà el nou Pla General de Política Forestal

Idees clau:

>El Pla General de Política Forestal garantirà la inclusió de la gestió del risc d'incendi a les diferents figures de planificació territorial i sectorial.

>Promourà la gestió forestal i agrosilvopastoral, atès que aquesta és la única manera de disminuir el risc de grans incendis forestals.

>Sensibilitzarà envers les funcions i els valors dels terrenys forestals per aconseguir millorar els hàbits de comportament i així disminuir el risc d'incendis.

● La gestió del combustible: El PGPF

Actuacions en marxa: PPP

>Aquesta idea de prioritzar les actuacions de prevenció en unes unitats de gestió forestal té com objectius bàsics:

- >>Evitar la continuïtat de combustible
- >>Centralitzar les actuacions de prevenció dins del PPP
- >>Dotar-los d' infraestructura de prevenció i extinció.

Anualitat real any	PPP	Nom del PPP
209.898,90	T4	Ports de Tortosa – Serra de Pàndols i Cavalls
97.046,97	G6	Massís de Cadiretes
69.024,81	T4	Ports de Tortosa – Serra de Pàndols i Cavalls
84.142,89	T3	Muntanyes de Prados – Bosc de Poblet
88.493,67	L4	Biosca – Bassella – Pinell de Solsonès
550.000,00	T2	Priorat – Serra del Montsant

Anys 2005 Total **1.098.607,24 €**

● La gestió del combustible: El PGPF

Actuacions en marxa: inversions

Actuacions previstes en camins i franges associades

Anys 2005

Total **840.648 €**

Actuacions previstes en treballs silvícoles

Anys 2005

Total **5.066.518,12 € i unes 2.106 ha**

● La gestió del combustible: El PGPF

Actuacions en marxa: subvencions en infraestructures de prevenció d'incendis

	Unitats (km, ha, ut)	Import (euros)
Construcció i millora de pistes forestals	1703,15	2.072.310,29
Obertura de línies de defensa	655,61	938.827,46
Construcció de punts d'aigua	177	2.783.507,97
TOTAL		5.794.645,72

**TOTAL AJUTS GESTIÓ FORESTAL
SOSTENIBLE: 30.000.000 €**



Campanya 2005



● Actuacions campanya 2005

Primer semestre any 2005

> Sequera acumulada + situacions sinòptiques meteorològiques de nord i nord-oest amb velocitats de vent elevades = episodis de risc molt alt d'incendi forestal durant els primers mesos del 2005.

> Aquestes situacions han afectat majoritàriament a les zones i períodes de crema de les restes de poda del conreu d'olivera i avellaners.

> En resposta a aquestes adverses condicions, des del Departament de Medi Ambient i Habitatge es van emprendre un seguit d'actuacions preventives addicionals a les activacions dels diferents nivells del Pla Alfa:

1. L'Acord de govern del mes de febrer per a l'avançament de la prohibició de fer foc a les comarques de muntanya.
2. Increment de les mesures de seguretat complementàries als permisos de cremes de restes de poda i restricció d'altres tipus d'autoritzacions.
3. Comunicació als municipis afectats pels diversos episodis de risc amb recomanacions per minimitzar-lo al seu territori.
4. Reunions entre els responsables dels cossos de bombers, Agents Rurals i Mossos d'Esquadra i les ADF per tal de coordinar les actuacions en els episodis de risc més rellevants.

● **Campanya 2005**

Actuacions del CAR

Aplecs	56
Barbacoes	92
Crema blanca olivera	356
Bufadors	9
Carbonet	8
Coure menjar	358
Crema de marges	63
Festes populars	157
Treballs apícoles	661
Treballs agrícoles	952
Treballs forestals	119
Restes vegetals	2138
Altres	113
TOTAL	5082

Tipus actuació	Nombre actuacions
Inspecció de foc autoritzat	781
Inspecció de sol·licitud viabilitat encendre foc	2000
Inspecció de treballs en zones d'alt risc	111
Realització de cremes controlades	63
Inspecció utilització de bufadors i similars	12
Altres	491
TOTAL	3.395

Setembre 2004 – Abril 2005

● **Actuacions campanya 2005**

Campanya d'estiu

>Millora de la coordinació:

Interdepartamental

Interinstitucional

● Actuacions campanya 2005

Coordinació Interdepartamental

- CECAT – Incorporació de 2 operadors de ràdio del DMAH
- > Regions i comarques - Reunions setmanals dels comandaments Agents Rurals, Bombers, ADF...
- Comissió Tècnica de Situacions de Perill Extrem

● Actuacions campanya 2005

Coordinació Interinstitucional

- Xarxa de Coordinació d'ADF - Agents Rurals - Pla de Vigilància – Bombers.
- > Conveni Generalitat - Diputació de Barcelona.
- > Incorporació a la xarxa de vigilància dels espais naturals del DMAH de Girona.
- Ampliació dels convenis amb Aragó i València.

● Actuacions campanya 2005

Campanya institucional única

>La campanya institucional als mitjans de comunicació per sensibilitzar la població de l'any 2005 serà unitària i compartida per la Generalitat i la Diputació de Barcelona.

● Actuacions campanya 2005

Millora del dispositiu de vigilància i la coordinació local

- 1.- Estratègies de vigilància específiques per a cada comarca atenent a la seva casuística concreta.
- 2.- Reunions de coordinació setmanals pel seguiment del desenvolupament de la campanya entre els responsables dels diversos operatius de vigilància i prevenció d'incendis forestals, tant a nivell territorial com nacional.
- 3.- Reunions específiques per a la planificació de les actuacions preventives en els casos de episodis de risc extrem.

● Actuacions campanya 2005

Operatius especials:

S'han previst operatius especials per :

- > Període de crema de restes de poda en conreus d'olivera.
- > Revetlla de Sant Joan – fogueres i focs d'artifici.
- > Període de sega del cereal.
- > Episodis de tempestes elèctriques amb caiguda de llamps.
- > Tensament de massissos forestals en cas de risc extrem.
- > Tancament de massissos (en cas de risc extrem).



2

Desplegament d'efectius i mitjans



● Desplegament d'efectius

El Cos d'Agents Rurals:

- Més del 30% de la seva activitat dedicada a la prevenció activa dels incendis forestals.
- Sistema de torns per garantir la seva disponibilitat els dies de més risc (divendres, dissabte i diumenge).
- 50 noves places l'any 2005, 37 noves places el 2006.

Centre de comandament USAE

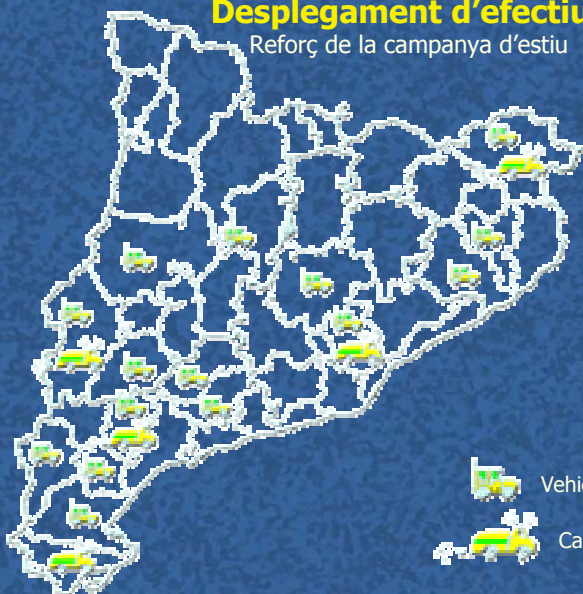


Desplegament d'efectius d'unitats TANGO

Central		
TC-100	Sta. Perpètua	camió polivalent
TC-111	Sta. Perpètua	pick-up
TC-112	Sta. Perpètua- Matadepera	pick-up
Girona		
TC-200	Garriguella	camió polivalent
TC-101	Girona	pick-up
TC-114	Garriguella	pick-up
TC-211	Port de la Selva	pick-up
TC-212	Port de la Selva	pick-up
Lleida		
TC-511	Almatret	Pick-up
TC-512	Solsona	Pick-up
TC-500	Almatret	Camió
Tarragona		
TC-300	Ulldemolins	camió polivalent
TC-311	Ulldemolins	pick-up
TC-312	Alcover	pick-up
Terres de l'Ebre		
TC-400	Roquetes	camió polivalent
TC-412	Rasquera	pick-up
TC-411	Horta de St. Joan	pick-up

Desplegament d'efectius

Reforç de la campanya d'estiu



ADFs



 Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge



Desplegament de mitjans

Mitjans aeris



● Desplegament de mitjans

Mitjans aeris

OBJECTIUS DE LA PLANIFICACIÓ DELS VOLS:

- >Sobrevolar zones molt freqüentades per evitar possibles negligències.
- >Potenciar la vigilància de les zones més crítiques.
- >Seguiment i inspecció d'infraestructures de risc.
- >Suport a dispositius de vigilància especial i als controls d'accessos a massissos forestals previstos al nivell 3 del Pla Alfa.

● Particularitats de l'any 2005

Reforç d'efectius de vigilància:

2004	2005	
10	15	Unitats lleugeres
1	2	Unitat tècnica
4	5	Unitat GEPIF amb camió



INCREMENT D'EFECTIUS HUMANS

> **Personal contractat per reforç d'efectius de vigilància: 66 persones.**

> **Incorporació brigades de Parcs: 69 persones.**

> **Incorporació personal forestal Catalana: 71 persones.**



Millores en la xarxa de comunicacions



● Xarxa de comunicacions

> Incorporació del CAR a la xarxa Àgora.

> Centralització de la informació a Torreferrussa.

> Incorporació de dos operadors del CAR al CECAT.

Prevençió i extinció
estiu 2005