

MEMORIA PLAN INFOCA 2012

Resumen de la actividad del Dispositivo para la Prevención y Extinción de Incendios de Andalucía



Foto: Pedro Armestre

BLOQUE I. ACTUACIONES DEL DISPOSITIVO DE PREVENCIÓN

1. Trabajos preventivos.
2. Prevención en fincas particulares.
3. Prevención y participación social.
4. Sensibilización y concienciación.
5. Material divulgativo.
6. Difusión.
7. Formación. Simulacros.
8. Estudios.
9. Proyecto de cooperación europea: Pyrosudoe.

BLOQUE II. DISPOSITIVO DE EXTINCIÓN

1. Sistema de vigilancia y detección.
2. Medios humanos.
3. Instalaciones y medios terrestres.
4. Medios aéreos.
5. Dispositivo sanitario.

BLOQUE III. ESTADÍSTICA

1. Meteorología.
2. Incendios forestales y superficie afectada.
3. Intervenciones en suelos no forestales.
4. Causalidad de los incendios.
5. Siniestros mayores de 500 hectáreas (GIF).
6. Siniestros en España.
7. Labor policial y actividad judicial.
8. Tasas de extinción.

BLOQUE IV. OTRAS EMERGENCIAS

1. Intervenciones del dispositivo INFOCA por inundaciones, nevadas y rescate.
2. Intervenciones del dispositivo INFOCA por otras emergencias ambientales.

El plan de Prevención y Extinción de Incendios Forestales en Andalucía, el dispositivo INFOCA, abarca una extensa variedad de trabajos y actividades agrupadas dentro de la faceta preventiva, - que habitualmente se relaciona únicamente con los trabajos forestales-, y sin embargo, incluye no sólo las actuaciones directas realizadas por los empleados del dispositivo y las empresas forestales sobre el terreno, sino también diferentes líneas de trabajo que quedan desglosadas a continuación. No en vano, el mayor esfuerzo presupuestario del dispositivo INFOCA recae anualmente en la prevención, cuyas inversiones asciende en 2012 a 104,7 millones de euros, lo que supone el 56,3% del presupuesto total del plan INFOCA que alcanza los 185,9 millones en esta anualidad.

1. Tratamientos preventivos

En lo que respecta a los trabajos preventivos directamente impulsados y ejecutados por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y cuyo ámbito de aplicación por normativa se centra en los montes de titularidad pública, se encuentran todas las tareas relacionadas con el cuidado de las masas forestales, a través del mantenimiento de los cortafuegos (aperturas en el monte que ayudan en el operativo a luchar contra los incendios) así como de la limpieza periódica de la masa forestal para eliminar el combustible vegetal que favorece la rápida propagación de incendios.



Los tratamientos preventivos manuales, son los que realizan directamente las brigadas forestales del dispositivo, que poseen la dualidad de trabajar en extinción, o prevención, según la época del año en que se trate. Este personal, organizados por cuadrillas de trabajadores, realizan jornadas de trabajo en el campo encaminadas a la eliminación de combustible vegetal en los terrenos de monte público. En 2012, se han trabajos en un total de 10.742 kilómetros lineales.

Los tratamientos preventivos mecanizados, igualmente destinados a la eliminación de combustible, son los que se realizan con maquinaria, en los lugares en que por el tipo de vegetación existente o la orografía, es posible el uso de las mismas. Los trabajos preventivos mecanizados han ocupado una extensión de 6.010 kilómetros lineales.



Además, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente viene realizando un importante esfuerzo tanto en la gestión como en la inversión de la Red de Áreas Pasto Cortafuegos de Andalucía (RAPCA), un proyecto a través del cual se está rescatando la actividad tradicional del pastoreo, aplicándola, de forma controlada, para el mantenimiento de los cortafuegos, toda vez que el paso del ganado permite la eliminación del combustible en esta red de defensa forestal al utilizarlo para su alimento.

En 2012 se ha impulsado una significativa ampliación del programa, con objeto de posibilitar el aumento del número de convenios suscritos con pastores participantes. De esta manera, la superficie de trabajo ha aumentado hasta un total de 2.745 kilómetros lineales.

Por otra parte, mediante la firma de convenios de colaboración que la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente mantiene desde 2005 con distintas entidades gestoras de infraestructuras, como son ADIF (administrador de infraestructuras ferroviarias), Red Eléctrica de España, y Endesa, es posible también la ejecución de tratamientos preventivos destinados a mantener y acondicionar correctamente tanto las líneas eléctricas, como las líneas ferroviarias, y evitar que de las mismas puedan surgir incendios forestales debido a la acumulación en su entorno de combustible vegetal. Estas tareas preventivas son contratadas por los distintos gestores de infraestructuras.

La siguiente tabla refleja el resumen de inversión de los conceptos mencionados:

ORGANISMO EJECUTOR	Uds. de actuación en prevención	
CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACION DEL TERRITORIO	Preventivos mecanizados	12259,03 Km.
	Preventivos manuales	5311,5 Km.
	Tratamientos selvícolas	
	Caminos	6497,33 Km.
	Pastoreo controlado	5492,90 Has
		km. de actuación en infraestructuras lineales planificadas por gestores
ADIF		1.228 km.
REE		242,05 Has.
ENDESA		Apertura de calles 1.069,67 Km.
		Tala y Poda 1.939,99 Km.

2. Prevención en fincas particulares

En los terrenos de titularidad privada las tareas de prevención están recogidas en las disposiciones de la Ley 5/99 de Lucha contra los Incendios Forestales. De esta manera, se especifican en la normativa las distintas figuras y herramientas con las que deben contar las fincas particulares para que puedan estar debidamente protegidas contra los incendios. La Consejería, en este caso, colabora y tutela a los propietarios en el desarrollo de estos instrumentos, que son los Planes de Prevención de Incendios Forestales.

Planes de Prevención de Incendios Forestales	
PPIF aprobados 2012	2.201
PPIF total vigentes en Andalucía	14.314
Ayudas a la Prevención en Montes Particulares	
Inversión	3.883.361,48 Euros

Además de la colaboración que presta la administración para el desarrollo de los Planes de Prevención de Incendios, otra importante línea de trabajo se engloba en las ayudas económicas directas a los propietarios de fincas destinadas tanto al mantenimiento, apertura y conservación de cortafuegos además de la ejecución y conservación de puntos de agua que permitirá el abastecimiento de los medios aéreos y terrestres del dispositivo INFOCA.

En los últimos años, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente ha realizado siete convocatorias de subvenciones directas a propietarios de fincas con objeto de que estos puedan dotarse de infraestructuras de defensa frente a los incendios forestales. En concreto, las concesiones de ayudas se han realizado en las anualidades de 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008 y 2012. En total, con cargo a esta última convocatoria, en una inversión total de 3,9 millones de euros se han concedido 2,9 millones de euros a 712 fincas.

PROVINCIA	Nº EXPTEs CONCEDIDOS	INVERSION EUROS	SUBVENCION EUROS
ALMERÍA	1	11.511,10	8.633,33
CÁDIZ	90	585.750,10	439.313,13
CÓRDOBA	59	210.587,39	157.941,04
GRANADA	6	69.255,58	51.941,71
HUELVA	302	1.612.388,86	1.209.292,71
JAÉN	95	523.417,09	392.563,25
MÁLAGA	41	154.494,33	115.870,91
SEVILLA	118	715.957,03	536.968,51
TOTAL	712	3.883.361,48	2.912.524,59

3. Prevención y Participación Social

La Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente a través del dispositivo INFOCA mantiene contactos fluidos con diferentes entidades con objeto de favorecer y desarrollar diferentes elementos de prevención destinados a fomentar la participación social contra los incendios forestales. Ésta es una de las tareas principales que vienen desarrollando desde la campaña de 2009 ocho técnicos de Prevención y Participación social, uno por cada provincia andaluza, quienes mantienen contacto con ayuntamientos y propietarios de fincas particulares con objeto de que éstos dispongan de los Planes Locales de Emergencia por Incendios Forestales (herramienta de la que han disponer obligatoriamente los municipios andaluces situados en zona de peligro), así como potenciar la

constitución de Agrupaciones de Defensa Forestal, y Grupos Locales de Pronto Auxilio. El resumen de estas gestiones respecto a la anualidad de 2012 es el siguiente:

Planes Locales de Emergencia por Incendios Forestales	
Total de municipios ubicados en Zonas de Peligro, que tienen la obligatoriedad de tener aprobado un PLEIF	585
Total de municipios que tiene PLEIF vigente	374
Total de municipios con PLEIF en fase de Redacción	191
Total de municipios con PLEIF no iniciado	23

Planes de Autoprotección de instalaciones y actividades en Zonas de Peligro

Planes de Autoprotección aprobados	1.780
------------------------------------	-------

Agrupación de Defensa Forestal

Total de ADF registradas en Andalucía	197
Nº de Municipios con ADF	265

Grupos Locales de Pronto Auxilio

Total GLPA en Andalucía	288
Nº de Voluntarios	3.937

4. Sensibilización y concienciación

Otra de las áreas de trabajo del Plan INFOCA se centra en todas las actividades dirigidas a la concienciación de la sociedad en general y de colectivos específicos sobre la problemática de los incendios forestales, y siempre procurando difundir y promover las actitudes responsables en el monte.



bases y de los centros educativos.

En este sentido, desde 2009 y también en las campañas de 2010, 2011 y 2012 se vienen desarrollando dentro de las actividades de prevención del dispositivo el **programa de visitas escolares a Centros de Defensa Forestal (CEDEFO)**, actividad que se ha incluido en el programa formativo "Aldea", desarrollando conjuntamente entre las Consejerías de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y de Educación. De esta manera, se ha institucionalizado una actividad que tradicionalmente se ha venido realizando en los CEDEFO por iniciativa directa de los técnicos de estas

PROGRAMA CRECE CON TU ÁRBOL 2012

	Nº CENTROS	Nº ALUMNOS
ALMERÍA	14	1.156
CÁDIZ	8	579
CÓRDOBA	11	1.273
GRANADA	14	1.023
HUELVA	2	105
JAÉN	4	327
MÁLAGA	17	930
SEVILLA	14	790
TOTAL	84	6.183

Asimismo, al igual que en 2011, también se ha incluido la posibilidad de que los centros escolares que no pueden desplazarse a las bases opten a otro tipo de visita, consistente en que técnicos del dispositivo sean los que se visiten los centros educativos para hacerles una demostración teórica y práctica de cómo funciona el dispositivo.

La formación y asesoramiento a los colectivos en general es una faceta que se ha impulsado desde la incorporación de los 8 técnicos de Prevención y Participación social, que desde 2009 vienen manteniendo contactos fluidos tanto con Grupos Locales de Pronto Auxilio, como con titulares de Agrupaciones de Defensa Forestal, organizaciones agrarias, propietarios de fincas particulares, representantes de urbanizaciones situadas en zonas de interfase o bomberos locales.

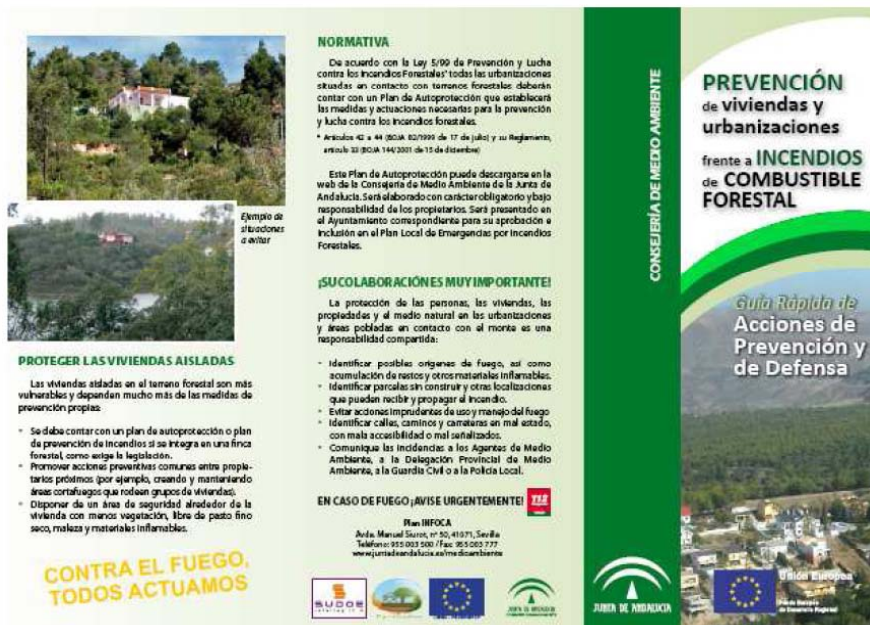
Igualmente, estos técnicos están realizando un inventario de todas las actividades que precisan disponer de planes de autoprotección (PA) (como es el caso de los campings, urbanizaciones, fábricas, etc), y mostrándoles además a sus propietarios su apoyo para la redacción de estos planes, así como también a los ayuntamientos que aún no disponen de Plan Local de Emergencia por Incendios Forestales (PLEIF). Del mismo modo, también se encargan de la organización de charlas informativas, y de la coordinación de las visitas escolares a los CEDEFO.

5. Material divulgativo

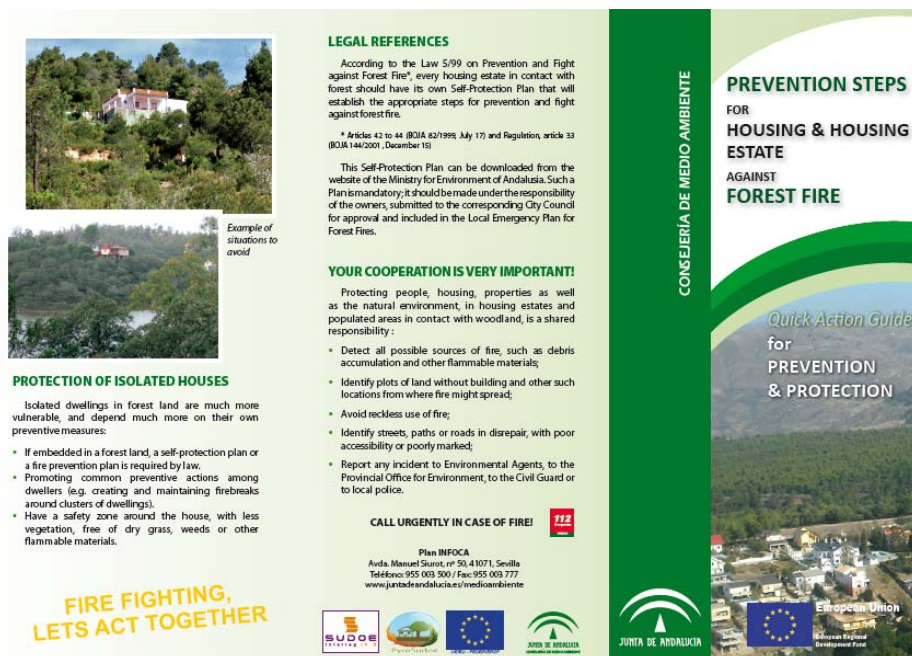
En cuanto a las actividades de prevención impulsadas por el dispositivo INFOCA también es importante reseñar los materiales de divulgación editados para la campaña de 2012.

El proyecto denominado “Cultura del Riesgo de Incendio en Zonas de Interfaz Bosque/Hábita (Proyecto Pyrosudoe) se enmarcó dentro del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (Interreg IV B SUDOE). Aunque concluyó el 31/12/2011, en 2012 y con cargo al expediente de producciones finales de este proyecto FEDER, además de las traducciones a diferentes idiomas de los resultados del proyecto, se editó una serie de materiales divulgativos:

Triptico en castellano: prevención de viviendas y urbanizaciones frente a incendios de combustible vegetal.



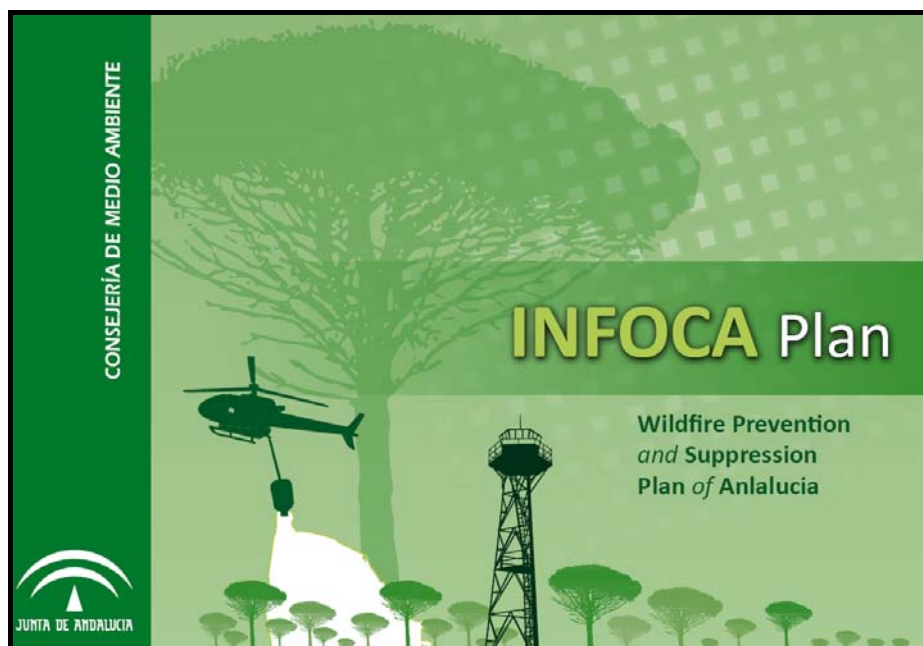
Triptico en inglés: prevention steps for housing & housing estate against forest fire.



Revista-Dossier en castellano: El Plan INFOCA: Prevención y Extinción de Incendios Forestales en Andalucía.



Revista-Dossier en inglés: INFOCA Plan: Wildfire Prevention and Supresión Plan of Andalucia.



Memorias USB para difusión del proyecto:



6. Difusión

De cara a la sensibilización en general de la población, el dispositivo realiza anualmente una campaña durante la época de peligro alto de incendios (junio a agosto), con inserciones publicitarias tanto en prensa, como radio, tv e internet. Desde 2008 se viene utilizando para esta campaña la creatividad designada “En llamas” que trata de acercar a la población el dramatismo y



la dureza de los incendios forestales, situando a los especialistas del dispositivo con el protagonismo de esta tarea, buscando así la complicidad de la ciudadanía con estos profesionales. En 2012, se ha reutilizado por quinto año consecutivo también la creatividad, bajo la denominación “Contra el fuego todos actuamos”.

La campaña ha contado con inserciones en prensa digital radio e internet, mientras que el soporte de televisión no ha sido utilizado en 2012.

Por otro lado, también como metodología de trabajo habitual se han realizado publicaciones de artículos en revistas especializadas, (ejemplo la revista especializada ‘Incendios Forestales’, revistas de las organizaciones agrarias o de la federación de caza y pesca). Junto con ellas, se encuentran las peticiones habituales de información que realizan los medios de comunicación al gabinete de prensa INFOCA, que igualmente permiten difundir y dar a conocer no sólo el trabajo del dispositivo, sino que también persiguen mediante su función formativa reducir el número de siniestros forestales y su incidencia.

También se ha solicitado la colaboración a la Dirección General de Tráfico, para que un año más, publiquen en los paneles de las carreteras los mensajes de prevención de incendios, en concreto destinados a que los conductores no arrojen colillas fuera de sus vehículos. Este organismo respondió de forma afirmativa a la petición, llevándola a cabo durante los meses de peligro alto.

Del mismo modo, también se ha realizado una campaña de comunicaciones a diferentes organizaciones, como son agrupaciones de cazadores, colectivos, asociaciones de desarrollo rural, etc, solicitando su colaboración y apoyo en la prevención y lucha contra los incendios forestales. La campaña de comunicaciones directas se realiza a estos colectivos por tratarse de entidades en contacto directo con el entorno forestal.

En el primer semestre se realizó la traducción al inglés del documental INFOCA “La Guerra del Fuego”, con objeto de difundir esta producción a un público que no solo hable castellano.

7. Formación

El dispositivo INFOCA desarrolla anualmente un plan de formación previo al comienzo inicio de la campaña de extinción, con objeto de que todo el personal disponga de la actualización de los protocolos de trabajo, conozcan las novedades introducidas en el funcionamiento del dispositivo puedan realizar sus aportaciones respecto a la anterior campaña de extinción. Cada anualidad, desde el Centro Operativo Regional (COR), se han impulsado además cursos específicos según las necesidades detectadas a varios colectivos profesionales del dispositivo.

En el caso del año 2012, las acciones formativas programadas fueron las siguientes:

-Formación sobre análisis de incendios:

Tres sesiones formativas con contenidos de análisis de incendios: Técnico de brigada helitransportada; gestión de incendios en interfase urbano-forestal, y especialización en meteorología avanzada aplicada a los incendios.

-Formación para los pilotos de medios aéreos:

Como en años anteriores, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, a través del dispositivo INFOCA, organizó una serie de reuniones de precampaña con los pilotos que participaron en campañas anteriores y en la 2012. El objetivo de estos encuentros fue la actualización de los protocolos de actuación. Asistieron 83 pilotos de las diferentes empresas aeronáuticas que cuentan con experiencia anterior de trabajo en el dispositivo Infoca. Las fechas fueron 11 y 17 de abril y 23 de mayo. La duración de las reuniones fue de cinco horas.

Además se desarrolló un curso dirigido a pilotos de las diferentes Empresas que prestaron por primera vez sus servicios en la campaña de incendios en Andalucía, o que no habían podido asistir a anteriores convocatorias. El curso tuvo lugar los días 22 y 23 de mayo, con una duración de 15 horas, y contó con la asistencia de 20 profesionales de nueva incorporación a Infoca. Por otra parte, un piloto del 43 Grupo de los aviones Canadair, que posiciona el MAGRAMA en la provincia de Málaga, participó tanto en calidad de asistente y ponente.

-Formación sobre incendios de interfaz urbana-forestal: Seminario de Gestión de incendios forestales en interfase urbano forestal

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

SEMINARIO SOBRE GESTIÓN DE INCENDIOS EN INTERFASE URBANO-FORESTAL (clave **MA1204P**)

Plan de Formación I.A.A.P. 2012: FORMACIÓN DE
PERFECCIONAMIENTO DE CARÁCTER SECTORIAL
Promotor: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

19 y 20 de marzo 2012





Instituto Andaluz de Administración Pública
CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Este seminario se incluyó por primera vez en el Plan de Formación (perfeccionamiento de carácter social) aprobado por el IAAP, para el año 2012. Esta primera edición presencial fue promovida por el Centro Operativo Regional del Plan Infoca, durante los días 19 y 20 de marzo, en la sede de la Consejería. La participación fue de 59 alumnos (funcionarios o laborales pertenecientes al Plan Infoca). El perfil del alumnado fue el de Director Técnico de Extinción, Técnico de Extinción, Coordinadores Provinciales de Agentes Medio Ambiente y Agentes de Medio Ambiente con funciones de dirección o coordinación durante un incendio forestal.

-Formación para personal de la Agencia de Medio Ambiente y Agua:

El Plan de Anual de los trabajadores de Infoca se estructuró en dos grandes bloques:

- 1.- Bloque de Formación continua ordinaria: acciones rutinarias de carácter anual.
- 2.- Bloque de Formación extraordinaria: acciones que se establecen anualmente según las necesidades puntuales del colectivo.

CURSOS	DESTINATARIOS															
	TOPS	TOP COR / COP	Jefe de Grupo Brica	Especialista Brica	Jefe de Grupo de P-E	Especialista de P-E	Conductor Operador de Autobomba	Conductor Operador de UMMT/UNASIF	Especialista Forestal	Vigilante	Administrativos	Operadores de consola	Supervisores de Equipo de vigilancia	Supervisores de Vehiculo Contra Incendio (VCI)	Eventuales de nueva incorporación	Preparadores Físicos
Jornadas Técnicos Operaciones	X	X														
Curso formación INFOGIS / Visor 3D		X								X	X					
Curso formación nuevas UMMT		X						X						X		
Formación sobre Protocolo comunicación-actuación en accidente laboral en extinción de IF	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	

En la campaña 2012 se realizó un ejercicio práctico en la provincia de Málaga, en una zona interfase urbano-forestal, en concreto en la urbanización Santángelo Norte, en el término municipal de Benalmádena, una de las localizaciones con mayor peligro de incendios de Andalucía

Este simulacro, realizado el 16 de mayo, supuso la activación de los servicios de emergencia ante un hipotético incendio en la Sierra de Benalmádena, cuyo origen fue la carretera que une esta localidad con la Cañada de los Lobos, colindante con la Urbanización Santangelo Norte; lugar donde se ubicó el Puesto de Mando, con visibilidad del incendio en el frente sur para efectuar su coordinación y dirección.

Participó personal Infoca (incluyendo a Grupos de Especialistas, Agentes de Medio Ambiente, efectivos BRICA y equipo médico), Protección Civil 112, fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado y bomberos; así como una serie de medios: autobombas, UMMT del Infoca y la del Grea, helicóptero de transporte y extinción, etc.





Participantes del simulacro, una vez finalizado el ejercicio.

8. Estudios

El Centro Operativo Regional ha seguido apostando por las fichas de análisis y seguimiento de incendios forestales durante el año 2012. Este proyecto se inició en 2009 y recoge de forma normalizada la información de los incendios más relevantes. La información es aportada por los técnicos de operaciones de INFOCA, habiéndose registrado 213 fichas correspondientes a 117 incendios. Estas fichas permiten identificar, recabar y archivar datos sobre el comportamiento del incendio y los trabajos de extinción.

Las fichas de seguimiento de incendios también son fundamentales para realizar informes de análisis de incendios muy significativos, como fue el caso de Coin (Málaga) en 2012. Son informes donde se describe exhaustivamente aspectos como el escenario meteorológico o qué podría verse afectado sin la intervención del dispositivo INFOCA.

[illegible]

Memoria anual de actividades del dispositivo INFOCA

BLOQUE II. DISPOSITIVO DE EXTINCIÓN

1. Sistema de vigilancia y detección.

El plan INFOCA tiene como elemento básico para la vigilancia y detección de incendios una red de puntos fijos de vigilancia, los grupos de apoyo y la vigilancia aérea desde los aviones de vigilancia y coordinación.

Puntos fijos de vigilancia

La vigilancia terrestre fija se hace desde puestos de observación, ubicados en puntos altos desde donde pueden divisarse amplias áreas forestales y detectar así la aparición de posibles incendios. Con carácter general se dispone de torres metálicas en terrenos llanos o poco accidentados y casetas de obra cuando existen sitios orográficos elevados, que faciliten la observación. La red consta de un total de 226 puestos de vigilancia.

Rutas de vigilancia de retenes y grupos de apoyo

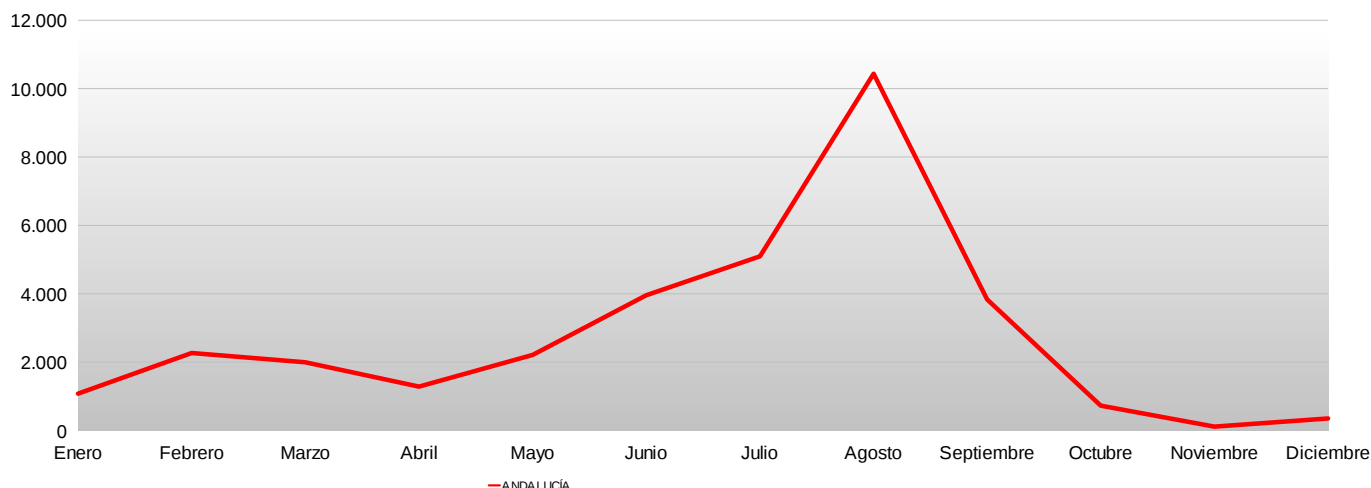
Otra de las fórmulas para las alertas por incendios forestales la realiza el personal del dispositivo, tanto los retenes móviles como los grupos de apoyo con rutas de vigilancia que, durante los meses de peligro alto, realizan continuos recorridos por las zonas forestales andaluzas. Estas rutas permiten además, el ataque inmediato a incendios incipientes. Del mismo modo, también en el mismo sentido trabajan los Agentes de Medio Ambiente adscritos al dispositivo INFOCA.

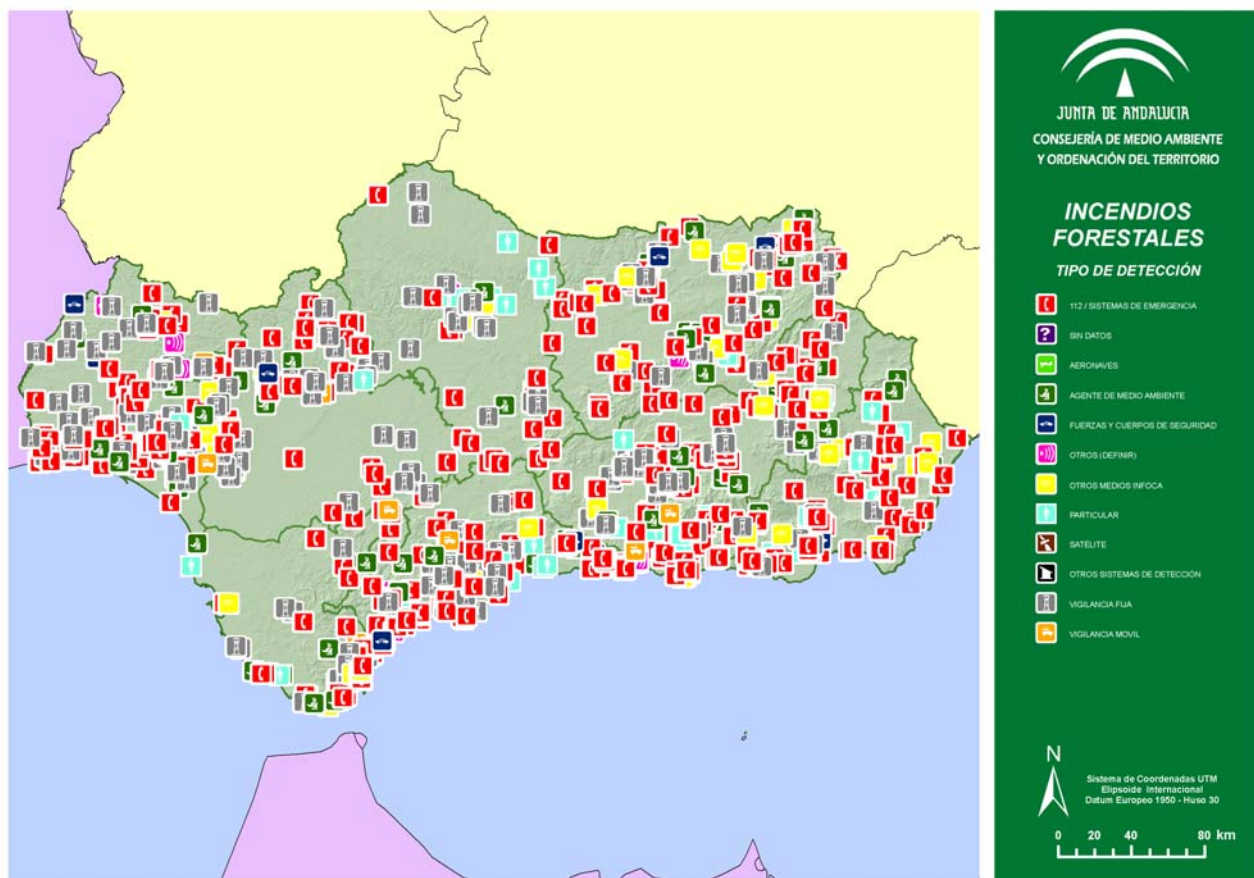
Avisos al 112

Un bloque significativo en cuanto a la detección de incendios, ya sean agrícolas o urbanos, lo constituyen las llamadas ciudadanas al teléfono único de emergencias 112, sistema que cada vez se está consolidando más como uno de los sistemas de avisos más rápidos. Las salas operativas del 112 (servicio dependiente de la Consejería de Justicia e Interior) y las de INFOCA, cuentan con coordinación inmediata para tramitar este tipo de alertas.

Estas tablas incluyen las llamadas recibidas por incendios forestales (de arboleda, matorral o monte bajo) así como por incendios agrícolas (en cultivos, tierras de labor, pastos, rastrojos o invernaderos). Datos facilitados por el 112.

- EVOLUCIÓN - 2012 -





Distribución de los diferentes tipos de detección de incendios forestales en Andalucía en la estadística de 2012.

2. Medios humanos

En la campaña de lucha contra incendios forestales, el número de personas que participan asciende a 1.091 personas entre funcionarios y personal laboral de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. A continuación se detallan las diferentes categorías profesionales y las personas que cubren dichos puestos.

PROVINCIA	DIRECTOR Y SUBDIRECTOR COR	TECNICOS DE EXTINTION	AGENTES DE MEDIO AMBIENTE			LABORALES			TOTAL PLAN INFOCA 2012
			BUIF Y COORDINADORES PROVINCIALES	COORDINADORE DE DEMARCACION	OTROS PUESTOS	CONDUCTORES	AMUDANTES	OTROS PUESTOS	TOTAL
ALMERÍA	2	5	6	36	18	0	0	14	81
CÁDIZ	2	4	10	73	13	0	0	28	130
CÓRDOBA	3	3	9	48	25	0	0	0	88
GRANADA	2	6	8	48	59	7	0	8	138

			AGENTES DE MEDIO AMBIENTE			LABORALES			TOTAL PLAN INFOCA 2012
PROMNCIA	DIRECTOR Y SUBDIRECTOR COR	TECNICOS DE EXTINTION	BIIF Y COORDINADORES PROMINCIALES	COORDINADORE DE DEMARCACION	OTROS PUESTOS	CONDUCTORES	AMUDANTES	OTROS PUESTOS	TOTAL
SIERRA NEVADA	0	5	3	31	12	0	0	20	71
HUELVA	2	3	7	25	58	7	1	7	110
DOÑANA	0	1	2	22	10	5	0	1	41
JAÉN	3	8	2	104	36	16	3	27	199
MÁLAGA	2	4	11	66	28	9	3	4	127
SEVILLA	2	4	9	55	22	0	0	7	99
SSCC	2	4	0	0	1	0	0	0	7
TOTAL	20	47	67	508	282	44	7	116	1091

Junto con el personal laboral y funcionario, el grupo del personal operativo de INFOCA procede de la Agencia de Medio Ambiente y Agua, con un total de 3.495 personas, para cubrir los puestos de especialistas de extinción, componentes de los grupos de apoyo, vigilantes, conductores, y personal técnico (incluyendo la figura de los técnicos de Prevención y Participación Social).

PROMNCIA	Especialistas en extinción	Componentes grupo apoyo	Vigilantes fijos	Conductores y Ayudantes	Otros	Técnicos	Total
ALMERÍA	224	23	48	60	30	12	397
CÁDIZ	217	3	21	47	25	10	323
CÓRDOBA	217	23	67	42	26	11	386
GRANADA	252	11	101	62	34	12	472
BRICA (GR)	44					3	47
MMAA (GR)						4	4
HUELVA	231	11	61	102	25	13	443
JAÉN	357	23	115	78	37	15	625
MÁLAGA	238	6	48	46	30	10	378
BARICA (MA)	44					3	47
SEVILLA	154	22	56	40	22	10	304
BRICA (SE)	44					3	47
MMAA (SE)						5	5
SS.CC.					9	8	17
ANDALUCÍA	2.022	122	517	477	238	119	3.495

3. Instalaciones y parque de vehículos

El Plan INFOCA cuenta con las siguientes instalaciones:

- Un Centro Operativo Regional (COR), y ocho Centros Operativos Provinciales (COP), como instalaciones para la dirección y coordinación del dispositivo.
- 23 Centros de Defensa Forestal (CEDEFO) ubicados en los terrenos forestales de Andalucía, como lugar de trabajo del personal de extinción adscrito al Plan, y apoyo a las tareas de prevención. Tres bases de helicópteros para brigadas especializadas y dos bases de apoyo, que complementan esta red de centros.
- Una red de pistas de aterrizaje (con 9 instalaciones propias), para la ubicación y operatividad de los aviones de carga en tierra.
- Puntos de agua, para disponer de este líquido en la extinción y puntos de encuentro que facilitan el aterrizaje de los helicópteros, distribuidos por todos los terrenos forestales andaluces.

En cuanto al parque de vehículos del dispositivo, en la campaña de 2012 se contó con: 1 Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales (UNASIF, con despacho regional desde Sevilla), además de 8 Unidades de Meteorología y Transmisiones (UMMT), y un total de 119 vehículos autobomba distribuidos por las diferentes provincias andaluzas.

4. Medios aéreos

El dispositivo de extinción comenzó el día 3 de enero, se incorporó un helicóptero con misiones de transporte y extinción para brigadas, modelo Bell 412 en la Base BRICA de Cártama, el segundo llegó a Madroñalejo el 1 de Febrero y desde el 7 de Marzo, que entró en servicio el tercer helicóptero de BRICA del mismo modelo en Jerez del Marquesado, estuvieron ya las tres BRICAS operativas (En Málaga, Sevilla y Granada).

Teniendo en cuenta esas fechas de posicionamiento y el periodo inicial que tenían programado de diez meses, deberían haber terminado su servicio a final de año. El otoño tuvo un periodo de lluvias que disminuyó mucho el riesgo de incendios y se retiraron los helicópteros de las tres BRICAS entre el 29 y 30 de Noviembre, por lo que durante todo el mes de diciembre no hubo helicóptero.

Este año los aviones de carga en tierra fueron los siguientes en incorporarse. El primero fue en el aeropuerto de Córdoba y estuvo de servicio desde el 16 de marzo. El 10 de abril entró un AT-802 en Las Arenas (Huelva) y el 16 otro en Gérgal (Almería). La provincia de Jaén ha contado con un AT-802 durante 122 días y ha tenido su base en el aeródromo de Beas de Segura. Por último, un avión de carga en tierra de ha estado en servicio en la pista de La Resinera (Granada) hasta el 1 de diciembre.

Este año, la primera incorporación de un grupo importante de helicópteros de CEDEFO fue el entre 1 y 2 de Mayo que entraron en servicio 11 máquinas y durante el mes de mayo fueron añadiéndose más medios progresivamente, de modo que el día 1 de junio estaban en los CEDEFOS y pistas todos los medios contratados por la Consejería de Medio Ambiente y el helicóptero bajo acuerdo con ENRESA. Dos aviones de coordinación también se incorporaron desde el día 1 de mayo.

El 16 de junio comenzaron su aportación los medios contratados para la campaña de verano por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Los medios que se incorporaron fueron los 2 helicópteros pesados, modelo Kamov KA32A11BC, junto con el primer Canadair operado por el 43 Grupo. 15 días después llegaban los últimos en posicionarse que fueron el avión de carga en tierra contratado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que era el segundo en la pista de Niebla, y el segundo Canadair. El tercer avión de coordinación S3, que este año tuvo un periodo de trabajo de 92 días, comenzó su servicio el día 25 de junio.

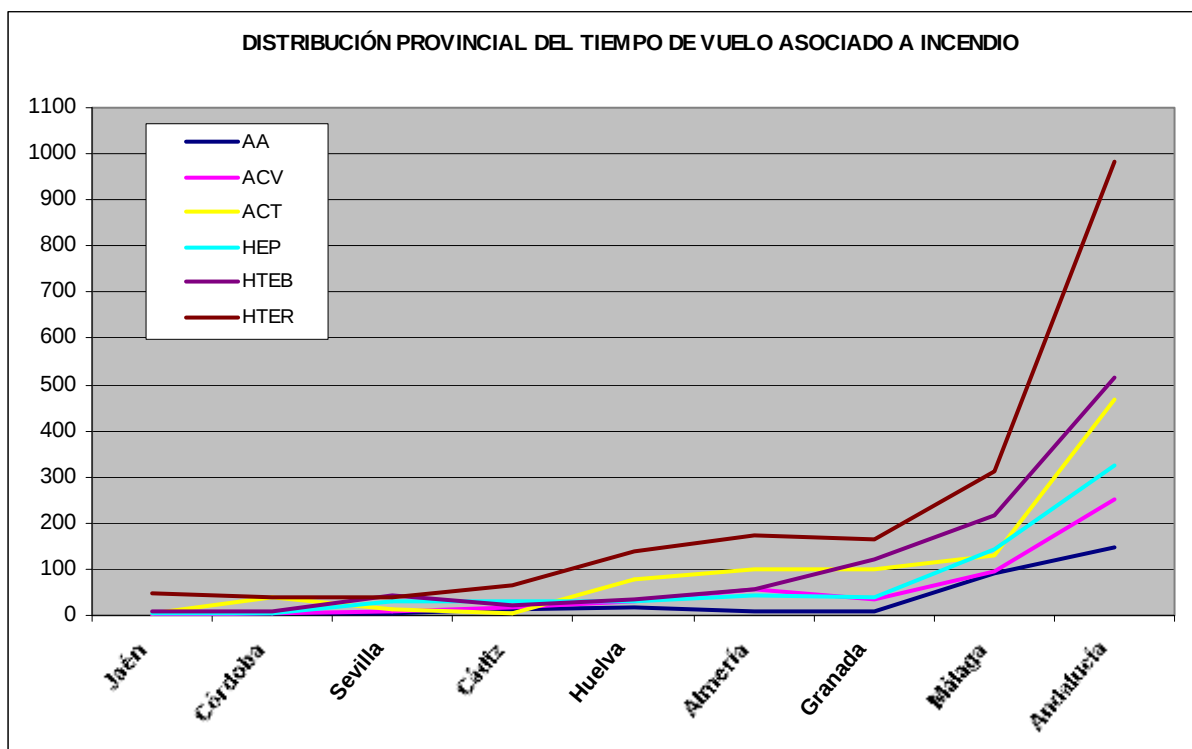
Entre los días 1 de julio y 15 de septiembre estuvieron simultáneamente todos los medios, que incluyendo los que aporta la DGB con base en Andalucía y el helicóptero bajo acuerdo con ENRESA, sumaban un total de 38 medios simultáneamente basados en Andalucía.

Los incendios más destacables de la campaña, en cuanto a números de medios aéreos actuantes, se dieron en Coín (Málaga) con un total de 29, Bédar (Almería) con 17 y Jubrique (Málaga) con otros 17. Se han dado cinco incendios con más de 15 medios aéreos actuantes, tres en Málaga, uno en Almería y uno en Granada.

El análisis de las operaciones aéreas arroja un aumento de un 27% en las horas de vuelo con respecto a 2011. Con respecto a la media de los últimos diez años, el número de horas totales de vuelo ha experimentado un aumento del 8%.

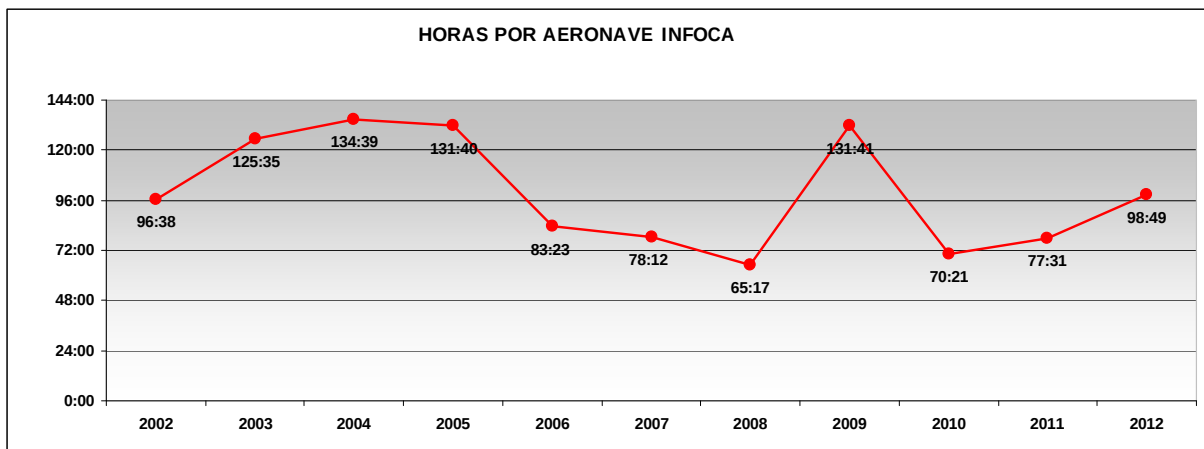
Respecto a los medios de la Junta de Andalucía, se han lanzado algo más de 22.000.000 litros de agua y los aviones de carga en tierra han consumido 380.000 litros de retardante amónico.

Haciendo referencia a las horas debidas a incendio en exclusiva, el aumento más destacado se encuentra en los medios de ámbito regional como Bricas, Kamov y aviones de carga en tierra, además de los aviones anfíbio. Las provincias en las que se ha dado un mayor consumo de horas en incendio han sido Málaga, Granada y Almería.



AA: anfibio ACV: avión de coordinación ACT: avión de carga en tierra
 HEP: helicóptero de extinción HTEB: helicóptero de transporte y extinción (Brica)
 HTER: helicóptero de transporte y extinción (Cedefo)

Los medios aéreos contratados por la Junta de Andalucía han sufrido la siguiente evolución en el consumo anual de horas:

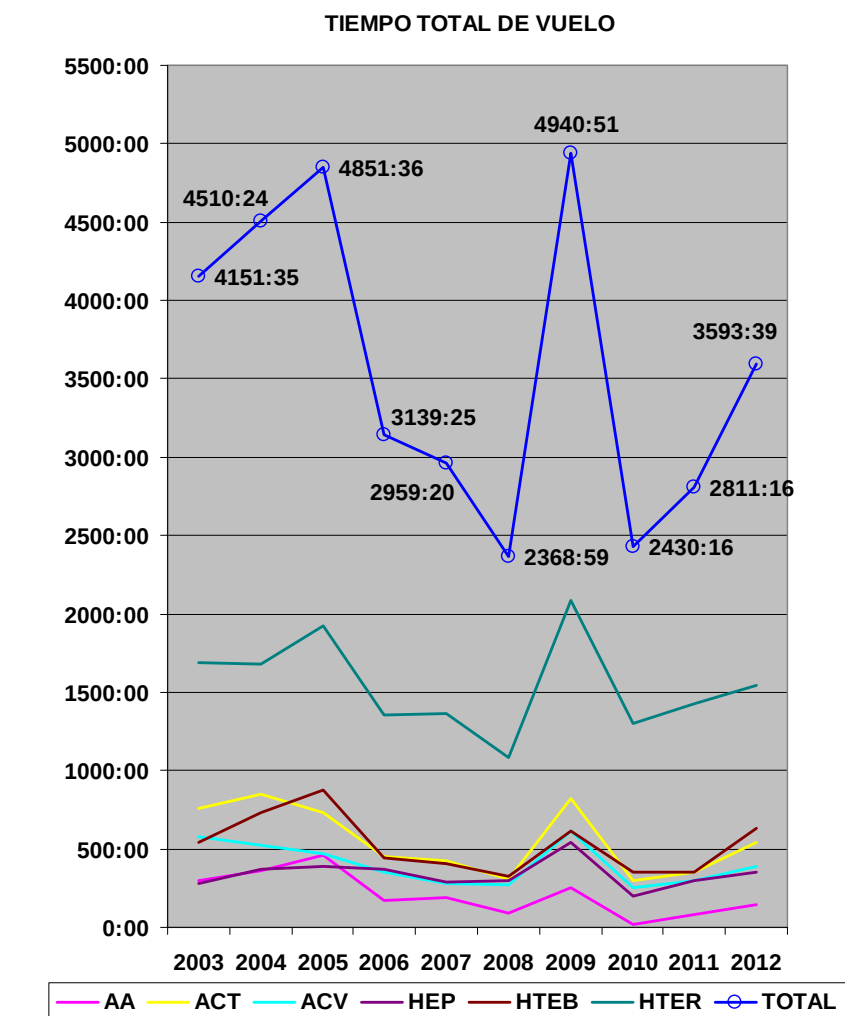


Los medios aéreos que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha situado en Andalucía son 5 en total. Corresponde a dos aviones anfibios en Málaga, un avión de carga en tierra en Córdoba y dos helicópteros de gran capacidad en Cádiz y Jaén. El helicóptero de Jaén ha operado desde una base de INFOCA.

Al igual que las aeronaves de la Junta de Andalucía, los medios aéreos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente han experimentado un aumento de algo más del 30% en horas de vuelo con respecto a 2011 en sus actuaciones en Andalucía.

La evolución del tiempo de vuelo de los medios en los últimos diez años se reflejan en la gráfica siguiente:

Los medios aéreos de INFOCA, han colaborado con medios de comunicación (spot publicitario, documentales, televisión), otros proyectos de la Dirección General de Gestión del Medio Natural (censo cetáceos, diversos estudios y proyectos) y Protección Civil en inundaciones y búsqueda de personas desaparecidas.



La información general de los medios aéreos INFOCA agrupadas por su base de posicionamiento se aporta en la tabla siguiente:

	Base	Indicativo (*)	Nº Misiones	Total descargas	Embarques Brigada/Grupo	Personas transportadas	Tiempo Total de Vuelo
ALMERÍA	VÉLEZ-BLANCO	E-1 (2)	47	361	75	564	82:35
	SERÓN	D-1 (3)	58	421	100	654	93:51
	ALHAMA DE ALMERÍA	C-1 (3)	70	490	89	609	114:33
	GÉRGAL	A-1 (4)	68	224	-	-	120:41
CÁDIZ	ALGODONALES	D-2 (1)	37	372	40	301	60:48
	ALCALÁ DE LOS GAZULES	C-2 (2)	63	353	74	522	87:00
CÓRDOBA	ADAMUZ	C-3 (1)	68	117	76	529	71:05
	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	D-3 (1)	62	133	66	455	65:40
	CABRIL ENRESA	E-3 (4)	31	75	25	160	24:10
	AEROPUERTO DE CÓRDOBA	A-3 (1)	26	58	-	-	42:24
		B-3 (2)	30	126	-	-	69:46
GRANADA	PUERTO LOBO	C-4 (1)	94	606	128	883	106:10
	LA RESINERA	T-4 (2)	49	930	-	-	129:36
	SIERRA NEVADA	D-4 (4)	82	814	121	849	122:34
	MORALILLOS	H-4 (2)	109	1499	202	2371	198:22
	PISTA LA RESINERA	A-4 (1)	87	212	-	-	142:39
	AEROPUERTO DE GRANADA	S-2 (2)	53	-	-	-	188:20
HUELVA	GALAROZA	D-5 (1)	45	330	42	302	60:20
	VALVERDE DEL CAMINO	E-5 (3)	37	642	46	362	61:42
	CABEZUDOS	C-5 (3)	59	960	59	391	89:09
	LAS ARENAS	A-5 (4)	46	167	-	-	73:01
		B-5 (1)	11	22	-	-	12:12
JAÉN	SANTA ELENA	E-6 (1)	58	264	70	481	51:05
	NAVALCABALLO	D-6 (1)	29	71	34	238	31:45
	VADILLO	C-6 (2)	46	127	87	605	54:44
	HUELMA	D-6 (2)	13	39	21	142	21:50
	BEAS DE SEGURA	A-6 (1)	14	69	-	-	38:10
MÁLAGA	COLMENAR	C-7 (3)	75	1109	105	683	143:25
	RONDA	D-7 (2)	101	1038	189	1893	158:47
	CARTAMA	H-7 (4)	127	1670	201	2359	261:48
SEVILLA	EL PEDROSO	C-8(2)	38	295	36	245	44:22
	MADROÑALEJO	H-8 (1)	85	954	125	1461	167:58
		T-8 (1)	32	724	-	-	90:31
	SAN PABLO	S-1 (2)	42	-	-	-	160:05
		S-3 (2)	7	-	-	-	19:50
TOTALES	Litros totales descargados	Horas en incendio	Misiones	Descargas	Embarques Brigada/Grupo	Personas transportadas	Tiempo de Vuelo
	22.305.200	1481:21	1.899	15.272	2.011	17.059	3260:58

*Número de aeronaves que han operado con ese indicativo

ACTUACIONES SEGÚN TIPO DE AERONAVE					
	Nº de medios	Horas totales de vuelo	Horas totales de vuelo en misión incendio	Horas de vuelo en incendio	Descargas (litros)
Aviones de carga en tierra	6	498:53	443:43	267:47	2.515.800
Helicópteros (dos de gran capacidad)*	24	2393:50	1698:51	1061:53	19.789.400
Aviones de coordinación	3	368:15	235:50	151:41	-
TOTAL	33	3260:58	2378:24	1481:21	22.305.200

*1 Helicóptero en Convenio con ENRESA.

No incluye medios del MAGRAMA

La Consejería de Medio Ambiente, ha colaborado con los dispositivos de extinción de incendios de la Comunidad Valenciana, Extremadura y Portugal en 3 incendios. Destacar la colaboración en los grandes incendios de la Comunidad Valenciana con dos aviones de carga en tierra el 2 de julio.

ACTUACIONES FUERA DE ANDALUCÍA			
	Incendios	Aeronaves Despachadas	Horas de Vuelo Totales
Comunidad Valenciana	1	2	14:29
Extremadura	1	4	8:27
PORTUGAL	1	1	1:40
TOTAL	3	7	24:36

5. Dispositivo sanitario

El Plan INFOCA es el único dispositivo de incendios en el país que posee, desde su profesionalización en 1995, este servicio médico propio y específico para la extinción de siniestros forestales. Con el dispositivo sanitario, INFOCA garantiza la asistencia médica preventiva en el lugar del incendio, así como la atención médica en caso de accidente a todos los integrantes del dispositivo que realizan tareas de extinción de incendios, -de forma frecuente en zonas de difícil acceso y alejadas de núcleos urbanos-, al tiempo que se asegura la formación necesaria en cuanto a primeros auxilios o riesgos laborales. Se trata pues de un esfuerzo vinculado a la profesionalización del personal, así como a reducir los posibles riesgos derivados del desempeño de labores profesionales de emergencias.

Este servicio incluye la disposición de las Unidades Médicas por Incendios Forestales (UMIF), integradas por médico y ATS, que se desplazan en vehículo todoterreno que dispone de los elementos y equipos necesarios para una primera atención de urgencia, contándose además con ambulancias tipo SBB o SVA en función de las necesidades para eventuales traslados de accidentados.

Las UMIF son movilizadas por el Centro Operativo Regional del Plan INFOCA para los siniestros donde confluyen mayores riesgos, y en cualquier caso en los que son movilizadas para la intervención un número significativo de recursos por si fuera necesario atención médica.

Así, el Plan INFOCA cuenta con profesionales sanitarios realizando guardias para poder desplazarse a los lugares donde se producen siniestros y poder así atender posibles incidencias. Igualmente, las UMIF también participan en los simulacros y ejercicios de adiestramiento que se realizan en el dispositivo antes del inicio de la campaña de extinción y prestan asistencia preventiva en la realización de las pruebas físicas del dispositivo.

En el año 2012, los equipos UMIF se movilizaron para un total de 43 siniestros, contabilizándose más de 500 horas de presencia en incendio.

La siguiente tabla refleja resumidamente la actividad del equipo sanitario en 2012:

Año	Nº incendios	Activaciones UMIF	Horas UMIF activadas	Horas presencia UMIF	Activaciones ambulancias	Horas ambulancias activadas	Horas presencia ambulancias
2012	43	77	610	463	64	548	440

- **Nº Incendios:** Nº de incendios con cobertura sanitaria
- **Activaciones UMIF:** Nº de UMIF que han sido activadas para cubrir incendios
- **Horas UMIF Activadas:** Nº de horas acumuladas por las UMIF, desde que se les activa para incendios hasta que regresan a sus bases
- **Horas Presencia UMIF:** Nº de horas de presencia física en incendios acumuladas por las UMIF
- **Activaciones Ambulancias:** Nº de ambulancias que han sido activadas para cubrir incendios
- **Horas Ambulancias Activadas:** Nº de horas acumuladas por las ambulancias, desde que se les activa para incendios hasta que regresan a sus bases
- **Horas Presencia Ambulancias:** Nº de horas de presencia física en incendios acumuladas por las ambulancias

Entre los incidentes más destacados de la campaña en materia de accidentes laborales se encuentran:

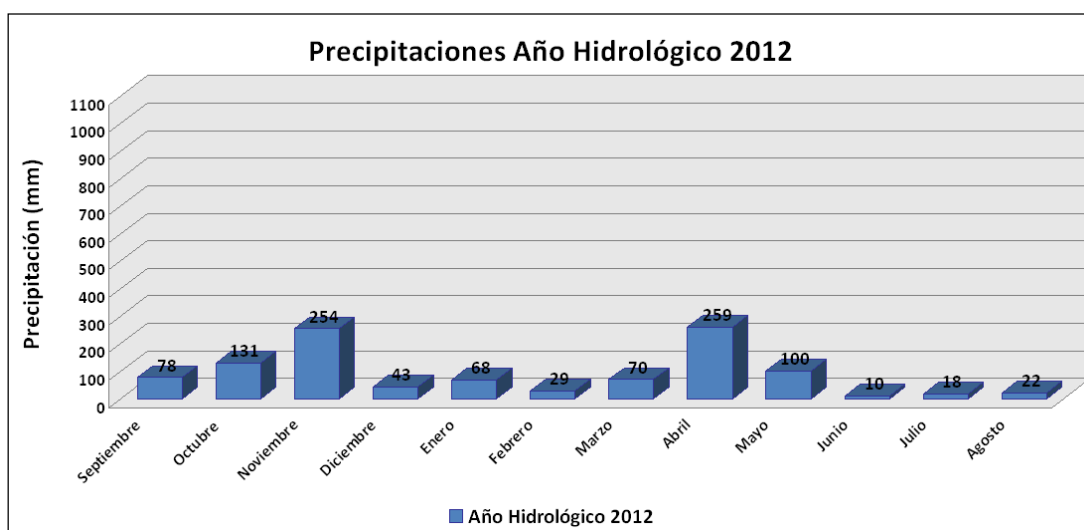
- El 14 de mayo, un trabajador del dispositivo INFOCA, en concreto adscrito a la categoría profesional de conductor de vehículo autobomba (VCI), falleció en el Centro de Defensa Forestal (CEDEFO) de El Pedroso, mientras finalizaba la sesión de adiestramientos prácticos rutinario que realiza el personal operativo del dispositivo. El fallecimiento se produjo por una cardiopatía. El trabajador tenía 52 años de edad.
- El 25 de mayo otro trabajador del dispositivo INFOCA, en concreto un especialista forestal componente de un grupo de apoyo, falleció por causas naturales mientras se encontraba desempeñando trabajos preventivos en la Sierra de Filabres, en el término municipal de Bacares, de Almería. El empleado tenía 61 años.
- Por otra parte, un trabajador del CEDEFO de Algodonales, en Cádiz, precisó ingreso hospitalario al sufrir un golpe de calor cuando se encontraba trabajando en las tareas de extinción del incendio registrado el de agosto en el municipio malagueño de Cortes de la Frontera. El ingreso hospitalario se prolongó varios días, y la atención médica pudo revertir el estado de gravedad inicial del trabajador.

BLOQUE III. ESTADÍSTICA

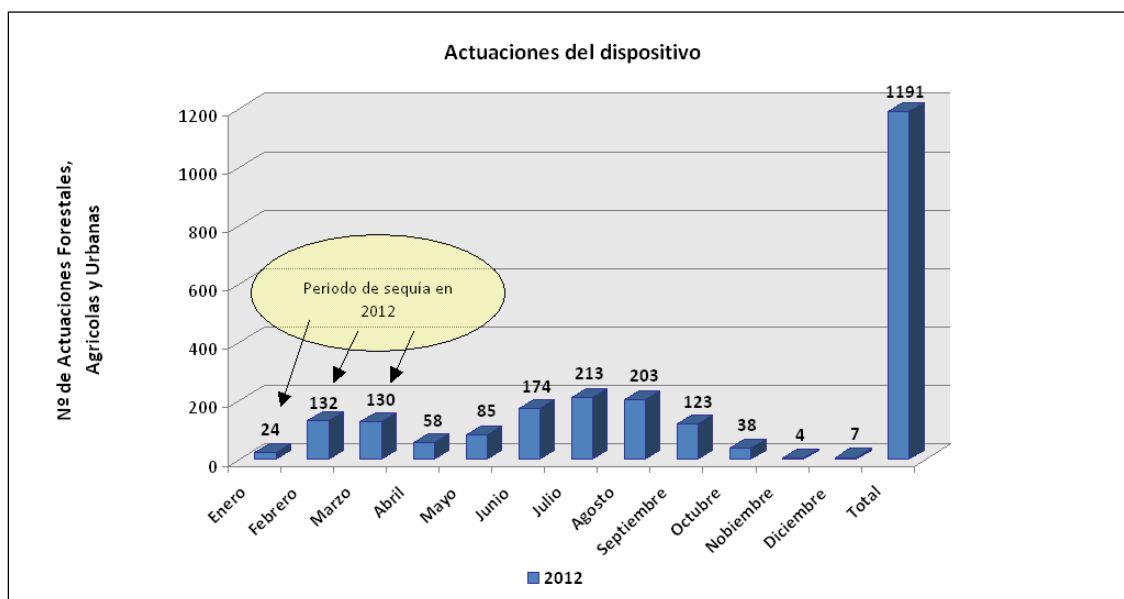
1. Meteorología

En líneas generales, el verano se inició en un contexto de baja humedad, tras un invierno y comienzo de primavera en los que se produjeron escasas precipitaciones. Estas condiciones propiciaron un aumento del periodo en el cual la vegetación estaba lo suficientemente disponible como para propiciar la ocurrencia de grandes incendios.

La gráfica refleja las precipitaciones acumuladas por meses en Andalucía para el año hidrológico 2012 que está comprendido de septiembre a agosto. Lo que demuestra una disminución significativa de las precipitaciones en el año hidrológico y más aún en los meses diciembre a marzo. Este escasez de lluvias se traduce directamente en un incremento de incendios tal y como exponen la siguiente gráfica:



En esta gráfica se puede observar como en el periodo entre enero a julio de 2012 se produjeron 818 intervenciones por incendios (tanto forestales, como agrícolas urbanos).



En cuanto a las temperaturas, el verano de 2012 se desarrollaron con **una alta proliferación de episodios y olas de calor**. Hemos de recordar que una ola de calor es un periodo comprendido de más de 5 días con temperaturas muy altas debido a la influencia sobre la península de la continental sahariana. Las olas de calor afectan en Andalucía a la práctica totalidad del territorio. Por el contrario, los episodios de calor también suponen la continuación de varias jornadas con temperaturas muy altas, normalmente de 3 a 4 días, si bien su incidencia se centra en territorios concretos, no afectan a la totalidad del territorio andaluz. Este suceso también se debe a la influencia de la continental sahariana.

A lo largo de la campaña 2012, se han producido los siguientes episodios y olas de calor:

- **Del 24 de junio al 29 de junio:** ola de calor, severo (5-6 jornadas).
- **Del 31 de junio al 4 de julio:** episodio de calor, poco severo y afectando a parte Sur de la región (3-4 jornadas).
- **Del 16 de julio al 20 de julio:** episodio de calor, poco severo y afectando a la parte Sur (4-5 jornadas).
- **Del 30 de julio al 4 de agosto:** episodio de calos, poco severo y afectando a la zona oriental de la región (5-6 jornadas).
- **Del 9 de agosto al 12 de agosto:** ola de calor, severo (3-4 jornadas).
- **Del 17 de agosto al 23 de agosto:** ola de calor, severo y afectando más intenso en la parte oriental de la comunidad (6-7 jornadas).
- **Del 16 de septiembre al 18 septiembre:** episodio de calor, poco severo y afectando a zona Sur y oriental (2-3 jornadas).

La siguiente tabla resume las intervenciones en suelo forestal desarrolladas por el plan INFOCA durante estos periodos de temperaturas extremas, todas ellas con gran peligrosidad por este contexto meteorológico. Del total de salidas realizadas en estos periodos, un total de 240 intervenciones, 37 fueron incendios, lo que supone un 15,4 % del total de las intervenciones desarrolladas. Dejando el 84,6 % del total en conatos.

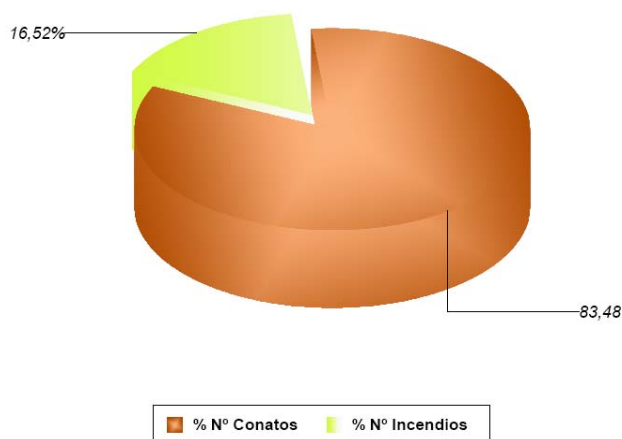
Periodo	Nº Incendios (>1 ha)	Nº Intervenciones
24-29 junio	7	31
31 junio-4 julio	5	44
16-20 julio	3	37
30 julio-4 agosto	6	37
9-12 agosto	8	41
17-23 agosto	8	35
16-19 septiembre	-	15
Total	37	240

2. Incendios forestales y superficie afectada

Número de actuaciones en terrenos forestales

Provincia	Conatos (<= 1 ha)		Incendios (> 1 ha)		Actuaciones Forestales	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
ALMERÍA	71	73,96	25	26,04	96	10,62
CÁDIZ	56	76,71	17	23,29	73	8,08
CÓRDOBA	43	84,31	8	15,69	51	5,64
GRANADA	113	70,63	47	29,38	160	17,70
HUELVA	161	86,56	25	13,44	186	20,58
JAÉN	105	89,74	12	10,26	117	12,94
MÁLAGA	87	79,09	23	20,91	110	12,17
SEVILLA	86	77,48	25	22,52	111	12,28
ANDALUCÍA	722	79,87	182	20,13	904	100

Distribución de los siniestros forestales en 2012 en las provincias andaluzas.



El dispositivo INFOCA ha realizado un total de 904 actuaciones en suelos forestales desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2012. De estas intervenciones, el 79,87% de las mismas se corresponden con siniestros menores de una hectárea –un total de 722 conatos–, mientras que el resto, el 20,13% del total (182), alcanzaron la categoría de incendios.

Por provincias, Huelva y Granada fueron las que contaron con un mayor número de intervenciones en suelos forestales, con 186 intervenciones en el caso de Huelva, y 160 en el caso de Granada. Por el contrario, las provincias que registraron un menor número de intervenciones fueron Córdoba, y Cádiz, con 51 y 73 respectivamente.

Provincia	Superficie afectada					
	Arbolado		Matorral		TOTAL *	
	ha	%	ha	%	ha	%
ALMERÍA	5,03	0,60	836,63	99,40	841,67	7,80
CÁDIZ	38,71	11,04	311,75	88,96	350,46	3,25
CÓRDOBA	2,39	1,20	197,56	98,80	199,96	1,85
GRANADA	44,50	8,33	489,90	91,67	534,40	4,95
HUELVA	341,12	57,65	250,63	42,35	591,75	5,48
JAÉN	13,58	28,87	33,47	71,13	47,05	0,44
MÁLAGA	1912,75	23,95	6074,11	76,05	7986,85	73,97
SEVILLA	109,90	44,79	135,44	55,21	245,34	2,27
ANDALUCÍA	2467,98	22,86	8329,50	77,14	10797,47	100

Distribución de la superficie afectada por siniestros forestales en 2.012 en las provincias andaluzas.

En lo que respecta a la superficie afectada, estas 904 siniestros han afectado a un total de 10.797,47 hectáreas, de las cuales, el 77,14% del total (8.329,50 hectáreas) se corresponden con suelos de matorral, mientras que el 22,86% restante (2.467,98 hectáreas) se refieren a suelos de arbolado.

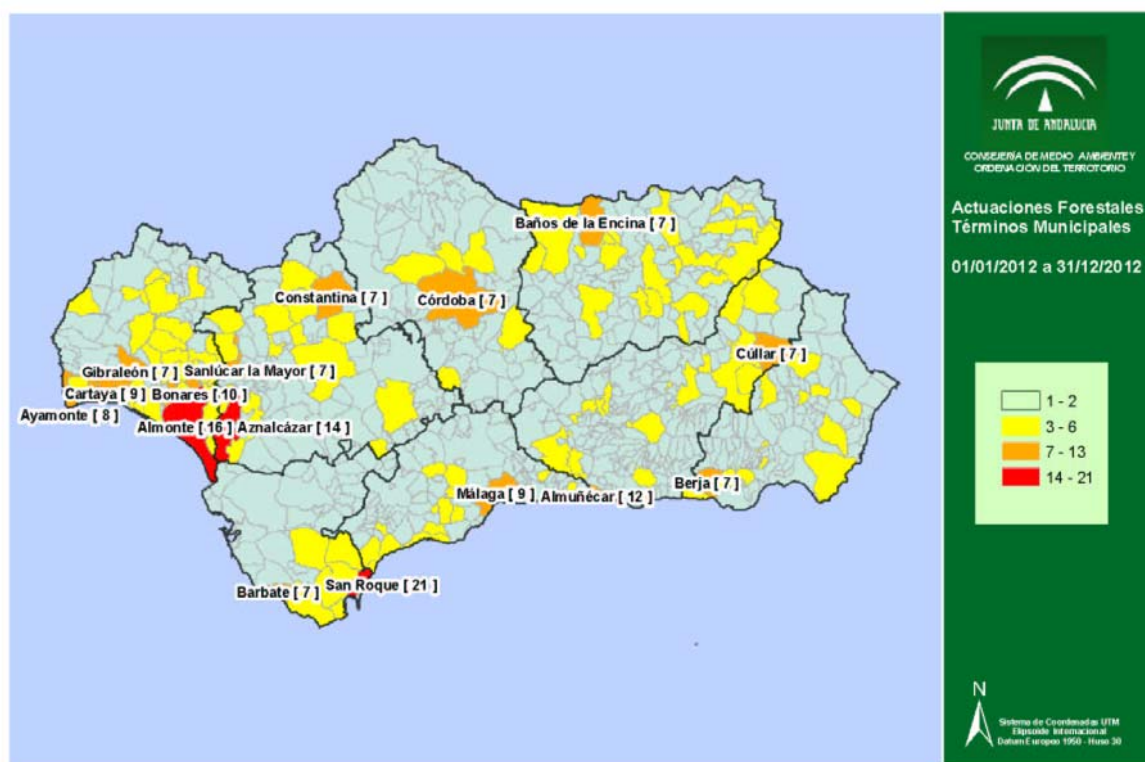
En cuanto a la superficie afectada, Málaga ha sido la que ha registrado mayor superficie calcinada durante la anualidad de 2012, con un total de 7.986,85 hectáreas, mayoritariamente de terrenos de matorral (7.986,85 hectáreas).

De las 904 intervenciones efectuadas por el dispositivo INFOCA, un total de 15 incendios han superado las 100 hectáreas de afección a vegetación forestal).

Término Municipal	Provincia	Superficie Arbolado Matorral y Pasto (ha)	Fecha
COÍN	MÁLAGA	7.618,40	30/08/2012
PUJERRA	MÁLAGA	788,53	04/02/2012
ALMONTE	HUELVA	337,65	11/08/2012
BÉDAR	ALMERÍA	302,37	25/08/2012
BELALCÁZAR	CÓRDOBA	232,88	24/08/2012
ENIX	ALMERÍA	211,81	01/05/2012
BEAS	HUELVA	187,89	15/06/2012
EL CASTILLO DE LAS GUARDAS	SEVILLA	162,49	13/07/2012
SAN ROQUE	CÁDIZ	160,11	19/06/2012
GUALCHOS	GRANADA	159,60	31/05/2012
MOGUER	HUELVA	154,59	14/07/2012
CUEVAS DEL ALMANZORA	ALMERÍA	150,78	24/05/2012
NERVA	HUELVA	138,03	24/05/2012
SAN ROQUE	CÁDIZ	130,58	02/08/2012
CANILLAS DE ACEITUNO	MÁLAGA	112,26	24/08/2012

En la distribución de siniestros por términos municipales, los municipios con mayor recurrencia de incendios forestales en Andalucía en 2011 fueron:

- San Roque, con 21 intervenciones.
- Almonte, con 16 intervenciones.
- Aznalcázar, con 14 intervenciones.
- Almuñécar, con 12 intervenciones.
- Bonares, con 10 intervenciones.
- Cartaya y Málaga, con 9 intervenciones.
- Ayamonte, con 8 intervenciones.
- Baños de la Encina, Barbate, Berja, Constantina, Córdoba, Cúllar, Gibrleón y Sanlúcar la Mayor, con 7 intervenciones.



3. Intervenciones en suelos no forestales

PROVINCIA	Intervenciones terrenos Agrícolas		Intervenciones terrenos Urbanos		Total intervenciones No forestales	
	Nº	Has.	Nº	Has.	Nº	Has.
Almería	73	29,05	3	0,26	76	29,31
Cádiz	18	100,82	15	8,39	33	109,21
Córdoba	12	56,03	9	3,39	21	59,42

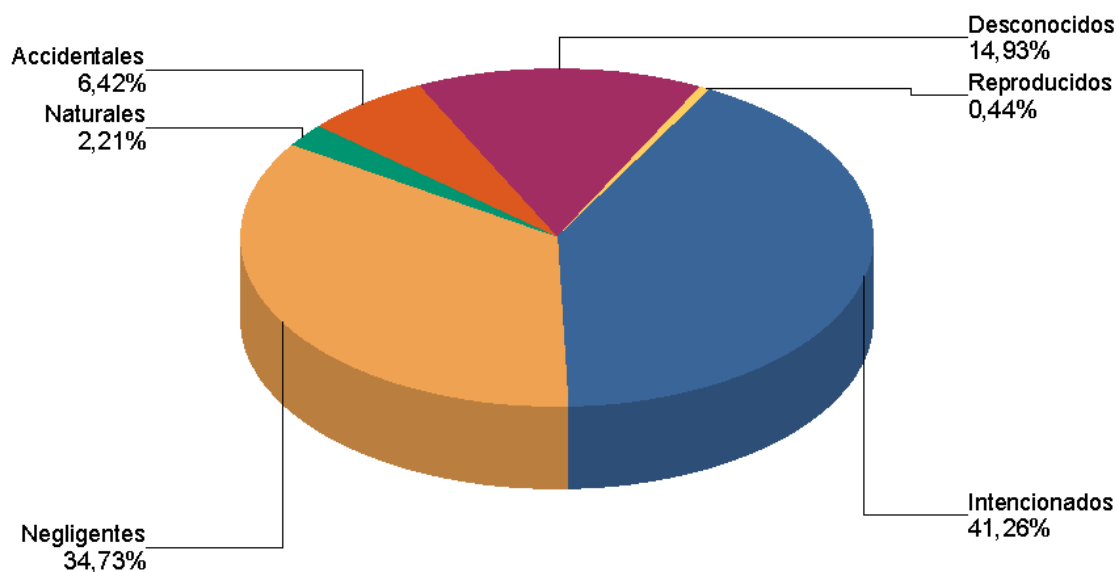
PROVINCIA	Intervenciones terrenos Agrícolas		Intervenciones terrenos Urbanos		Total intervenciones No forestales	
Granada	38	40,32	5	1,51	43	41,83
Huelva	6	8,07	0	0,00	6	8,07
Jaén	17	13,39	3	1,97	20	15,36
Málaga	54	89,38	23	133,34	77	222,72
Sevilla	8	26,39	1	22,32	9	48,71
Total Andalucía	226	363,45	59	171,17	285	534,63

ha*: se contabilizan como hectáreas afectadas las agrícolas/urbanas que se han visto afectadas en intervenciones no forestales.

A lo largo de la anualidad de 2012, el dispositivo INFOCA intervino en apoyo a otros cuerpos de extinción (bomberos locales) o por avisos directos en un total de 285 siniestros agrícolas y urbanos, de los cuales 226 se corresponden con actuaciones en suelos agrícolas, y 59 en suelo urbano. Málaga es la provincia que aglutina mayor número de intervenciones de este tipo, con un total de 54 en suelo agrícolas y 23 en suelos urbanos, por el contrario, Huelva sólo contó con 6 intervenciones en suelos agrícolas y urbanos.

4.Causalidad de los incendios.

Distribución de las causas de los incendios en Andalucía en el año 2012 en grandes grupos de causas.



5. Siniestros mayores de 500 hectáreas (GIF)

En la anualidad de 2012 se produjeron dos siniestros en Andalucía que superaron las 500 hectáreas de terreno forestal afectado. Son Coin y Pujerra, ambos en la provincia de Málaga. El histórico de Grandes Incendios Forestales (GIF) en Andalucía es el siguiente:

Anualidad	Número
2012	2
2011	0
2010	0
2009	5
2008	0
2007	2
2006	0
2005	3
2004	4
2003	5

Se considera GIF aquel siniestro forestal que haya afectado a 500 o más hectáreas de superficie forestal, lo cual no incluye los terrenos de pastos o suelos urbanos y agrícolas.

6. Siniestros en España

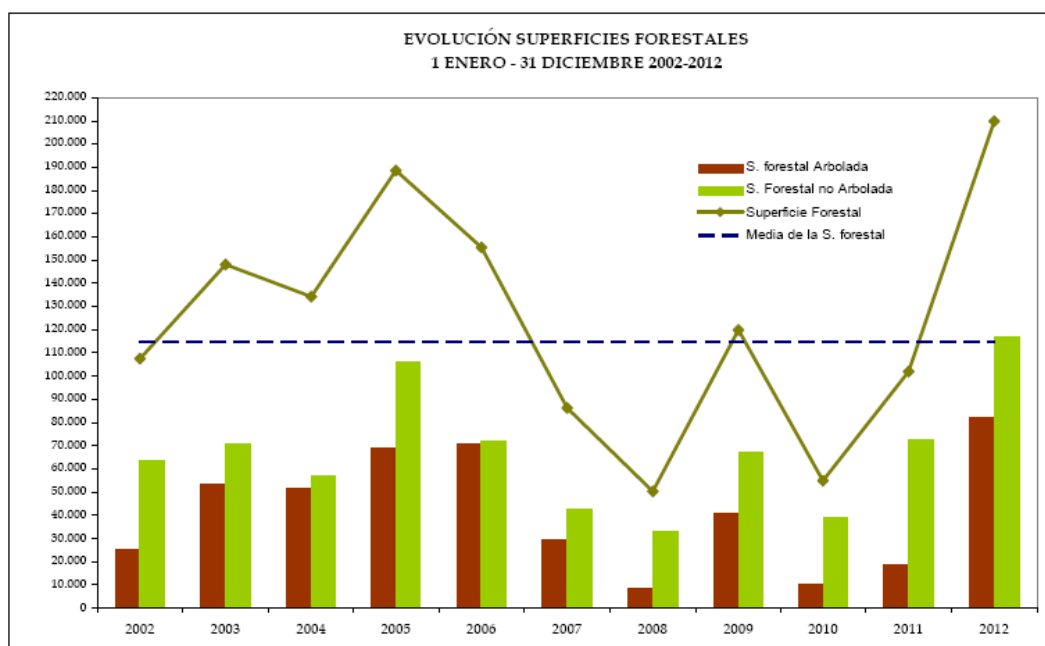
Según los datos de estadística que proporciona el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (avance del año 2012) en el año 2012, tanto el número de conatos, como el número de incendios, se hallan ligeramente por debajo de la media del decenio anterior (2002-2011), un 5,4 % inferior en el número total de siniestros en general y un 9,9 % inferior el número de incendios. El porcentaje de conatos sobre el número total de siniestros es de un 66,2 %, ligeramente por encima de la media que se sitúa en el 64,5 %.

	MEDIA DECENIO 2002-2011	2012
Nº CONATOS (<1ha)	10.838	10.520
Nº INCENDIOS (>1 ha)	5.976	5.382
TOTAL SINIESTROS	16814	15.902

En cuanto a las superficies afectadas, tanto la arbolada como la total forestal, superan en un 117,3 % y 82,9 % respectivamente, la media del decenio 2002-2012. La ocurrencia de GIF a lo largo de todo el año y especialmente durante la campaña estival ha contribuido a este aumento.

	MEDIA DECENIO 2002-2011	2012
S. ARBOLADA (ha)	37.835,10	82.201,40
S. FORESTAL (ha)	114.734,10	209.855,21

En 2012, según la estadística provisional enviada por los servicios competentes de las administraciones autonómicas al Área de Defensa contra Incendios Forestales han ocurrido 39 Grandes Incendios Forestales (GIF) ($S \geq 500$ hectáreas forestales). Si bien la mayoría de los GIF se



han concentrado en la época estival, un buen número se han producido en los primeros meses del año.

En total los GIF registrados en 2012, que se recogen en la tabla siguiente, han supuesto un 64 % de la superficie total afectada y un 0,24 del total de siniestros ocurridos.

Provincia	Término municipal	Fecha inicio (día/mes)	Sup. afectada (ha.)
Zamora	Pías	8/1	1.115,00
Zamora	Hermisende	28/2	2.329,76
Orense	Veiga	28/2	527,46
Huesca	Montanuy	8/3	2.084,00
León	Truchas	9/3	905,00
León	Palacios del Sil	11/3	519,43
Asturias	Piloña	23/3	692,23
Asturias	Cangas del narcea	26/3	735,00
Coruña	A Capela (Fragas del Eume)	31/3	804,94
Tarragona	Rasquera	15/5	2.735,04
Valencia	Chelva	1/6	656,64
Barcelona	Castellet i la Gornal	12/6	580,43
Valencia	Llocnou de Sant Jeroni	12/6	1.330,94
Valencia	Cortes de Pallás	28/6	27.939,68
Valencia/Castellón	Andilla	29/6	19.691,41
Albacete/Murcia	Hellín-Moratalla	1/7	6.870,00
S.C.Tenerife	Vilaflor (Tenerife)	15/7	6.320,00
S.C.Tenerife	El paso (La Palma)	16/7	850,00
Girona	La Jonquera	22/7	10.291,00
Cáceres	Caminomorisco	23/7	621,00
Guadalajara	Chequilla	1/8	1.115,04
Cáceres	Gata	3/8	646,03
S.C. Tenerife	Villa de Mazo (La Palma)	4/8	2.196,51
S.C. Tenerife	Alajeró (Gomera)	4/8	2.924,00
Orense	Barco de Valdeorras	9/8	1.509,26
Guadalajara	Uceda	11/8	837,49
Salamanca	Valdehijaredos	11/8	1.034,51
Alicante	Torremanzanas	12/8	632,46
Ávila	Solana de Ávila	18/8	1.242,40
Zamora	Cubo de Benavente	18/8	650,46
León	Castrocontrigo	19/8	11.592,00
Navarra	Aras	21/8	624,00
Madrid	Valdemaqueda	27/8	1.560,00
Zaragoza	Calcena	27/8	4.601,74
Málaga	Cóin	30/8	7.781,17
León	Riello	1/9	882,00
Toledo	El Real de S.Vicente	1/9	627,49
Zamora	Pedralba de la Pradería	22/9	2.571,27
Valencia	Chulilla	23/9	5.713,65
Superficie total afectada			136.340,44

7. Labor policial y actividad judicial



La investigación de los incendios forestales es un paso previo y fundamental para que se puedan desarrollar con posterioridad procesos judiciales que establezcan las penas correspondientes a estos delitos, según las características de cada uno de los siniestros.

La investigación de las causas de los incendios forestales es llevada a cabo por las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales (BIIF), formadas por agentes de Medio Ambiente especializados en esta materia. Los miembros de la BIIF trabajan en coordinación con la Policía Autonómica y la Guardia Civil para la instrucción de los correspondientes atestados o para continuar con la investigación desde el punto de vista policial.

El resumen de la actividad de los diferentes cuerpos respecto a las diligencias relativas a los incendios por delitos de incendios forestales queda reflejado en las siguientes tablas:

POLICÍA AUTONÓMICA

RESUMEN ACTUACIONES POLICIALES	AÑO 2012
Incendios forestales investigados	21
Incendios forestales esclarecidos	18
Causas naturales	0
Causas negligentes	7
Intencionados	7
Accidentales y otras causas	4
Atestados instruidos	18
Actas infracción instruidas	92
Personas denunciadas	95
Informes emitidos	75
Personas identificadas	1.058
Vehículos controlados	938
Kilómetros recorridos	152.924

*Datos facilitados por la Consejería de Justicia e Interior relativos a la actividad de la Policía Adscrita.

GUARDIA CIVIL

ACTIVIDAD DE LA GUARDIA CIVIL POR INCENDIOS FORESTALES		
CAMPAÑA 2012		
Incendios investigados		271
Incendios con causa esclarecida		113
Detenidos por incendios		10
Imputados por incendios		35
Incendios con causa natural		11
Incendios con causa accidental		22
Incendios por negligencias		52
Incendios intencionados		28
Personas fallecidas por incendios		1
Personas heridas por incendios		5
Personas evacuadas por incendios		6176
Viviendas evacuadas por incendios		151

Datos facilitados por el Servicio de Protección a la Naturaleza (SEPRONA) de la Guardia Civil.

Actividad judicial

En el año 2012, se han producido 3 sentencias condenatorias en las que la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente ha estado representada como acusación particular a través de la Agencia de Medio Ambiente y Agua.

Sentencia del Juzgado de lo Penal nº 11 de Málaga (15/03/2012). La sentencia se refiere al incendio registrado el 24 de julio de 2000, en la finca Las Mesas, del término municipal de Casares, Málaga. El acusado A.N.R. fue condenado a una pena de 3 meses de prisión, así como indemnización a la Agencia de Medio Ambiente y Agua, en la cantidad de 59.222,06 euros, más intereses, en concepto de responsabilidad civil por los gastos derivados de la extinción del incendio forestal por un delito de incendio por imprudencia grave.

Sentencia del Penal nº 3 de Jaén (11/04/2012). Este fallo se refiere al incendio registrado el 1 de abril de 2008, en el Paraje "Pago de la Fraila", término municipal de Jaén, afectando a 4.900 metros cuadrados. El acusado M.B.S fue condenado como autor de un delito de incendio forestal por imprudencia grave, a una pena de 6 meses de prisión y multa de 6 meses, con una cuota diaria de 3 euros, así como indemnización a la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, en la cantidad de 7.141,71 euros, más intereses, en concepto de responsabilidad civil por los gastos derivados de la extinción del incendio forestal.

Sentencia del Penal nº 5 de Málaga (08/10/2012). Esta sentencia se refiere al incendio registrado el 6 de octubre de 2009, en el paraje "Los Fuentes/Cortijo Martínez", en el término municipal de Málaga. El acusado L.W.T.G. fue condenado a una pena de 6 meses de prisión y multa de 6 meses de multa, con una cuota diaria de 3 euros, así como indemnización a la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, en la cantidad de 10.729,65 € que se determine en ejecución de sentencia, en relación a los gastos derivados de la extinción del incendio forestal por un delito de incendio por imprudencia grave.

8. Tasas de extinción

Como mecanismo de corresponsabilidad en la lucha contra los incendios forestales, la Ley 5/99, de 29 de junio, de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales establece la imposición de las tasas de extinción de incendios a los titulares de los terrenos privados, lo que supone la participación de éstos en el pago de parte de los costes que conllevan los servicios para sofocar los fuegos. La Ley establece medidas de bonificación que pueden alcanzar el 100% del coste total, si el propietario pertenece a una Agrupación de Defensa Forestal (ADF) o cuenta con un Plan de Prevención de Incendios Forestales (PLEIF).

BLOQUE IV. INTERVENCIONES DEL DISPOSITIVO INFOCA EN OTRAS EMERGENCIAS

1. Intervenciones del dispositivo INFOCA por inundaciones, nevadas y rescate

Con la entrada en vigor del nuevo Plan de Emergencias aprobado en septiembre de 2010, y su entrada en vigor desde el 1 de enero de 2011, ya se estipula el marco legal para que los recursos del dispositivo estén disponibles ante diferentes situaciones de emergencias que se puedan producir en la comunidad autónoma andaluza, además de las competencias propias en materia de incendios forestales. En concreto, el acuerdo marco de colaboración suscrito entre la Consejería de Justicia e Interior, y la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de 25 de octubre de 2011 establece los detalles de estas intervenciones.

FECHA	ALMERÍA	MEDIOS INFOCA	INTERVENCIÓN	RESUMEN
		TOP		
31/08	Garrucha	1 TOP y 1 helicóptero	Desaparecido	Vuelo de búsqueda
28/09	Vera y Pulpí	1 TOP y 1 helicóptero	Inundaciones	Vuelo para valorar daños
29/09 al 05/10	Vera y Pulpí	83 retenes, 50 autobombas, 37 TOP y 8 encargados	Inundaciones	Limpieza y desescombro
28/09	Topares	1 retén	Desaparecido	Búsqueda
09/11	Bayárcal	1 retén	Rescate herido	Salvamento herido en barranco
17/11	Alcolea	1 TOP y 1 helicóptero	Desaparecido	Vuelo de búsqueda

Entre estas situaciones de emergencias ajenas a los incendios forestales se encuentran las inundaciones, búsqueda de desaparecidos e incidencias ocasionados por la nieve. Las actuaciones más destacadas en este sentido realizadas a lo largo de 2012 han sido las siguientes.

FECHA	MÁLAGA	MEDIOS INFOCA	INTERVENCIÓN	RESUMEN
28/09	Álora, Alpandeire, Antequera, Bobadilla, Cartajima, Cártama, Genalguacil, Jubrique, Júzcar, Ronda, Villanueva de la Concepción y Villanueva del Rosario	1 Brica, 2 TOP, 2 logística, 16 AMA, 1 técnico extinción, 16 retenes, 17 autobomba, 1 helicóptero,	Inundaciones	Achique de agua y retirada de lodo y baldeo
29/09	Bobadilla, Jubrique, Villanueva del Rosario, Valle del Abdajalís y Júzcar	1 Brica, 1 TOP, 1 logística, 7 AMA, 1 técnico extinción, 8 retenes, 12 autobomba y 1 helicóptero,	Inundaciones	Achique de agua y retirada de lodo y baldeo
30/09	Jubrique, Bobadilla, Mollina, Alpandeire, Valle de Abdajalís, Faraján y Villanueva del Rosario	4 AMA, 1 técnico extinción, 9 retenes, 8 autobomba y maquinaria pesada	Inundaciones	Achique de agua y retirada de lodo y baldeo
01/10	Alpandeire, Júzcar y Jubrique	3 autobomba, 3 retenes y maquinaria pesada	Inundaciones	Achique de agua y retirada de lodo y baldeo
03/01	Jubrique	1 retén y 2 autobombas	Inundaciones	Achique de agua y retirada de lodo y baldeo
04/10	Málaga	4 AMA	Inundaciones	Coordinación

FECHA	JAÉN	MEDIOS INFOCA	INTERVENCIÓN	RESUMEN
2012	Distintas carreteras de la provincia	7 vehículos autobomba	13 actuaciones por hielo y nieve	Carretera despejada/Se distribuye sal en la calzada
2012	Distintos puntos de la provincia		14 actuaciones por personas perdidas	Localizadas
08/05	Pista de los Centenales		Ciclistas perdidos	Localizados
2012	Distintos puntos de la provincia		13 actuaciones por caídas de árboles y desprendimientos de rocas	

****En este apartado se recogen las intervenciones por inundaciones, vertidos o búsqueda de desaparecidos tipo de situaciones de emergencia facilitadas por los COPs, pero sólo se recogen las más destacadas, dado que aún no existe un registro oficial de este

2. Intervenciones del dispositivo INFOCA por otras emergencias ambientales

Del 8 de julio al 30 de septiembre, personal del dispositivo INFOCA en la provincia de Cádiz participó en tareas de emergencia por contaminación medioambiental (21), informativas (15), e industria química (1). En total fueron 37 incidencias.

