

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

PLAN INFOCA MEMORIA 2016



ÍNDICE DE CONTENIDOS

BLOQUE I. DISPOSITIVO DE PREVENCIÓN

- 1.- Tratamientos preventivos
- 2.- Tratamientos en fincas particulares
- 3.- Prevención y participación social
- 4.- Sensibilización y concienciación
- 5.- Difusión
- 6.- Formación
- 7.- Simulacros
- 8.- Estudios

BLOQUE II. DISPOSITIVO DE EXTINCIÓN

- 1.- Sistema de vigilancia y detección
- 2.- Medios humanos
- 3.- Instalaciones y parque de vehículos
- 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 en España
- 6.- Labor policial
- 7.- Tasas de extinción

BLOQUE IV. INTERVENCIONES EN OTRAS EMERGENCIAS

- 1.- Intervenciones por inundaciones, nevadas y rescates

BLOQUE I. DISPOSITIVO DE PREVENCIÓN

El dispositivo para la Prevención y Extinción de Incendios Forestales de Andalucía, el Plan INFOCA, realiza una amplia variedad de trabajos y actividades de carácter preventivo, que comprenden también líneas de actuación distintas a las propias labores forestales.

El mayor esfuerzo económico del dispositivo recae en la prevención, cuya inversión asciende a 82,7 millones de euros, el resto se destina a la extinción hasta alcanzar los 164,1 millones de euros.

1.- Tratamientos preventivos

En lo que respecta a los trabajos preventivos directamente impulsados y ejecutados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (en adelante CMAOT o la Consejería), cuyo ámbito de aplicación por normativa se circunscribe a los montes de titularidad pública, en ellos se contemplan tareas relacionadas con la protección de las masas forestales, mediante el **mantenimiento de los cortafuegos** (aperturas en el monte que ayudan a los operativos a luchar contra los incendios forestales), así como la **limpieza periódica de la masa forestal** para eliminar el combustible vegetal que favorezca la propagación de los fuegos.

Los **tratamientos preventivos manuales** son los que realizan directamente las brigadas forestales del dispositivo, que poseen la dualidad de trabajar en prevención o extinción, dependiendo de la época del año. Este personal, organizado por cuadrillas de trabajadores, realiza jornadas en el campo consistentes en retirar combustible vegetal de los montes públicos. En total se ha actuado sobre un total de 5.660,69 kilómetros lineales.

Los **tratamientos preventivos mecanizados** destinados a la eliminación de combustible se ejecutan con maquinaria en las zonas que, por el tipo de vegetación existente o la orografía, es posible su uso. Un total de 2.632,97 kilómetros entre áreas y líneas cortafuegos, fajas auxiliares y vías de comunicación, se han visto beneficiados por este tipo de actuaciones.

La conservación de caminos forestales, aunque no se encuadra en el concepto de selvicultura preventiva, sí tiene una gran utilidad para la prevención y lucha contra incendios forestales, pues facilitan el desplazamiento de los medios terrestres del INFOCA y con ello:

- Posibilitan el acceso al personal y maquinaria que realiza los trabajos de selvicultura preventiva.

- Facilitan la vigilancia de incendios.
- Permiten el acceso y la salida a los medios terrestres de extinción.
- Y además sirven como apoyo a líneas de defensa, o de cortafuegos, cuando se apoyan en ellos las fajas auxiliares

Para su conservación, en 2016 se han invertido 1.420.527,72 euros en actuaciones desarrolladas sobre la base del inventario de caminos forestales de Andalucía actualizado en 2015.

Por otra parte, la CMAOT ha realizado un importante esfuerzo de gestión e inversión en la **Red de Áreas Pasto Cortafuegos de Andalucía (RAPCA)**, un proyecto que rescata la tradición del pastoreo aplicándola, de forma controlada, para el mantenimiento de los cortafuegos, toda vez que el paso del ganado permite eliminar el combustible de esta red de defensa forestal, ya que lo utiliza como alimento. En 2016, la superficie de trabajo ha sido de 3.145,07 kilómetros lineales.

Además, la Consejería mantiene desde 2005 una línea de colaboración con distintos gestores de infraestructuras, como ADIF (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias), Red Eléctrica de España y Endesa. Estos convenios permiten llevar a cabo tratamientos preventivos destinados a mantener y acondicionar tanto líneas eléctricas, como líneas ferroviarias, eliminando el combustible del entorno de las mismas para evitar que se pueda declarar un incendio forestal. Estos trabajos los realizan los gestores anteriormente citados.

Inversiones por los conceptos mencionados:

Endesa	9.778.600 €
Adif	1.860.000 €
REE	712.040 €

2.- Prevención en fincas particulares

En los terrenos de titularidad privada las tareas de prevención están regidas en las disposiciones de la Ley 5/99 de Lucha Contra los Incendios Forestales. En ella se especifican las diferentes figuras y herramientas con las que deben contar las fincas particulares, para que puedan estar debidamente protegidas contra los incendios. La CMAOT colabora y tutela a los propietarios en el desarrollo de estos instrumentos, que son los Planes de Prevención de Incendios Forestales.

Plan de Prevención de Incendios Forestales (PPIF)		
Provincia	PPIF Aprobados en 2016	Fincas con PPIF vigentes
Almería	64	544
Cádiz	506	1.948
Córdoba	314	2.624
Granada	40	437
Huelva	234	1.471
Jaén	248	1.271
Málaga	831	3.143
Sevilla	335	1.492
Total	2.572	12.930

3.- Prevención y Participación Social

La CMAOT, a través del dispositivo INFOCA, mantiene contactos fluidos con diferentes entidades para favorecer y desarrollar elementos de prevención en la vertiente de la participación social. Esta es una de las tareas principales desde 2009.

Un total de ocho técnicos de Prevención y Participación Social, uno por cada provincia andaluza, mantienen durante todo el año contactos con ayuntamientos y propietarios de fincas particulares para fomentar la redacción de Planes Locales de Emergencia por Incendios Forestales (PLEIF), herramienta de la que han de disponer obligatoriamente los municipios andaluces situados en zonas de peligro, así como para potenciar la constitución de Agrupaciones de Defensa Forestal y Grupos Locales de Pronto Auxilio, a la vez que instan a la elaboración de Planes de Autoprotección de instalaciones y actividades en Zonas de Peligro. El resumen de 2016 es el siguiente:

- Total de municipios ubicados en Zonas de Peligro que tienen la obligación de aprobar y ejecutar un PLEIF: **594**
- Total de municipios que tienen PLEIF vigente: **199**
- Total de municipios con PLEIF no vigentes: **322**
- Total de municipios con PLEIF no iniciado: **73**
- Total de Planes de Autoprotección de instalaciones y actividades en zonas de peligro: **2.249**
- Número de municipios con ADF: **266**
- Total de Grupos Locales de Pronto Auxilio (GLPA): **224**
- Número de voluntarios en los GLPA: **3.145**

4.- Sensibilización y concienciación

Desde 2009 se desarrolla en el marco de las actividades de prevención del dispositivo el programa de visitas escolares a Centros de Defensa Forestal (CEDEFO), acción incluida en el programa formativo “Aldea”, desarrollado conjuntamente entre las Consejerías de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y de Educación. Esta campaña es una de las iniciativas más destacadas en lo que se refiere a actuaciones directas sobre la población.

Gracias a ella, la comunidad educativa tiene ocasión de conocer tanto los procedimientos de trabajo de los profesiones del dispositivo, como los recursos aéreos y terrestres con los que cuenta. Para ello, las visitas se organizan incluyendo tanto charlas teóricas sobre los incendios, sus causas, origen y comportamiento, como también una parte práctica con demostraciones y explicaciones relativas a los medios aéreos y terrestres que utiliza el INFOCA.

En 2016, la participación fue de un total de **122** centros educativos, con más de **9.782** niños y niñas de toda Andalucía. Aunque, como en años anteriores, gracias a las actividades desarrolladas fuera de programación, este número alcanzó en total los 181 centros y los 13.800 escolares. Las visitas a las bases comenzaron en el mes de febrero y se prolongaron durante los meses de marzo, abril y mayo, antes del comienzo de la época de peligro alto de incendios (1 de junio), reactivándose las mismas a partir del 15 de octubre, fecha de final de dicha época.

Colegios participantes en 2016		
Provincia	número	número alumnos/as
Almería	18	1.337
Cádiz	12	707
Córdoba	14	1.698
Granada	15	1.434
Huelva	18	1.366
Jaén	14	1.168
Málaga	21	939
Sevilla	10	1.133
Total	122	9.782

Para los centros adscritos al programa que no tienen la posibilidad de desplazar a sus alumnos a los CEDEFO, el personal del dispositivo ofrece una posibilidad alternativa, consistente en la visita de los técnicos y el desplazamiento de los recursos disponibles, como pueden ser vehículos autobomba, a los colegios, a fin de realizar en las propias instalaciones educativas la demostración teórica y práctica del funcionamiento del plan de emergencias frente a incendios.



Visita del I.E.S. Villaviciosa (Córdoba)
al CEDEFO de la misma localidad.



Visita al C.E.I.P. José Mª Pemán en Puente
Genil (Córdoba).

La formación y asesoramiento a diferentes colectivos es una faceta que se ha impulsado desde la incorporación de los técnicos de Prevención y Participación Social. Estos profesionales mantienen 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 urbano-forestal o bomberos locales.



Formación al Grupo Local de Pronto Auxilio de Jódar (Jaén).

Igualmente, realizan un inventario de todas las entidades que precisan disponer de planes de autoprotección (PA), como es el caso de los cámpines, urbanizaciones, fábricas, etc., mostrando a los propietarios su apoyo para la redacción de estos planes, así como también a los

ayuntamientos que aun no disponen de Plan Local de Emergencia por Incendios Forestales (PLEIF). Del mismo modo, se encargan de la organización de charlas informativas y de la coordinación de las visitas de escolares a los CEDEFO.

5.- Difusión

En 2016, la Consejería ha estrenado nueva campaña divulgativa y de concienciación bajo el título “El fuego hace cenizas tus sueños”. El objetivo es sensibilizar a la población acerca de los efectos devastadores de los incendios. Esta campaña contó con inserciones en prensa, radio y televisión.

Además, se han realizado publicaciones de artículos en revistas especializadas y de organizaciones sociales y económicas. Junto a ellas se encuentran las peticiones habituales de información que realizan los distintos medios de comunicación al gabinete de comunicación de INFOCA, que igualmente permiten difundir y dar a conocer no solo el trabajo del dispositivo, sino que también persiguen mediante su función formativa reducir el número de siniestros forestales y su incidencia.



Un año más, la Dirección General de Tráfico fijó en los paneles de información variable (PIV) de autovías y carreteras con mayor densidad de tráfico, los mensajes de prevención de incendios, en concreto destinados a que los conductores no arrojen colillas fuera de sus vehículos.

El canal de Twitter (@Plan_INFOCA) se ha convertido en pieza clave para la difusión de cuantas actividades y emergencias intervienen los profesionales del dispositivo. Esta cuenta oficial de información se acercó a los 18.000 seguidores.

6.-Formación

El dispositivo INFOCA desarrolla anualmente un plan de formación previo al inicio de la campaña de extinción, para que todo el personal disponga de la actualización de los protocolos de trabajo, conozca las novedades

introducidas en el funcionamiento del dispositivo y pueda realizar sus aportaciones respecto a la anterior campaña de extinción.

Cada anualidad, desde el Centro Operativo Regional (COR), se impulsan además cursos específicos, a partir de las necesidades detectadas en los diferentes colectivos profesionales del dispositivo.

-Formación para los pilotos de medios aéreos:

La Consejería de Medio Ambiente, como todos los años, organizó cursos para pilotos de nueva incorporación al INFOCA así como jornadas de refresco para pilotos que ya hubieran participado en el dispositivo durante campañas anteriores.

Las jornadas técnicas precampaña tuvieron lugar los días 20 de abril y 10 y 25 de mayo, participando en ellas un total de 105 pilotos de las diferentes empresas operadoras. El curso para pilotos de nueva incorporación al dispositivo estuvo dirigido a 23 pilotos, celebrándose los días 24 y 25 de mayo, con una duración de 15 horas.



-Formación para el Personal de la Consejería de Medio Ambiente y OT:

Título de la formación:	Destinatarios:	Fechas:	Lugares de celebración:
Jornadas INFOCA ataque ampliado. Sistema de Entrenamiento de Lucha en Incendios Forestales (SEILAF)	Técnicos de la CMAyOT y de la Agencia	Abril - Mayo	Polígono Aerópolis, Sevilla
Gestión Preventiva de Incendios de Copas: Proyecto INFOCOPAS	Técnicos de diversas administraciones y empresas	Abril	Universidad de Córdoba
Jornadas análisis e interpretación de incendios.	Técnicos de la CMAyOT y de la Agencia	Abril - Mayo	8 provincias
Jornadas explicativas de las nuevas funcionalidades Visor 3D, INFOGIS/Procedimiento	Técnicos de la CMAyOT y de la Agencia	Abril - Mayo	8 provincias
Jornada de refresco sobre organización y funcionamiento de los Medios Aéreos del Plan INFOCA	Pilotos Medios Aéreos del Plan INFOCA	Abril - Mayo	Sevilla, Servicios Centrales de la CMAyOT
Curso sobre organización y funcionamiento de los Medio Aéreos del Plan INFOCA	Pilotos Medios Aéreos del Plan INFOCA, de nueva incorporación.	Mayo	Sevilla, Servicios Centrales de la CMAyOT

Formación para personal de la Agencia de Medio Ambiente y Agua

	DESTINATARIOS																	CODIGO PEOPLE SOFT
	TOP CEDEFO/BRICA	TOP COR / COP	TOP PPS	TOP MMAA	TOP ANALISTA	Jefe de Grupo Brica	Especialista Brica	Jefe de Grupo de P-E	Especialista de P-E	Conductor Operador de Autobomba	Conductor Operador de UNAMT/UNASIF	Especialista Forestal	Vigilante	Administrativos	Operadores de consola	Supervisores Mecanicos		
Jornadas Técnicos Operaciones	X	X	X	X	X						X							
JORNADAS FORMATIVAS SIGDIF		X																
Curso avanzado de extinción de incendios forestales para TOPS-on line	X	X	X	X	X						X			X	X		4586	
Curso de atención de llamadas telefónicas por emergencias											X				X		00179	
Curso de Uso de SIGDIF para operadores										X				X	X			
Curso mantenimiento VCI: bombas impulsoras, electronica y electricidad y espumogenos.																X		

a) Bloque formativo extraordinario:

b) Bloque de Formación continua y ordinaria:

Bloque	Acción Formativa	HORAS ESTABLECIDAS	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	CODIGO PEOPLE SOFT
Bloque Especifico											
PRL	Seguridad en trabajos Salvicolas	6	●	●	●	●	●	●	●	●	MSEL-C
	Seguridad en Extinción	6	●	●	●	●	●	●	●	●	M74
	Seguridad en Emergencias Ambientales	6	●	●	●	●	●	●	●	●	00100
	Seguridad en la conducción 4x4	10	●	●	●	●	●	●	●	●	00033
	Protocolo comunicación-actuación en accidente laboral en extinción de IF	6	●	●	●	●	●	●	●	●	00148
	Curso Básico Extinción de Incendios Forestales	18	●	●	●	●	●	●	●	●	MBIF
	Introducción al Dispositivo INFOCA	6	●	●	●	●	●	●	●	●	M00001
	Introducción a la Detección de incendios	6	●	●	●	●	●	●	●	●	M00002
Bloque Práctico – Adiestramientos (*)											
Adiestramientos de Aula	Análisis de incendios	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A15
	Primeros auxilios	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A13
	Control y liquidación	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A22
	Cartografía y orientación	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A16
	Comunicaciones	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A12
	Meteorología	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A26
Adiestramientos de Campo	Apertura de línea de defensa	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A3
	Manejo de mochila dosificadora de espumógeno	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A38
	Colocación y recogida de bambú	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A19
	Señalero en operaciones con Helicópteros	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A54
	Embarque y desembarque helicóptero	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A10
	Evacuación aérea de heridos	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A45
	Manejo y utilización de extintores	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A17
	Tendido de mangueras	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A4
	Uso de motodesbrozadora en extinción de IF	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A9
	Uso de motosierra en extinción de IF	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A8
	Simulacro de incendio	2	●	●	●	●	●	●	●	●	A41
	Manejo y mantenimiento antorcha goteo.	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A32
	Uso de la Bomba en Alta y Baja presión	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A33
	Uso y Mantenimiento de Motobomba auxiliar	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A34
Adiestramientos específicos Conductores VCIF y vehículos especiales	Manejo del Dosificador-Usa de Espumógenos	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A39
	Cambio de Rueda de Repuesto: uso de equipos auxiliares	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A36
	Mantenimiento puntos de engrase del vehículo	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A48
	Operaciones de trasvase de agua desde nodrizas	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A49
	Maniobra de autoprotección con autobombas	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A51
	Despliegue y puesta en funcionamiento de la UMMT	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A52
	Uso de la Turbobomba	1	●	●	●	●	●	●	●	●	A53

(*) Se considera superado el adiestramiento, cuando es aprobado tres veces consecutivas.

● OBLIGATORIO PARA ADQUIRIR/CONSOLIDAR LA CATEGORIA

● ANUALMENTE OBLIGATORIO

● OBLIGATORIO ANTES TRABAJAR EN EL DISPOSITIVO POR PRIMERA VEZ.

Formación dirigida a todo el personal adscrito al dispositivo INFOCA, perteneciente a la Agencia de Medio Ambiente y Agua. En cuanto al número total de horas de formación, éstas se distribuyen en más de 50.000 horas de adiestramientos y más de 35.000 horas de cursos.



Formación en CEDEFO de Adamuz sobre uso de desfibriladores y atención de infartos .



Curso conducción 4 x 4 para conductores de vehículos contra incendios.

7.- Simulacros

La Consejería de Justicia e Interior de la Junta de Andalucía y la Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, a través de sus respectivos servicios de emergencia, realizan simulacros de incendio forestal, con el objetivo de verificar el desarrollo operativo del plan de emergencia, fortalecer la coordinación entre los operativos y reforzar el trabajo en el Puesto de Mando Avanzado para estar preparados en caso de situaciones reales.

Los simulacros se desarrollan en zonas catalogadas como interfaz, es decir, enclaves donde los núcleos de población se encuentran en espacios forestales o próximos a ellos con el propósito de planificar y evaluar las actuaciones y medidas necesarias para actuar de forma rápida y eficiente. A continuación el calendario de simulacros 2016:

PROVINCIA	CALENDARIO DE SIMULACROS -EJERCICIOS ADIESTRAMIENTOS EN INCENDIOS FORESTALES
ALMERÍA	INTEGRACIÓN 112 EN COP. EJERCICIOS DE ADIESTRAMIENTO EN 4 DÍAS EN 2ª QUINCENA DE MAYO
CÁDIZ	SEMANA DEL 1 AL 5 DE JUNIO
CÓRDOBA	18-19 DE MAYO
GRANADA	29 DE ABRIL
HUELVA	DEL 8 DE JUNIO FUENTE DE LA CORCHA, BEAS
JAÉN	5 DE MAYO (con S.A.R. y 112)
MÁLAGA	30 DE ABRIL EN CÓMPETA
SEVILLA	15 DE MAYO EN LA PUEBLA DEL RÍO



Simulacro en Cerro Muriano, Córdoba.



Puesto de mando simulacro de Málaga.

8.-Estudios

8.1. Análisis y seguimiento de incendios

El análisis de los incendios en un contexto normalizado es una herramienta fundamental de gestión, tanto en las operaciones de extinción de incendios (apoyo al plan de operaciones, identificando las situaciones de riesgo y ayudando a la dirección de la extinción en la toma de decisiones), como en la prevención ante futuros incendios. Se trata de una herramienta básica en la gestión del conocimiento, pues permite aprender del pasado para mejorar el presente y futuro.

Esa gestión del conocimiento conlleva la aplicación de métodos, técnicas y herramientas para hacer fluir el mismo con el fin de capturar, compartir y difundir experiencias y datos, generar nuevo conocimiento y resolver problemas con mayor eficacia y eficiencia. INFOCA es un dispositivo de extinción de incendios que, dada su continua modernización, ha visto la necesidad de gestionar su capital intelectual y su conocimiento.

Durante el año 2016 se continuó con la línea de trabajo de los TOP Analistas iniciada en años anteriores en el ámbito del análisis y seguimientos de incendios forestales, además de la normalización de la documentación en la gestión del conocimiento del Plan INFOCA. Para ello se han empleado las siguientes líneas de trabajo:

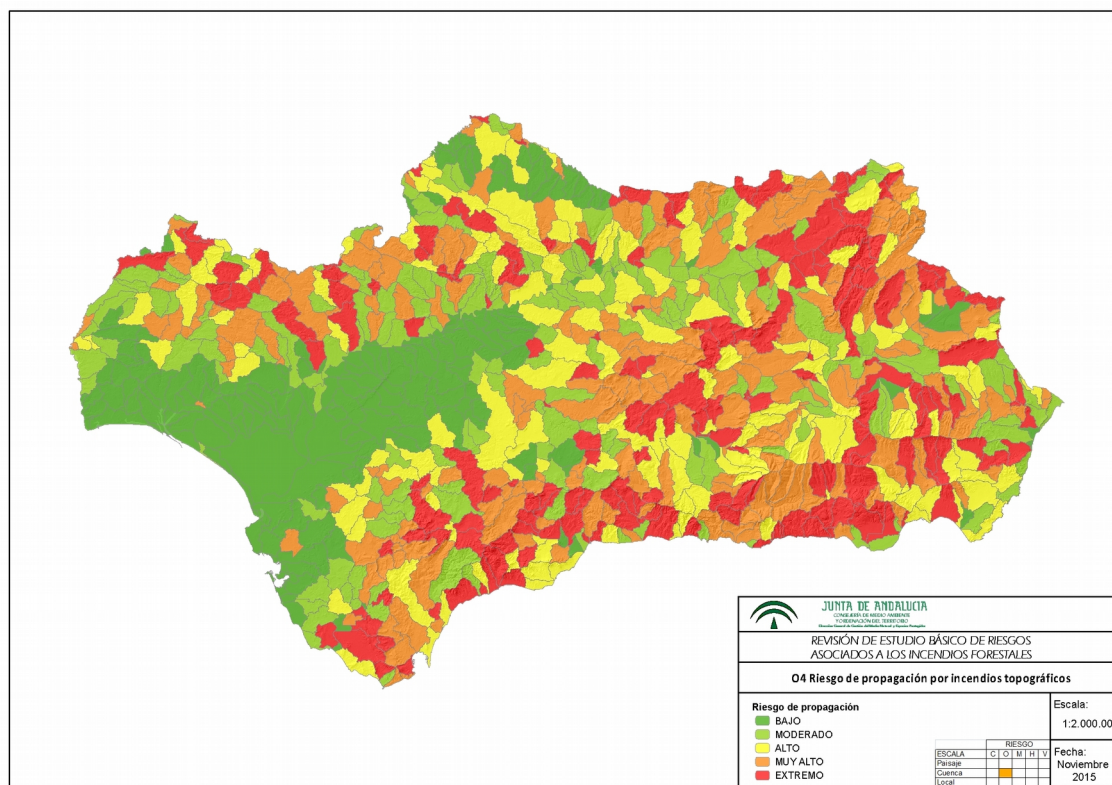
- Estudio del riesgo de incendio forestal en Andalucía:

A través del Decreto 371/2010, de 14 de septiembre quedó aprobado el actual y vigente Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Andalucía, entre las funciones básicas definidas en dicho Plan, quedan recogidas en el apartado 1.2, la zonificación del territorio en función del riesgo y las previsibles consecuencias de los incendios forestales,

delimitación de áreas según posibles requerimientos de intervención y despliegue de medios y recursos, así como la localización de las infraestructuras físicas a utilizar en operaciones de emergencia. Dado que la normativa vigente relativa a la prevención de incendios forestales obliga a la revisión del Plan de Emergencias por Incendios Forestales de Andalucía cada cuatro años, era necesario llevar a cabo a la revisión de la metodología empleada para la zonificación del riesgo de incendios forestales así como proceder a la actualización de la misma.

En el año 2016 se finalizó el estudio de riesgos por incendios forestales de Andalucía. Este trabajo, dirigido por el Centro Operativo Regional (COR), se ha llevado a cabo por un equipo multidisciplinar formado por los técnicos analistas del COR, personal técnico de la Oficina Técnica de la línea de Conservación de Infraestructuras y Paisajismo de Agencia Medio Ambiente y Agua y técnicos del Servicio de Restauración del Medio Natural. Se desarrollaron varias jornadas formativas en las Delegaciones Provinciales de la Consejería y se distribuyó entre los COP y personal técnico de INFOCA. Se ha pretendido ofrecer la información obtenida a los técnicos que trabajan de forma más directa en la gestión del territorio, de modo que también se lleve a cabo un procesamiento y validación de los resultados obtenidos en el estudio de riesgo.

El trabajo, por tanto, se encuentra en una fase de validación y contraste.



Mapa del estudio de riesgo de propagación de incendios topográficos.

- Apoyo a la Dirección de la Extinción a través del análisis en sala operativa y PMA:

En 2016, los TOP Analistas continuaron con esta tarea, que tan buena aceptación ha tenido los pasados años, desde la sala operativa COR. El análisis previo al despacho del equipo de apoyo del COR permite además recopilar información y reducir el número de salidas “en falso”, maximizando la efectividad del equipo. Durante la campaña 2016 se realizaron un total de 53 análisis en incendios activos.



Sala operativa COR, durante las tareas de extinción de un incendio forestal.

El equipo de análisis del COR se movilizó a dos incendios en 2016, La Zarza (02/08, Huelva) y El Castillo de las Guardas (28/08, Sevilla), participando en la planificación de las operaciones a disposición del director de extinción.

- Seguimiento de campaña:

Durante 2016 se ha continuado con la línea de trabajo iniciada en 2009 en la que a través del seguimiento meteorológico continuado (fichas diarias en alto riesgo) y las fichas de seguimiento que los técnicos de operaciones helitransportados cumplimentan en cada intervención, se hace un seguimiento del comportamiento del fuego y de las implicaciones operativas que es distribuido a todo el dispositivo a través de los boletines de análisis y seguimiento. Durante la campaña 2016 los técnicos de operaciones realizaron un total de 174 fichas de seguimiento de incendios, fichas revisadas y normalizadas por parte de la unidad de análisis.

Se elaboraron 22 boletines de análisis y seguimiento a lo largo del año, trasladando al operativo información sobre los incendios documentados, análisis de la meteorología observada y previsiones del comportamiento del fuego a futuro. Estos boletines se distribuyeron con una periodicidad semanal durante el periodo de alto riesgo.

- Plan formativo de gestión de quemas prescritas:

Los técnicos analistas del COR son parte esencial en el diseño y desarrollo de las jornadas en manejo de fuego técnico que desde 2013 se han desarrollado en todo el territorio por iniciativa del COR. En 2016 se continuaron las jornadas formativas, con un total de 3 acciones formativas desarrolladas.

- Asesoramiento en estudios técnicos relacionados con el análisis de incendios forestales:

Durante 2016 se continuó con el asesoramiento a los Centros Operativos del plan INFOCA en aspectos preventivos, operativos, meteorológicos o de gestión de la información, entre otros aspectos.

Esta colaboración fue especialmente relevante en el diseño de los ejercicios relacionados con el comportamiento del fuego y en los simulacros organizados por los COP. Un total de cinco simulacros fueron desarrollados desde el punto de vista de la evolución del incendio.

- Eventos y participación en congresos y/o jornadas técnicas:

A continuación se citan los eventos en los que la unidad de análisis ha participado:

- ✓ Seminario “Cambio climático y global, incendios y uso del fuego en ecosistemas mediterráneos”, organizado por el CAESCG y la Universidad de Almería. El equipo de análisis participó en el diseño y desarrollo del seminario y presentó la comunicación oral “Limitaciones y usos del fuego prescrito en Andalucía. Plan regional de formación en fuego técnico”.
- ✓ Jornadas técnicas “Las nuevas tecnologías en la gestión del fenómeno de los incendios forestales”, organizadas por REE y la fundación Pau Costa el 16 de noviembre en Toledo. En ellas el equipo de análisis presentó la siguiente comunicación oral: “Los analistas del s.XXI: uso y gestión de nuevas herramientas en información en la gestión de los incendios forestales”.

- ✓ Taller WUIWATCH sobre “Operaciones y seguridad en los incendios de interfaz urbano forestal”, el 12 de noviembre en Cheste (Valencia), donde el equipo de análisis participó en la comunicación “Incendios forestales en Andalucía, lecciones aprendidas”.

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 especialistas y de apoyo y los aviones de vigilancia y coordinación.

Puntos fijos de vigilancia

La vigilancia terrestre fija se realiza desde puestos de observación, ubicados en puntos altos, 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 ortográficos elevados, que facilitan la observación. La red consta de un total de **199 puestos** de vigilancia entre torres de vigilancia, casetas y otros elementos.



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 a través de rutas de vigilancia que efectúan durante los meses de peligro alto, realizando continuos recorridos por las zonas forestales andaluzas. Estas rutas permiten, además, el ataque inmediato a incendios incipientes. Del mismo modo, también trabajan los agentes de Medio Ambiente adscritos al dispositivo INFOCA.

Avisos al 112

Un bloque significativo en la detección de incendios agrícolas o urbanos, lo constituyen las llamadas ciudadanas al teléfono de emergencias 112. 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.

El servicio Emergencias 112 Andalucía ha atendido durante el período de máximo riesgo de incendios este pasado verano, entre el 15 de junio y el 15 de octubre, un total de 17.961 llamadas relacionadas con incendios forestales y agrícolas.

En cuanto a la distribución geográfica, Sevilla es la provincia con una mayor atención, con hasta 6.086 avisos ciudadanos en el período de máximo riesgo. A continuación, le siguen Granada (2.230), Huelva (1.946) y Cádiz (1.913). Por detrás se sitúan Córdoba (1.813), Jaén (1.805), Málaga (1.679) y Almería (445).

2.- Medios humanos.

En la campaña de lucha contra incendios forestales, el número de personas que participa asciende a **990**, entre funcionarios y personal laboral de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

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 **3.489** personas, para cubrir los puestos de especialistas de extinción, componentes de los grupos de apoyo, vigilantes, conductores, personal técnico (incluyendo la figura de los técnicos de Prevención y Participación Social), y personal auxiliar (operadores de consola, preparadores físicos, etc.)

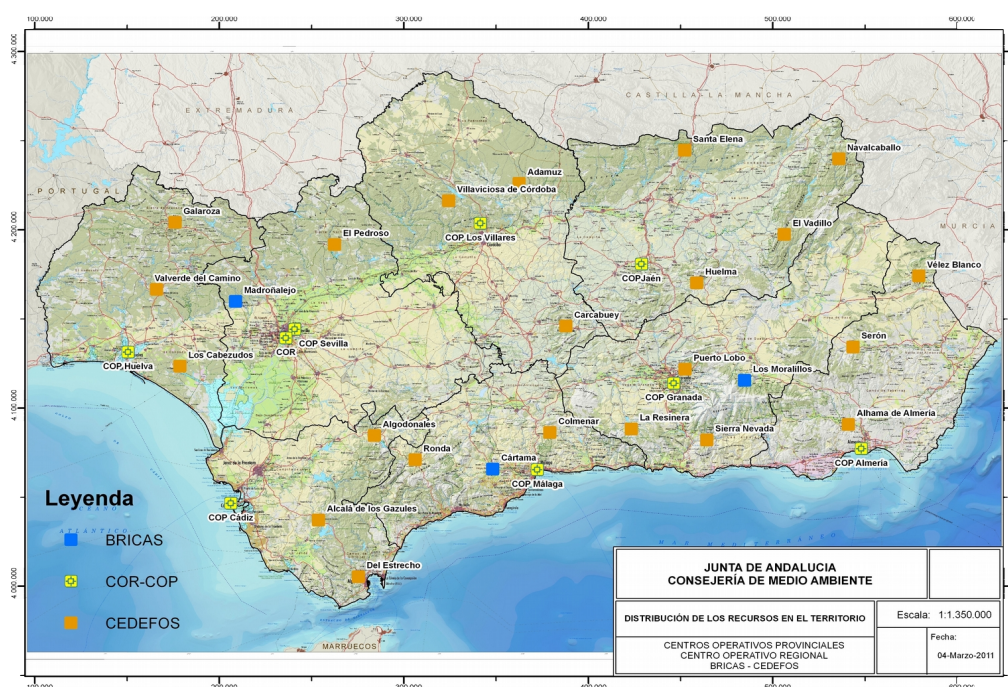
3.- Instalaciones y parque de vehículos.

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 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 6 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 **2016** se contó con: una Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales (UNASIF), con despacho regional desde Sevilla, además de nueve Unidades Móviles de Meteorología y Transmisiones (UMMT), y un total de **115** vehículos autobomba distribuidos por las provincias andaluzas.



Mapa de las instalaciones distribuidas de forma estratégica en la región andaluza.

4.- Medios aéreos

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 (1)	30	97	76	491	34:00
	SERÓN	D-1 (3)	54	103	79	535	55:50
	ALHAMA DE ALMERÍA	C-1 (5)	67	181	76	523	73:10
	GÉRGAL	A-1 (1)	24	35	-	-	25:43
CÁDIZ	ALGODONALES	D-2 (3)	55	407	66	467	76:46
	ALCALÁ DE LOS GAZULES	C-2 (1)	59	233	66	424	80:40
CÓRDOBA	ADAMUZ	C-3 (2)	49	148	58	391	49:35
	VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA	D-3 (2)	37	195	43	300	42:20
	LOS VILLARES	D-3 (3)	21	32	20	126	17:40
		L-3 (1)	20	118	2	22	18:05
	CABRIL ENRESA	E-3 (4)	43	185	49	330	50:27
	AEROPUERTO DE CÓRDOBA	A-3 (1)	42	123	-	-	63:38
		B-3 (1)	48	108	-	-	57:32
GRANADA	PUERTO LOBO	C-4 (2)	56	249	78	543	48:55
	LA RESINERA	T-4 (1)	40	424	-	-	75:30
	SIERRA NEVADA	D-4 (2)	71	330	109	755	75:25
	MORALILLOS	H-4 (2)	71	506	102	1167	86:37
	PISTA LA RESINERA	A-4 (1)	43	75	-	-	53:50
	AEROPUERTO DE GRANADA	S-2 (2)	29	-	-	-	52:30
		S-3 (1)	3	-	-	-	3:55
HUELVA	GALAROZA	D-5 (1)	25	405	28	191	44:30
	VALVERDE DEL CAMINO	E-5 (1)	59	619	69	479	66:20
	CABEZUDOS	C-5 (3)	53	390	64	423	59:41
	LAS ARENAS	A-5 (1)	43	133	-	-	59:24
JAÉN	SANTA ELENA	E-6 (1)	48	156	81	557	44:55
	NAVALCABALLO	D-6 (1)	23	124	30	201	24:55
	VADILLO	C-6 (4)	39	139	81	567	46:00
	BEAS DE SEGURA	A-6 (1)	39	81	-	-	38:45
MÁLAGA	COLMENAR	C-7 (5)	68	563	81	557	80:26
	RONDA	D-7 (1)	50	522	102	663	72:49
	CARTAMA	H-7 (3)	82	671	122	1384	132:40
SEVILLA	EL PEDROSO	C-8 (4)	66	589	94	814	85:50
	MADROÑALEJO	H-8 (1)	89	853	160	1770	110:29
		T-8 (1)	34	701	-	-	55:11
	SAN PABLO	S-1 (2)	30	-	-	-	77:20
		S-3 (2)	8	-	-	-	17:00
TOTALES	Litros totales descargados	Horas en incendio	Misiones	Descargas	Embarques Brigada /Grupo	Personas transportadas	Tiempo de Vuelo
	14.127.500	809:41	1.618	9.495	1.736	13.680	2058:23

*Número de aeronaves que han operado con ese indicativo

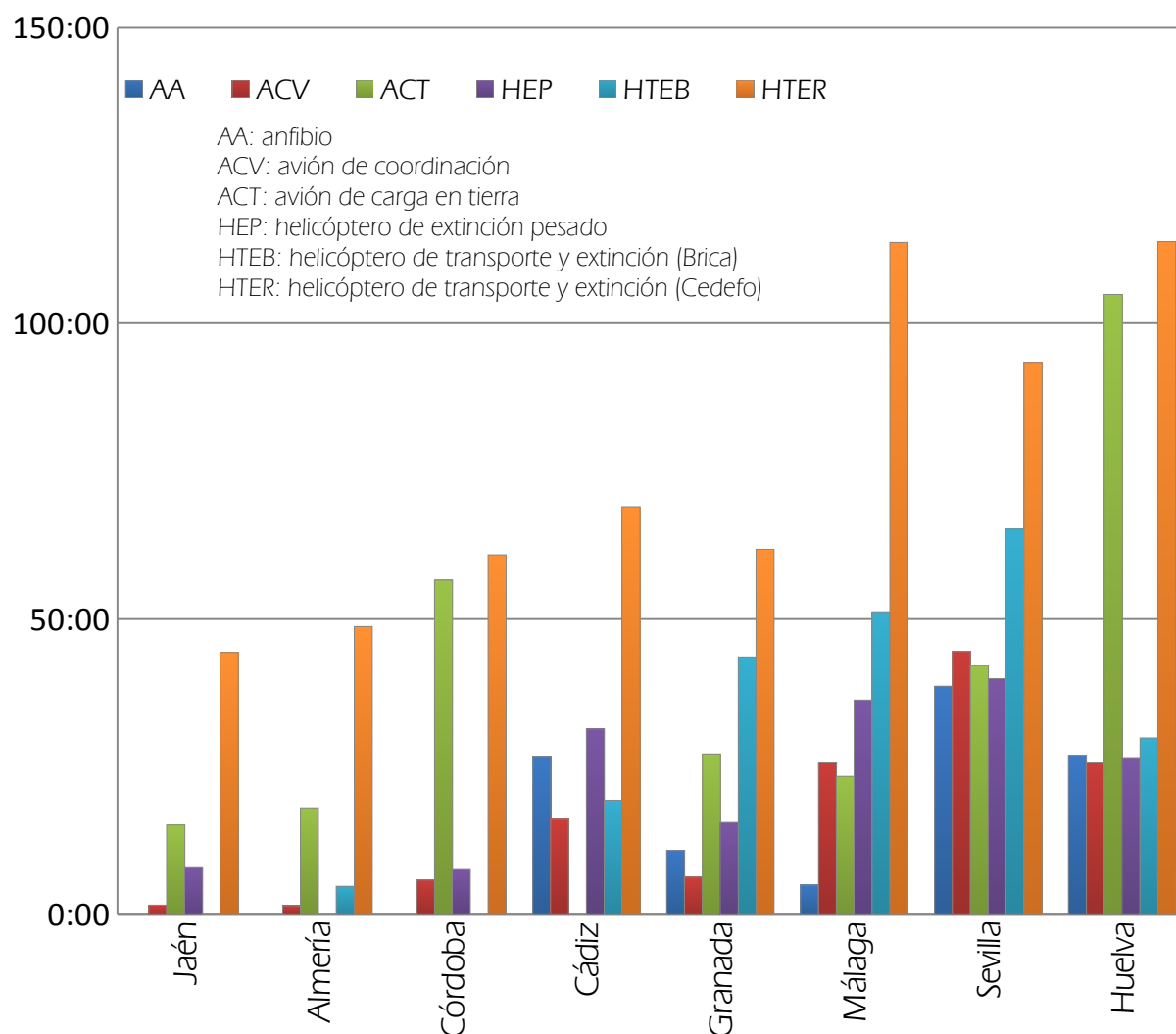
Los **incendios más destacables** de la campaña, en cuanto a números de medios aéreos actuantes, se dieron en Almonaster la Real (Huelva) con un total de 16, Nerva (Huelva) con 16 y El Castillo de las Guardas (Sevilla) con 20. En ocho incendios han actuado más de 10 medios aéreos siendo estos, uno en Cádiz, tres en Huelva, uno en Málaga y tres en Sevilla.

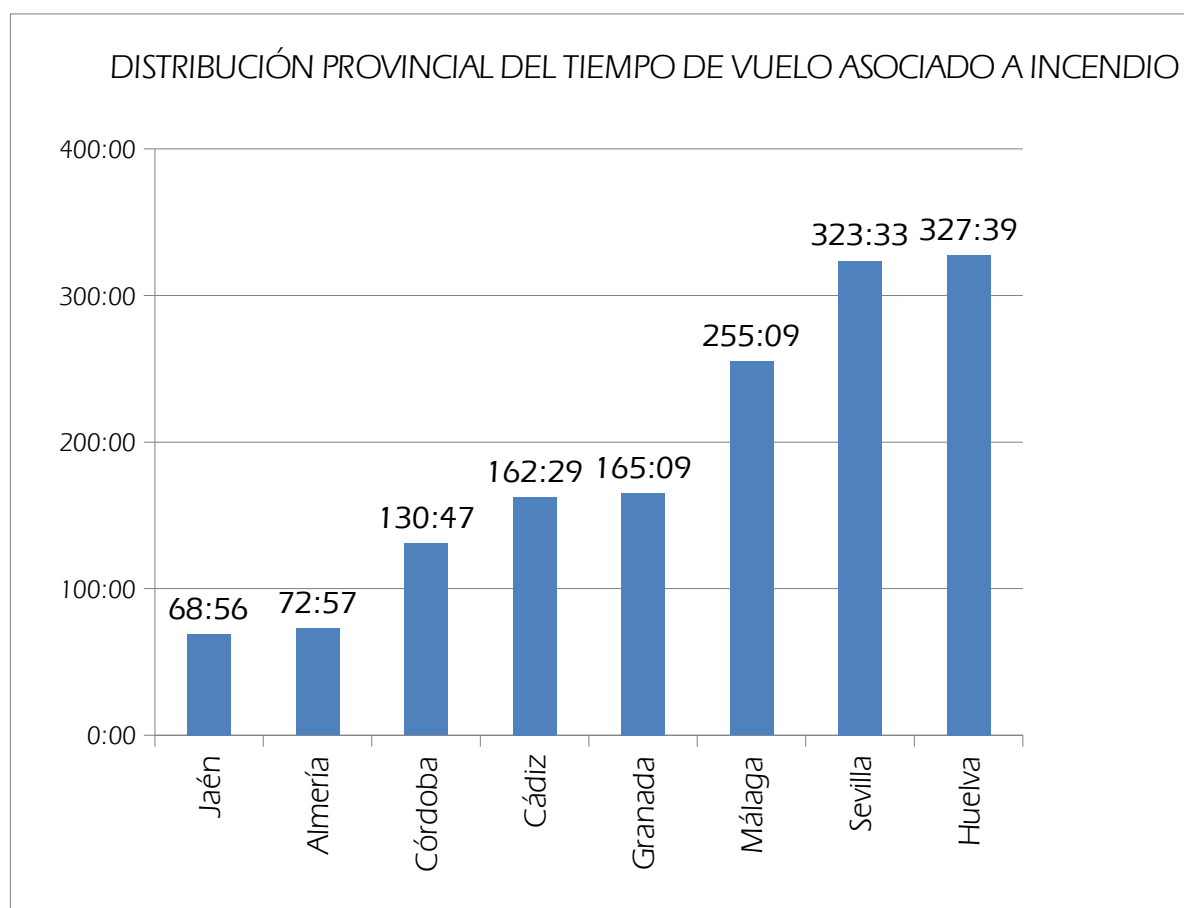
El análisis de las operaciones aéreas de los medios aéreos de INFOCA arroja **una reducción de un 26%** en las horas de vuelo con respecto a 2015.

Respecto a los medios de la Junta de Andalucía, se han lanzado cerca de 14.127.500 litros de agua y los aviones de carga en tierra han consumido 206.460 litros de retardante amónico.

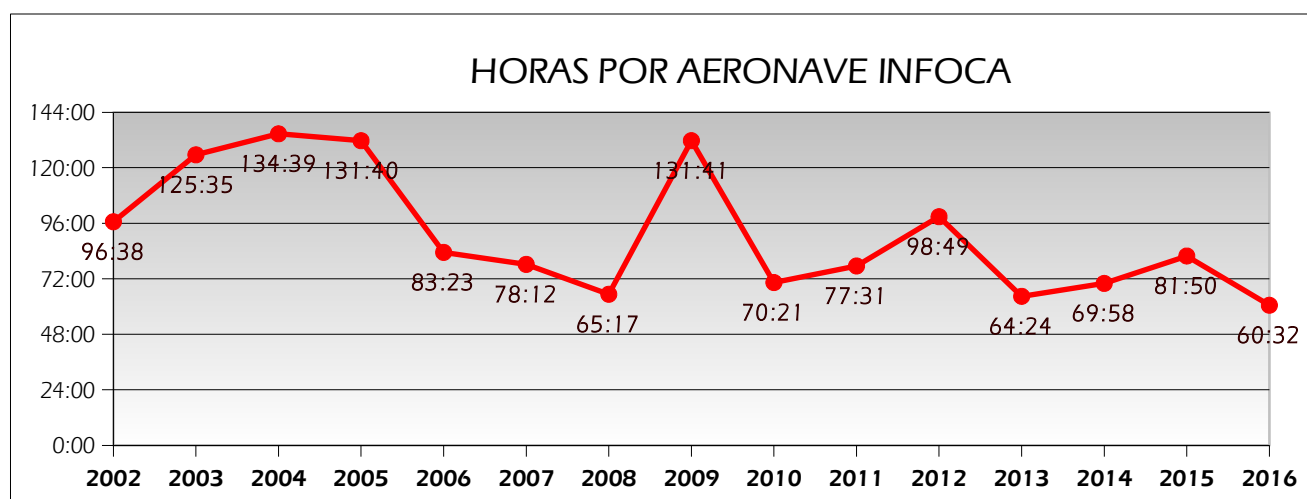
En el estudio provincial de las actuaciones aéreas en incendios, destaca Huelva y Sevilla, quedando por debajo de la media Jaén y Almería.

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DEL TIEMPO DE VUELO ASOCIADO A INCENDIO





Los medios aéreos contratados por la Junta de Andalucía, de media, han sufrido la siguiente evolución en el consumo anual de horas. Desde 2015 se ha contado con un helicóptero de transporte y extinción más que se posicionó en Córdoba.

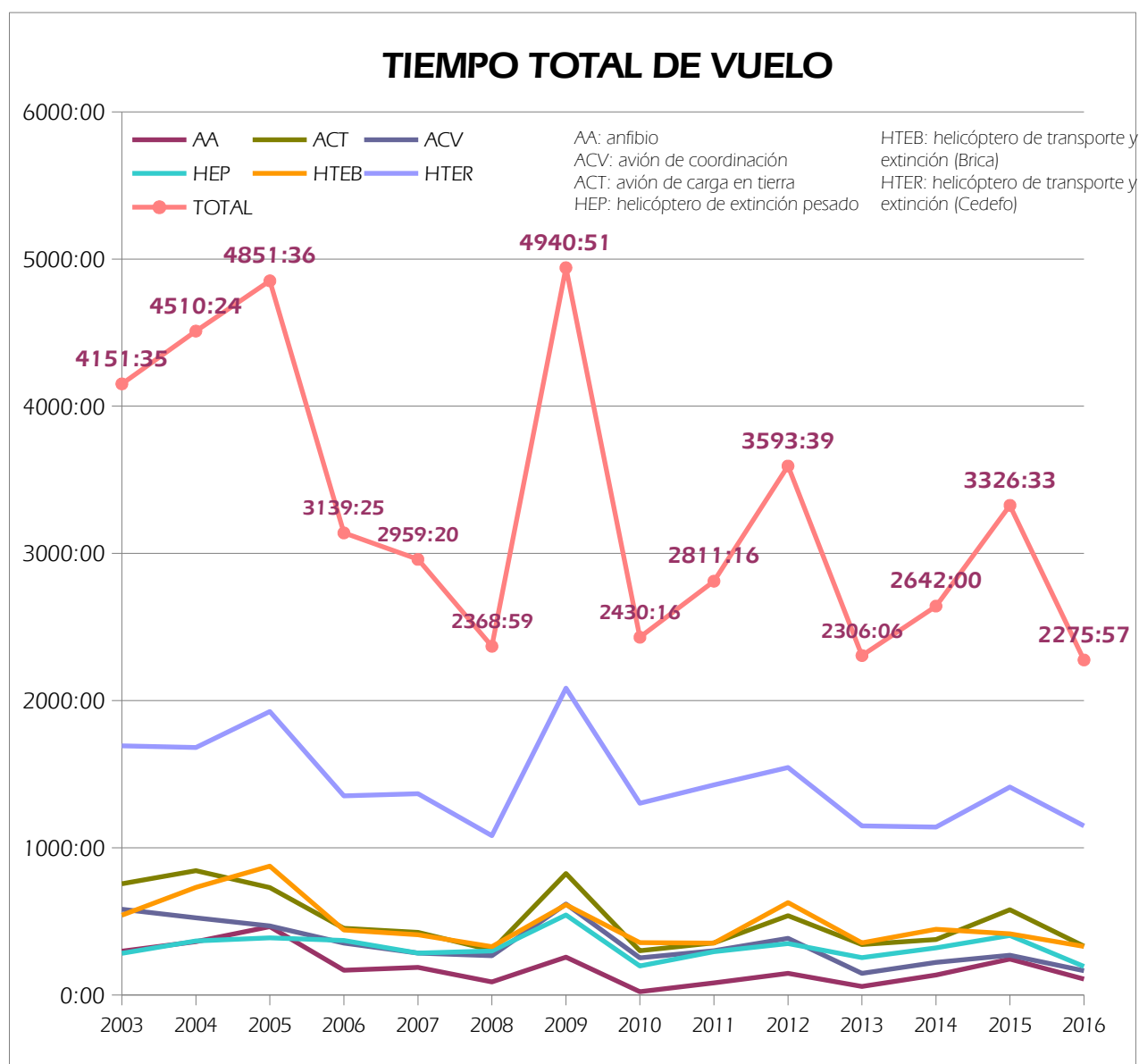


Los medios aéreos que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha situado en Andalucía son 5 en total. Corresponde a dos aviones anfibios en Málaga, un avión de carga en tierra en Las Arenas

(Huelva) 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 una importante reducción del 60 % en horas de vuelo con respecto a 2015 en sus actuaciones en Andalucía.

La evolución del tiempo de vuelo de los medios en los últimos catorce años se refleja 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 flamencos, diversos estudios y proyectos) y Protección Civil en inundaciones y búsqueda de personas desaparecidas.

La información general sobre las actuaciones de los medios aéreos INFOCA según tipo de aeronaves se aporta en la tabla siguiente:

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	298:52	261:57	150:27	1.489.500
Helicópteros (dos de gran capacidad)**	25	1608:46	929:09	589:31	12.638.000
Aviones de coordinación	3	150:45	113:50	69:43	-
TOTAL	34	2058:23	1304:56	809:41	14.127.500

* No incluye medios del MAGRAMA.

**1 Helicóptero en convenio con ENRESA.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, ha colaborado también con los dispositivos de extinción de incendios de Castilla La Mancha y Murcia.

ACTUACIONES FUERA DE ANDALUCÍA			
	Incendios	Aeronaves despachadas	Horas de Vuelo Totales
Castilla - La Mancha	4	3 (E6, D6, A6)	10:57
Murcia	1	1 (T4)	5:24
TOTAL	5	4	16:21

5.- Dispositivo sanitario

El Plan INFOCA cuenta con un servicio médico propio y específico que se activa en la extinción de siniestros forestales, garantizando la asistencia médica preventiva en el lugar del incendio, así como en caso de accidente de algún profesional -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.

La Unidad Médica de Incendios Forestales (UMIF), la integran un médico y un ATS, que se desplazan en vehículo todoterreno, equipado con 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 hacia los siniestros donde confluyen mayores riesgos, y en cualquier caso en los que concurre un número significativo de recursos.

Igualmente, las UMIF participan en los simulacros y ejercicios de adiestramiento que se realizan antes del inicio de la campaña de extinción y prestan asistencia preventiva en las pruebas físicas del personal.



La tabla refleja la actividad del equipo sanitario:

Actividad del dispositivo sanitario	
Concepto	Unidades
Número de incendios con presencia sanitaria	29
Número de activaciones de la UMIF	35
Número de horas de activación	306
Número de horas presencia UMIF	201
Número de ambulancias activadas	36
Número de horas de activación	257
Número de horas de presencia en incendios	215

El dispositivo sanitario ha atendido un total de 32 incidencias, distribuidas de la siguiente manera dependiendo del pronóstico de cada asistencia:

Categoría	Número	%
Graves	0	0
Moderadas	0	0
Leves	32	100
Total	32	100

De estas 32 incidencias atendidas, se derivaron 6 evacuaciones. Todas ellas fueron generadas durante las actuaciones en incendios forestales.

En cuanto a las patologías registradas, el mayor número se refiere a procesos de origen traumático. El detalle se muestra en la siguiente tabla:

Categoría	Número	%
Aparato digestivo	1	3,12
Aparato respiratorio	4	12,5
Dermatológico	1	3,12
Neurológico	4	12,5
Oftalmológico	4	12,5
Osteomuscular	5	15,6
Sistemática	3	9,4
Traumática	10	31,25
Total	32	100

BLOQUE III. ESTADÍSTICA

1.- Meteorología

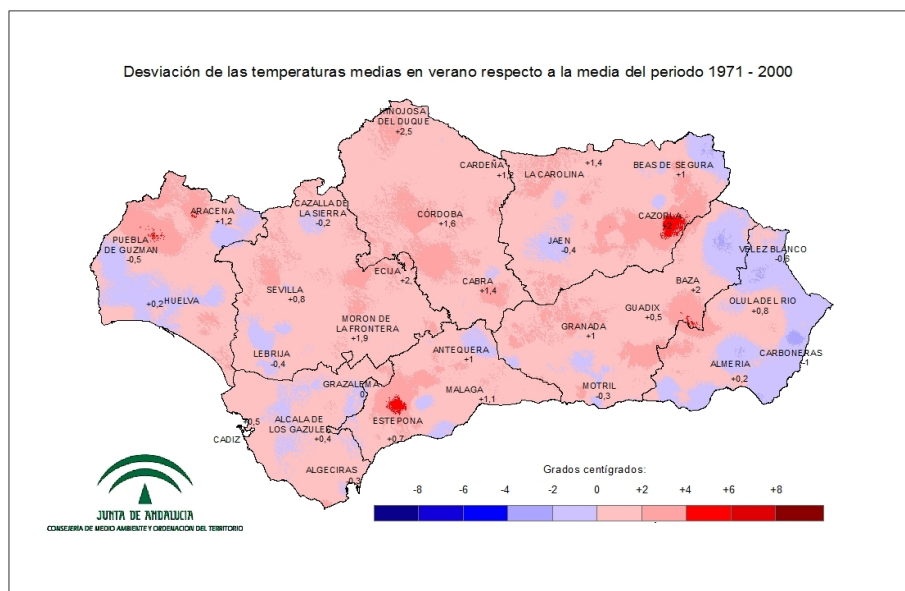
El año 2016 ha sido muy cálido en España, con una temperatura media de 15,8º C, valor que supera en 0,7º C al normal (período de referencia 1981-2010). Se ha tratado del sexto año más cálido desde el comienzo de la serie en 1965 y el quinto más cálido de lo que llevamos de siglo XXI.

El año ha tenido carácter muy cálido o extremadamente cálido en Cataluña, Valencia, Murcia y centro y este de Andalucía, y entre cálido y muy cálido en el resto de la Península y Baleares. Las anomalías térmicas se situaron en la mayoría de las zonas entre 0,5º C y 1º C, superándose el valor de 1º C en algunos puntos de la costa mediterránea y del Pirineo. En Canarias el año resultó cálido en promedio, con anomalías en general inferiores a 0,5º C.

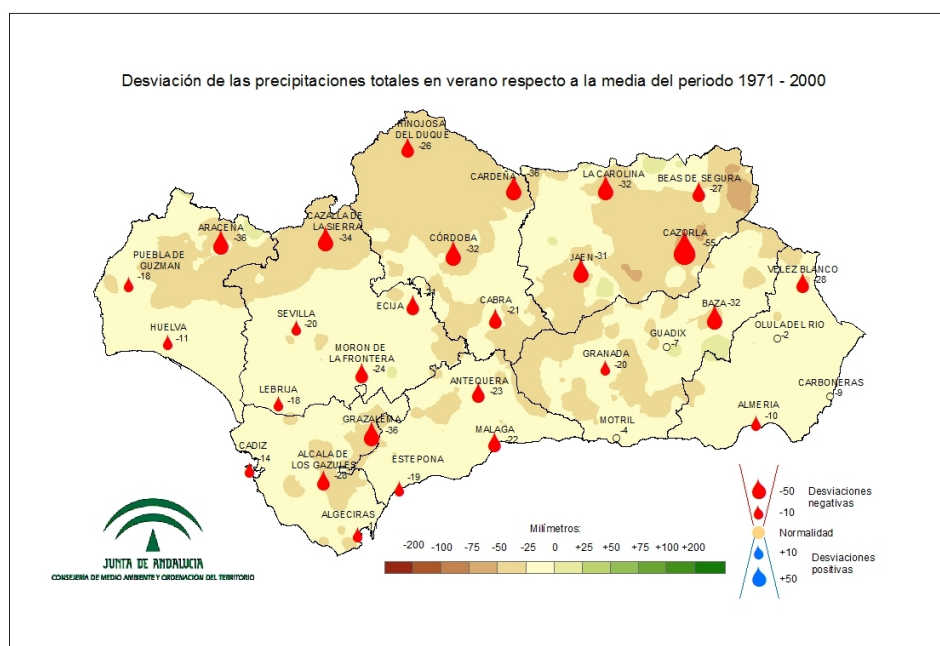
Episodios de temperaturas extremas

Durante 2016 destacó el episodio de temperaturas anormalmente elevadas de comienzos de septiembre, el cual afectó principalmente al área peninsular y a Baleares, y que tuvo su máximo de intensidad entre los días 3 y 7 de septiembre. En dicho periodo, se superaron los valores máximos absolutos de septiembre en 36 observatorios principales, superándose el anterior valor máximo en más de 3º C en varias estaciones. Así mismo, en numerosos observatorios la temperatura más alta de todo el verano astronómico se registró durante este episodio, destacando los 44,8º C

registrados en el observatorio de Sevilla Aeropuerto el día 5 de septiembre y los 45,4º C registrados en Córdoba Aeropuerto el día 6.



En cuanto a las precipitaciones, en líneas generales fue un verano muy seco. Tanto en el mes de junio como en los meses de julio y agosto las precipitaciones estuvieron muy por debajo de los valores normales, siendo agosto el más seco. En gran parte de Andalucía, las precipitaciones acumuladas durante ese periodo no superaron los 5 mm.



2.- Incendios forestales y superficie afectada

Desde el 1 de enero y hasta el 31 de diciembre de 2016, el dispositivo INFOCA realizó 759 intervenciones en suelos forestales. De ellas, el 80,63% se corresponde con siniestros menores de una hectárea –un total de 612 conatos-, mientras que el resto, el 19,37% del total (147), alcanzó la categoría de incendio.

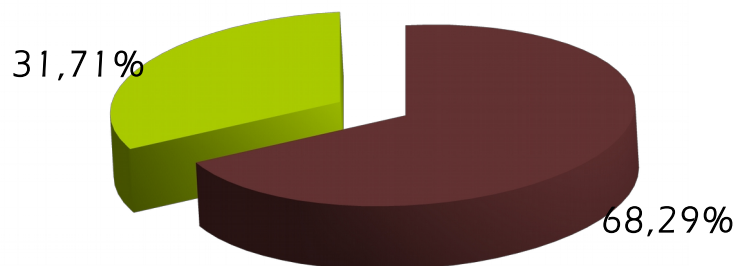
Por provincias, Jaén y Granada fueron las que contaron con un mayor número de intervenciones en suelos forestales, con 105 y 97 respectivamente. Las provincias que registraron un menor número de actuaciones fueron Córdoba y Almería, con 49 y 52 respectivamente.

La superficie afectada fue de 3.363,91 hectáreas, de las cuales, el 68,29% del total (2.297,13 hectáreas) se corresponde con suelos de matorral, y el 31,71% restante (1.066,78 hectáreas) se refiere a suelos de arbolado.

Sevilla ha sido la provincia con mayor grado de superficie quemada con 1.411,83 hectáreas, de las que algo más de la mitad son terrenos con matorral (852,96 hectáreas).

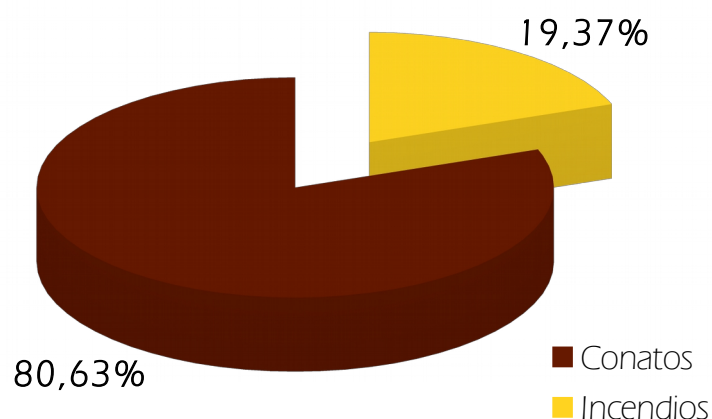
Número de siniestros y superficie afectada en Andalucía								
Provincia	Número de siniestros				Superficie afectada [ha]			
	Conatos	Incendios	Total	%	Arbolada	Matorral	Total	%
Almería	52	10	62	8,17	0,12	72,78	72,91	2,17
Cádiz	71	11	82	10,80	29,54	453,82	483,36	14,37
Córdoba	49	17	66	8,70	15,35	127,18	142,53	4,24
Granada	97	24	121	15,94	37,71	170,05	207,76	6,18
Huelva	81	19	100	13,18	286,52	264,61	551,13	16,38
Jaén	105	17	122	16,07	49,08	168,62	217,70	6,47
Málaga	73	17	90	11,86	89,59	187,09	276,68	8,22
Sevilla	84	32	116	15,28	558,88	852,96	1.411,83	41,97
Total	612	147	759	100	1.066,78	2.297,13	3.363,91	100

Superficie afectada en terrenos forestales:



■ Arbolada ■ Matorral

Número de actuaciones en terrenos forestales:



■ Conatos
■ Incendios

Distribución de los incendios forestales en Andalucía, según su extensión		
Superficie forestal afectada [ha]	Número de siniestros	Superficie total afectada [ha]
< 1 (conato)	612*	105,38
1 – 5	97	220,52
5 – 500	48	1.813,09
> 500	1	1.224,92
Total	759	3.363,91

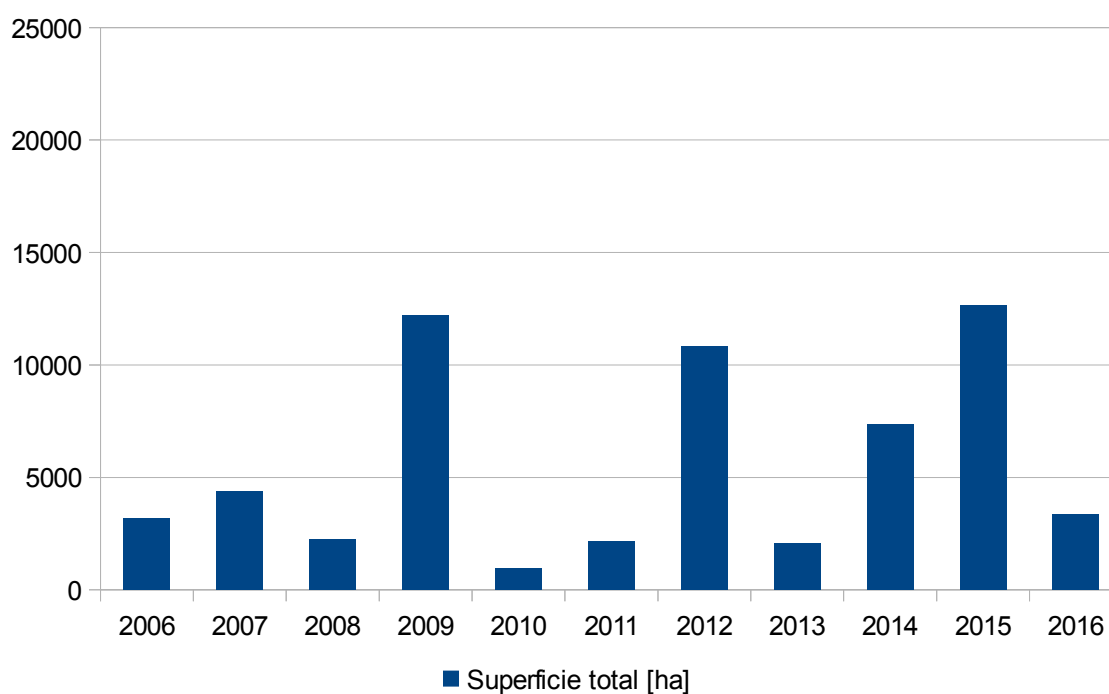
*La eficacia y rapidez del dispositivo posibilitó que el 80% de los siniestros se quedasen en conato y que del porcentaje restante, el 12,7% quemara menos de 5 hectáreas de superficie.

En la siguiente tabla se observa la evolución de los últimos once años de incendios forestales.

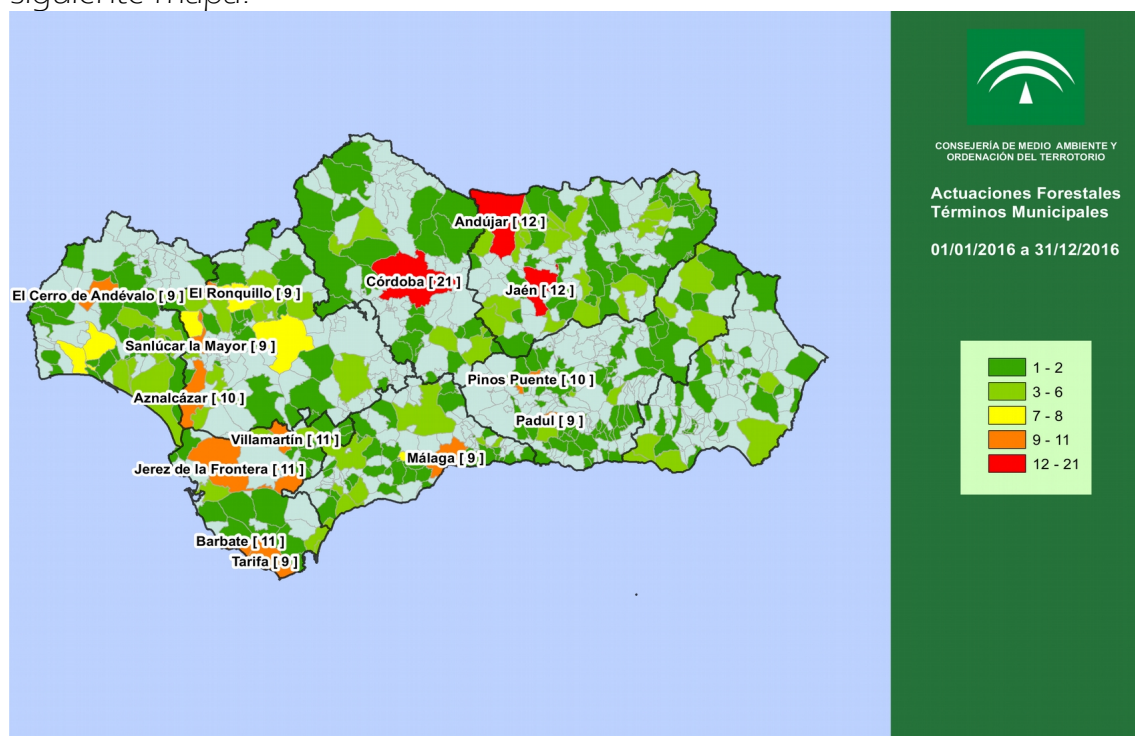
Evolución del balance de afección por incendios forestales en Andalucía en el periodo 2005-2015 (ha)											
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de siniestros	896	818	774	1.017	546	775	907	795	791	825	759
Incendios	183	168	133	210	113	128	183	163	176	168	147
Conatos	713	650	641	807	433	647	724	632	615	657	612
% conatos	79,58	79,46	82,82	79,35	79,30	83,48	79,82	79,50	77,75	79,73	80,63
Superficie total [ha]	3.163	4.388	2.267	12.199	942	2.158	10.833	2.073	7.353	12.654	3.363,91

2015 fue el año con mayor superficie quemada con 12.654 ha y 2010 el de menor con 942 ha.

Evolución temporal de la superficie afectada por incendios forestales 2005/2015.



Los municipios con mayor recurrencia de incendios forestales figuran en el siguiente mapa:



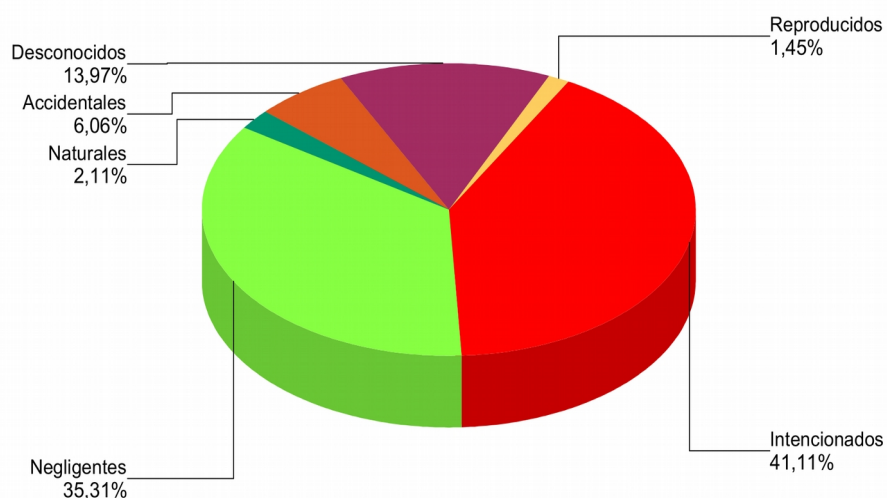
3.- Intervenciones en suelos no forestales

A lo largo de la anualidad de 2016, el dispositivo INFOCA intervino en un total de 198 siniestros en terreno no forestal (147 agrícolas y 51 urbanos).

La provincia de Málaga aglutina el mayor número de actuaciones de este tipo, con 41 en suelos agrícolas y 17 en suelos urbanos.

4.- Causalidad de los incendios.

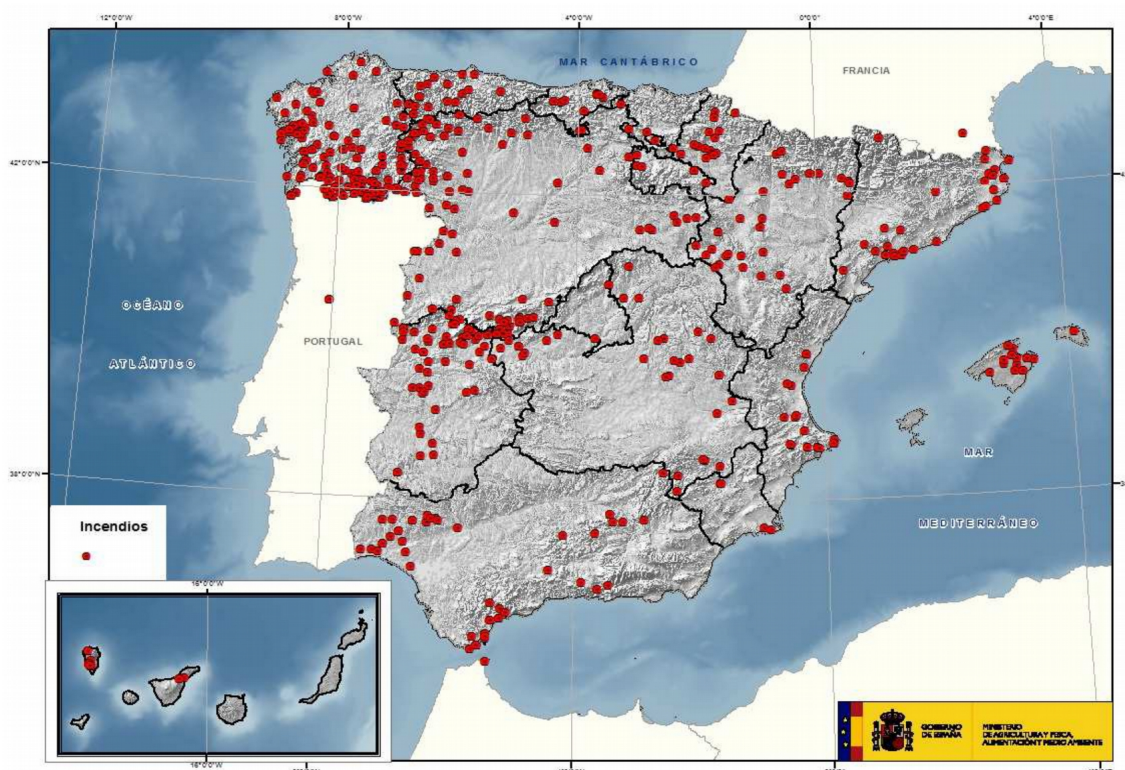
Distribución de las causas de los incendios en Andalucía en el año 2016. Por grandes grupos:



5.- Siniestros en España

Durante el año 2016, los medios aéreos del MAGRAMA realizaron un total de 1.569 intervenciones en la extinción de incendios forestales, en apoyo a los dispositivos de las respectivas comunidades autónomas. En total volaron 4.642 horas en incendio, realizando 21.667 descargas.

Intervenciones de los medios del MAGRAMA en siniestros de 2016.



Fuente: Avance informativo sobre incendios forestales en España del 1 de enero al 31 de diciembre 2016 del MAGRAMA.

6.- Labor policial y de investigación

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.

Las pesquisas de las causas de los incendios forestales son llevadas a efecto por las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales (BIIF), formadas por agentes de Medio Ambiente especializados en esta materia. Los miembros de las BIIF trabajan en coordinación con la Unidad Adscrita de 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.

Resumen de la actividad:

BRIGADA DE INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (BIIF)

Resultados de las causas de investigación de la BIIF			
Causas de investigación inicial	Nº de siniestros	Causas de investigación detallada	Nº de siniestros
Intencionado	342	Intencionado	296
Negligencia	361	Negligencia	301
Naturales	15	Naturales	2
Accidental	63	Accidental	46
Desconocidas	135	Desconocidas	62
Total	916	Total	707

UNIDAD ADSCRITA DE POLICÍA AUTONÓMICA

Resultados de las actuaciones de la Unidad Adscrita de Policía Autonómica. Investigación de incendios forestales			
Nº de Incendios investigados	33	Personas puestas a disposición judicial	17
Nº de Incendios esclarecidos	16	Personas denunciadas	249
Incendios con causa natural	1	Personas identificadas	1.272
Incendios por negligencia	12	Atestados instruidos	31
Incendios intencionados	0	Actas infracción instruidas	241
Incendios con causa accidental	3	Informes emitidos	28
Otros	0	Vehículos controlados	1.228
		Kilómetros recorridos	152.501

*Fuente: Consejería de Justicia e Interior. Unidad Policía Adscrita"

GUARDIA CIVIL

Resultados de las actuaciones de la Guardia Civil. Investigación de incendios forestales			
Incendios investigados	299	Detenidos por incendios	6
Incendios con causa esclarecida	95	Imputados por incendios	19
Incendios con causa natural	12	Personas fallecidas por incendios	0
Incendios con causa accidental	29	Personas heridas por incendios	3
Incendios por negligencia	21	Personas evacuadas	211
Incendios intencionados	14	Viviendas evacuadas	1

*Fuente: Dirección General Guardia Civil, 4ª Zona (Andalucía)".

UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIA (UME)

Intervenciones en incendios de la Unidad Militar de Emergencias			
Término Municipal	Personal	Medios:	Fecha:
El Retín	29	67	4 y 5 de octubre
Total:	29	67	

*Fuente: Unidad Militar de Emergencia.

BLOQUE IV. INTERVENCIONES EN OTRAS EMERGENCIAS

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

Con la entrada en vigor del nuevo Plan de Emergencias el 1 de enero de 2011 se establecía el marco legal para que los recursos del dispositivo estén disponibles ante las diferentes situaciones de emergencia 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 de 25 de octubre de 2011, suscrito entre la Consejería de Justicia e Interior y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, establece los detalles de estas intervenciones.

Entre estas situaciones de emergencia ajenas a los incendios forestales están inundaciones, búsqueda de desaparecidos e incidencias ocasionadas por la nieve o viento.



Trabajos en inundaciones en Cártama (Málaga).

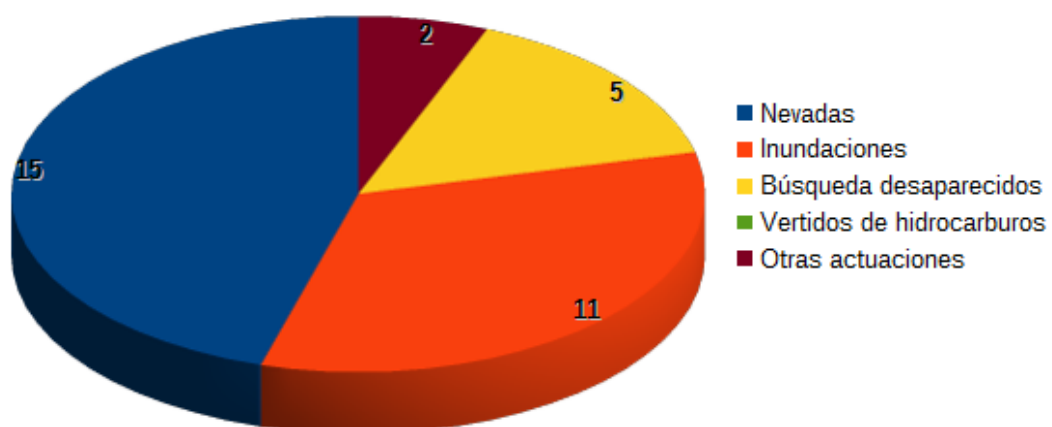


La BRICA de Málaga colabora en limpieza de punto de desagüe en Cártama.

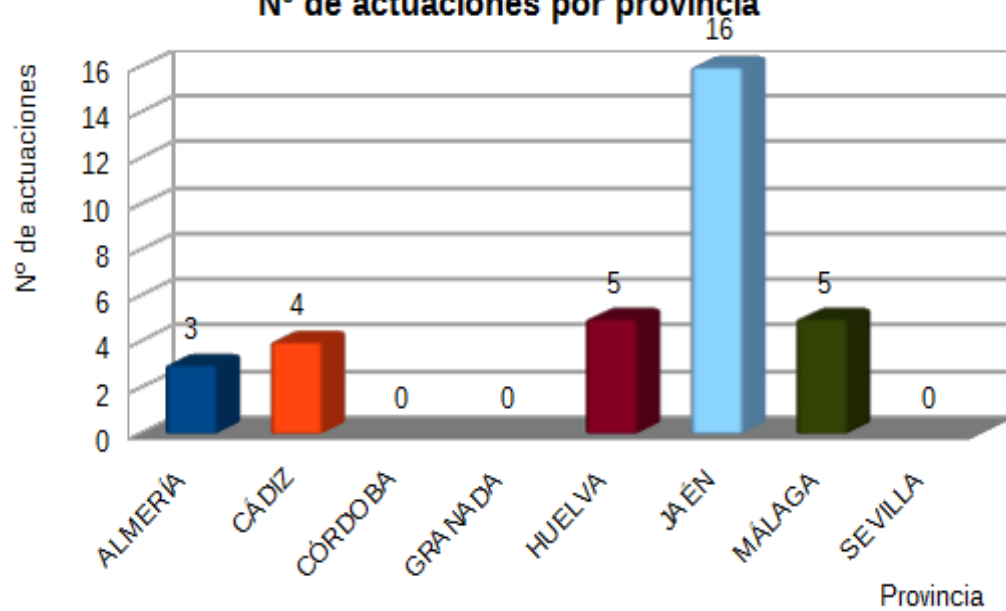
Durante 2016, Infoca realizó un total de 33 actuaciones en 23 días:

- 9 días actuaciones por nevadas.
- 7 días actuaciones por Inundaciones.
- 5 días actuaciones por búsqueda de desaparecidos.
- 2 días Otras actuaciones

Nº de actuaciones por tipología



Nº de actuaciones por provincia





JUNTA DE ANDALUCÍA