



JUNTA DE ANDALUCÍA

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**

# JORNADA DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

**Hotel Antequera Golf - Antequera (Málaga), 25 de noviembre de 2015**

*Actividades tradicionales compatibles. Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía (RAPCA)*

**Manuel J. Merino Femenía**

**Unidad de Actuaciones Preventivas contra Incendios  
Forestales**

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## Antecedentes

- Actividades de sobrepastoreo controlado sobre cortafuegos en montes de Málaga (T.M. El Burgo).
- Experiencias del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) relacionadas con el Proyecto LUCDEME (Lucha contra la desertificación del Mediterráneo).
- Adquisición de conocimientos sobre experiencias en Francia de pastoreo controlado en la región del Languedoc – Rousillon.

La actividad de pastoreo controlado sobre áreas y líneas cortafuegos se organiza ya de forma más normalizada en la que participa de forma activa la anterior Consejería de Medio Ambiente , a través de la empresa pública y mediante la redacción de Convenios. (Año 2003)

Convenio: Las Áreas Pasto Cortafuegos como experiencia de Selvicultura Preventivas en los Espacios Forestales y Agroforestales Mediterráneos, desarrollado en el monte Cortijo Conejo y Albarrán (T.M. Guadix – Granada), mediante convenio entre Egmasa y el CSIC, en el que se propugnaba:

- a) Fomentar la corresponsabilidad en la gestión y conservación de recursos entre forestación y ganadería.
- b) Revalorizar capacidad uso del suelo planteando la reutilización de espacios ociosos.
- c) Dar contenido a la promoción de buenas prácticas agrarias, revalorizando el uso integrado silvopastoral del monte.

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## Antecedentes

De este primer convenio surge un convenio posterior, que tiene como objetivo la extrapolación de estas experiencias desarrolladas en Granada a otros lugares y el seguimiento de la red de cortafuegos en los Parques Naturales de Sierra Nevada (Granada-Almería), Los Alcornocales (Cádiz) y Sierra de Las Nieves (Málaga). (Año 2006)

Durante el año 2005 y de forma paralela, se va generando un grupo de trabajo y de seguimiento de las actividades ganaderas que empiezan a ser monitorizadas. Actualmente este grupo lo constan, siete personas, según:

- \* 6 personas en labores de seguimiento y evaluación en campo
- \* 1 persona que gestiona los diferentes aspectos de esta labor.

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## PROCEDIMIENTO DE TRABAJO (Determinación de zonas)

OBJETIVO GENERAL DE PREVENCIÓN : se pretende conseguir a efectos de propagación de incendios forestales, que la cobertura vegetal existente en las áreas y líneas cortafuegos sea la menor posible durante la época de mayor riesgo de incendios.

El procedimiento de trabajo en la actividad de pastoreo controlado en áreas y líneas cortafuegos, que seguimos de forma general es el siguiente:



\* Proposición inicial de cortafuegos posibles de ser pastoreados por parte de los Centros Operativos Provinciales.

\* Selección de zonas que cumplan alguno o algunos de los siguientes requisitos:

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS



- Excesiva distancia a lugares de trabajo desde punto de reunión.
- Pendiente elevada que entraña riesgos de accidentes.
- Dificultad de empleo de maquinaria, pedregosidad excesiva, transporte tedioso, afloramientos rocosos, etc.)
- Empleo en zonas de elevada pendiente (maquinaria pesada).
- Zonas y enclaves de especial singularidad (nidificación de aves protegidas, etc.)



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## PROCEDIMIENTO DE TRABAJO (Contacto con ganaderos)

- Contacto con ganaderos – pastores de la zona objeto de pastoreo.
- Acceso al monte y naturaleza de la vegetación.
- Tipo de ganado existente en la comarca
- Dimensión de la superficie de cortafuegos a sobrepastorear.
- Presencia del pastor con el ganado.



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos en Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## PROCEDIMIENTO DE TRABAJO (Contratación de ganaderos)



Los diferentes tipos de relación contractual que contempla la actividad de sobrepastoreo son:

- Contrato firmado con ganadero que **sí** dispone de aprovechamiento de pastos.
- Contrato con ganadero que **no** dispone de aprovechamiento de pastos.
- Inclusión de clausulado de sobrepastoreo controlado en áreas y líneas cortafuegos en pliegos de aprovechamiento

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos en Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## - PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

### ¿Cómo se estructura la Red?

#### A) Nivel Provincial.

La red se articula en base a los cortafuegos existentes (áreas y líneas cortafuegos) en montes de titularidad pública:

- Montes pertenecientes a la Junta de Andalucía
- Montes pertenecientes a Ayuntamientos y que esté consorciados o convenidos con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

#### B) Nivel Monte.

Los cortafuegos seleccionados para esta actividad, se revisan en función de factores como:

- Pendiente.
- Tipo de vegetación.
- Distancia desde el aprisco hasta el cortafuegos.

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## - PROCEDIMIENTO DE TRABAJO



**Leyenda**

	Cortafuego_Cerro_La_Yedra		Cortafuego_Puerto_Los_Quejigales
	Cortafuego_Corrijo_Quejigales		Faja_Las_Carboneras
	Cortafuego_Pinaspar_Quejigales		Faja_de_Quejigales

**RAPCA** Agencia Regional de Gestión Medioambiental  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

ANEXO II CONTRATO DE COLABORACION ENTRE  
EGMASA Y FRANCISCO DOMÍNGUEZ PARRA PARA LA  
PRESTACIÓN DE SERVICIO DE PASTOREO CONTROLADO.

MONTE "SOLJAGALES" - T.M. RONDA -  
PROVINCIA DE MÁLAGA

EL PASTOR:	DOMASIA	ÁREA:	31 84 ha
FECHA:		ESCALA:	1:10.000
		PROYECTO:	PROYECTO 04/2014
		FECHA:	2014

## Estructura de la Red.

### C) Nivel Unidad Ambiental.

Este nivel surge como resultado de contemplar los factores anteriores (pendiente, vegetación y distancia) a los cortafuegos del monte.

Obtenemos así cortafuegos diferenciados a efectos de su seguimiento y evaluación.

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## - PROCEDIMIENTO DE TRABAJO (seguimiento de la actividad ganadera)



Desde que se establece la relación contractual con el ganadero, se efectúa por personal de la Agencia un seguimiento de la actividad ganadera en las áreas y zonas cortafuegos. *(procuramos que se realice cada dos semanas)*

Estas visitas se realizan de forma periódica, en las que se efectúa:

- \* Valoración visual de evolución de la vegetación. (“va siendo comida”)
- \* Contacto con el ganadero para así determinar la evolución, problemas que puedan surgir, necesidades de la colaboración, etc. (Participación)

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## - PROCEDIMIENTO DE TRABAJO (seguimiento de la actividad ganadera)



### ❖ Evaluación de la tasa de consumo:

- ❖ Estrato arbustivo
- ❖ Estrato herbáceo
- ❖ Evaluación global del pastoreo
- ❖ Evaluación de la matorralización
- ❖ Daños sobre el estrato arbóreo

## Evaluación final

-Visita e inspección de las zonas pastoreadas al inicio de la época de mayor riesgo de ocurrencia de incendios forestales.

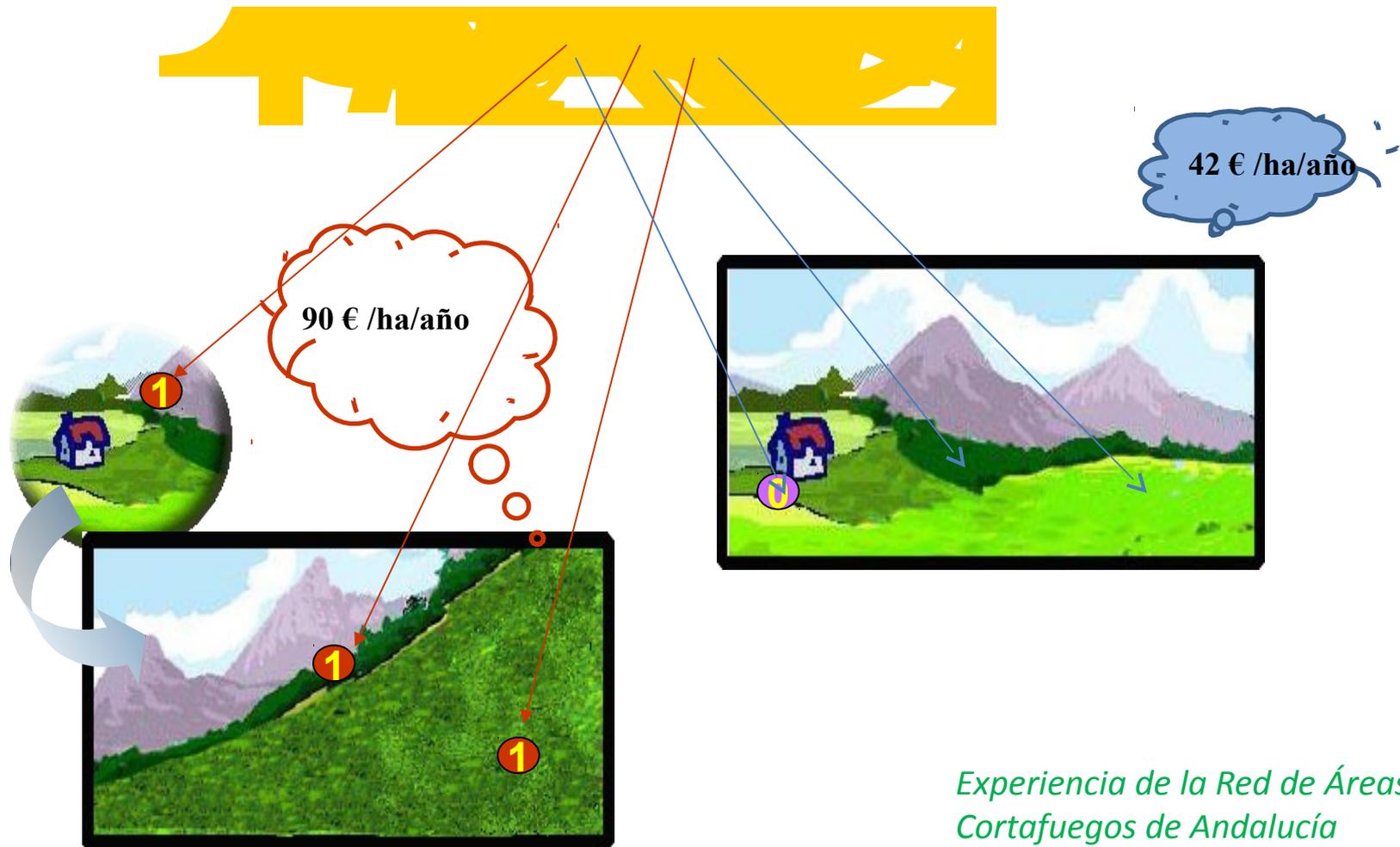
-División de la superficie de la unidad ambiental en otras más pequeñas para facilitar su valoración (transectos).

***Aspectos evaluables en el transecto.***

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## CÁLCULO ECONÓMICO DE LA ACTIVIDAD DE SOBREPASTOREO.



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## OTRAS ACTUACIONES.

Ejecución de trabajos selvícolas complementarios, rozas de matorral, apeo de árboles, etc.



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## - OTRAS ACTUACIONES.

Reparación de instalaciones ganaderas e instalación de material auxiliar, depósitos de agua, abrevaderos, etc.



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## - OTRAS ACTUACIONES.

También señalizamos nuestras actuaciones.



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## - DIFUSIÓN DEL PROYECTO

Noticias en prensa, programas de radio, programas de TV.

habla las 24h y navega hasta 3GB

Jueves, 10 de octubre de 2012

diariodesevilla.es ECONOMÍA

PORTADA SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA DEPORTES ACTUALIDAD TECNOLOGÍA CULTURA SERIAL 2012 TV OPINIÓN COPRAJAS SALUD ECONOMÍA | ESPAÑA | MUNDO | SOCIEDAD | PASARELA

Día de Sevilla. Noticias de Sevilla y su Provincia Actualidad Economía Ganado contra el fuego

### Ganado contra el fuego

Medio Ambiente desarrolla un plan para prevenir incendios gracias al cual el pastor recibe una remuneración por mantener a raya la vegetación de los cortafuegos

TOMÁS MONAGÓ / SEVILLA | ACTUALIZADO 15.02.2010 - 09:02

4 comentarios 2 votos

Me gusta Tweetear COMPARTIR

"A mí me educaron para sospechar de los ganaderos". La frase de José Luis González, investigador del CSIC, refleja un pensamiento muy extendido hace no muchos años: la ganadería estaba esquilmando el monte mediterráneo y era un peligro para este hábitat milenario.

Hoy se tiende a pensar justo lo contrario. El pastor puede ser un gran aliado contra el fuego, tal y como intenta demostrar el proyecto Rasca (Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía), cuyo desarrollo fue presentado esta semana en la finca La Algaba (Ronda) en una jornada organizada por COAG. Su filosofía es muy sencilla: "Se trata de mantener las infraestructuras de cortafuegos mediante el pastoreo controlado", afirma Rogelio Jiménez, técnico de Egnasa, empresa pública dependiente de la Consejería de Medio Ambiente, que es la patrocinadora del proyecto.

El proceso consiste en habilitar una zona de cortafuegos en la ladera de un monte y pagar una cantidad al pastor para que lleve allí al ganado a diario, sobre todo en verano. El pastoreo propicia que el emplazamiento delimitado se mantenga a raya, sin posibilidad de que crezca la vegetación.

Ganado caprino en el Monte Público de Conejera y Madrañales, en Parauta (Málaga).

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

PUBLICIDAD

idealista.com

el portal inmobiliario líder en España

comprar alquilar

viviendas elige provincia

pon tu anuncio gratis buscar

Málaga hoy

PAÍS: España FRECUENCIA: Diario

PRIMA: 1,35-17 C.I.J.: 5951

TAMPA: 13450 € E.O.M.: 23000

ÁREA: 1742 CM<sup>2</sup> - 247M SECCIÓN: MÁLAGA

12 Julio, 2015

### Las 'aliadas' del Infoca frente a las llamas

● Casi 30.000 cabezas de ganado participan en la provincia en un proyecto pionero que empezó hace diez años para mantener limpios los cortafuegos ● Unos 45 pastores controlan alrededor de 1.620 hectáreas

El verano es el momento de mayor riesgo de incendio forestal en España. Cada año, los incendios destruyen miles de hectáreas de terreno fértil y ponen en peligro la vida de miles de personas. En Málaga, la Consejería de Medio Ambiente y Agua, a través del Infoca, ha desarrollado un proyecto pionero para mantener limpios los cortafuegos mediante el pastoreo controlado. Este proyecto, que empezó hace diez años, ha permitido mantener limpios más de 1.620 hectáreas de terreno fértil y ha salvado a miles de personas de morir.

El proyecto consiste en habilitar una zona de cortafuegos en la ladera de un monte y pagar una cantidad al pastor para que lleve allí al ganado a diario, sobre todo en verano. El pastoreo propicia que el emplazamiento delimitado se mantenga a raya, sin posibilidad de que crezca la vegetación.

El proyecto ha sido financiado por la Consejería de Medio Ambiente y Agua, a través del Infoca. El proyecto ha permitido mantener limpios más de 1.620 hectáreas de terreno fértil y ha salvado a miles de personas de morir.

El proyecto consiste en habilitar una zona de cortafuegos en la ladera de un monte y pagar una cantidad al pastor para que lleve allí al ganado a diario, sobre todo en verano. El pastoreo propicia que el emplazamiento delimitado se mantenga a raya, sin posibilidad de que crezca la vegetación.

Participación en los documentales de **El Escarabajo Verde**, programa titulado **Yo, pastor** - abril, 2015.

Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## - DIFUSIÓN DEL PROYECTO

### 5ª Edición de la Escuela de pastores celebrada en Vélez - Blanco , Almería

**Prevención de Incendios mediante el uso del ganado** (Red RAPCA)

La acción del ganado contribuye a controlar la propagación de los incendios forestales, y en consecuencia disminuye el riesgo y la propagación de los incendios forestales.

En 2010 la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio elaboró el Plan de Área Pasto Cortafuegos de Andalucía (RAPCA).

Actualmente participan en las cortafuegos de las montañas andaluzas 80 ganaderos, controlados por unas 10.000 vacas, 30.000 ovejas y 5.000 cerdos.

**CÓMO PARTICIPAR EN LA RAPCA EN MONTES PÚBLICOS**

- 1 Trabajar con una ganadería que cumpla todos los requisitos legales y sanitarios.
- 2 Solicitar a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, a través de la Dirección Territorial.
- 3 Previamente ser adjudicatario de un aprovechamiento de pastos en un área pública, ya sea de la zona forestal o de un aprovechamiento con carácter "mixto".
- 4 Participar en la RAPCA han comprobado anteriormente en función del número de pastos explotados y de las unidades censadas.

**EL FUTURO DE LA RAPCA: LOS MONTES PRIVADOS**

- Esta herramienta de prevención totalmente viable para áreas forestales de titularidad privada.
- Los propietarios de estas fincas pueden pedir ayudas para el mantenimiento de sus cortafuegos mediante pastores.
- Para acceder a las ayudas los propietarios podrán usar ganado propio o contratar un ganadero.

**112** INFORMACIÓN CENTROS OPERATIVOS PROVINCIALES

ALMERIA	950 237 434	HUELVA	957 540 796
CÁDIZ	954 088 112	JÁEN	953 213 970
CÓRDOBA	957 740 037	MÁLAGA	951 540 154
GRANADA	958 997 871	SEVILLA	953 142 844

**endesa** **JUNTA DE ANDALUCÍA**

Cartel divulgativo de la prevención de incendios forestales empleando ganadería.

**CURSO DE FORMACIÓN DE PASTORES/AS**

*Escuela de Pastores de Andalucía*

**5ª Edición 2015 Comarca Los Vélez (Almería)**

**Perfil del alumnado:**  
 Personas activas y dinámicas, con o sin experiencia en el sector, que estén interesados en la ganadería pastoral como trabajo por cuenta ajena o como opción de autoempleo.

**Plazas disponibles:**  
 20

**Inicio previsto de la formación:**  
 2 de marzo de 2015

**Duración:**  
 540 horas (300 teórico-prácticas + 240 de formación en explotaciones)

**Ubicación:**  
 Instalaciones Ayuntamiento de Vélez Blanco (Almería).

**Plazo máximo de entrega de solicitudes:**  
 19 de febrero de 2015

Inscripción, alojamiento y manutención gratuitos

Hoja de Inscripciones disponibles en cualquiera de las Oficinas Comarcales Agrarias de Andalucía, en el Ayuntamiento de Vélez Blanco y en la web del IFAPA y de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural:  
<http://www.csp.junta-andalucia.es/agriculturaypesca/porta/>

Enviar las solicitudes a la siguiente dirección de [escuelapastores.agapa@juntadeandalucia.es](mailto:escuelapastores.agapa@juntadeandalucia.es)  
 Teléfono de consulta: 671 569 138

Para más información:  
**IFAPA** Centro Camino de Purchil  
 Tel. 958 895 200 / 671 532 173  
**Ayuntamiento de Vélez Blanco**  
 Tel. 950 51 48 00

**Oficina Comarcal Agraria (OCA) de Vélez-Rubio**  
 Tel. 950 41 95 22 / 500 146 207

**Asociación Nac. Criadores de la Raza Caprina Murciano-Gambrinus: CAPRIGRAN**  
 Tel. 958 467 958 / 600 550 042

**Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño (ANCO3)**  
 Tel. 958 741 316

[www.escuelapastoresandalucia.es](http://www.escuelapastoresandalucia.es)

**JUNTA DE ANDALUCÍA**

Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## - DIFUSIÓN DEL PROYECTO

Participación en eventos, jornadas técnicas, premios, etc.

### **D. Antonio Río y nuestro compañero Rogelio en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola (Sevilla)**



**Entrega del premio “Batefuegos de Oro 2012”  
a la prevención de incendios forestales.  
Madrid –Nov. 2012 (E.T.S. I. de Montes)**

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

- RESULTADOS DEL MANTENIMIENTO DE LA RED DE ÁREAS PASTO - CORTAFUEGOS



Quejigales.Ronda.  
Málaga. Ovejas.



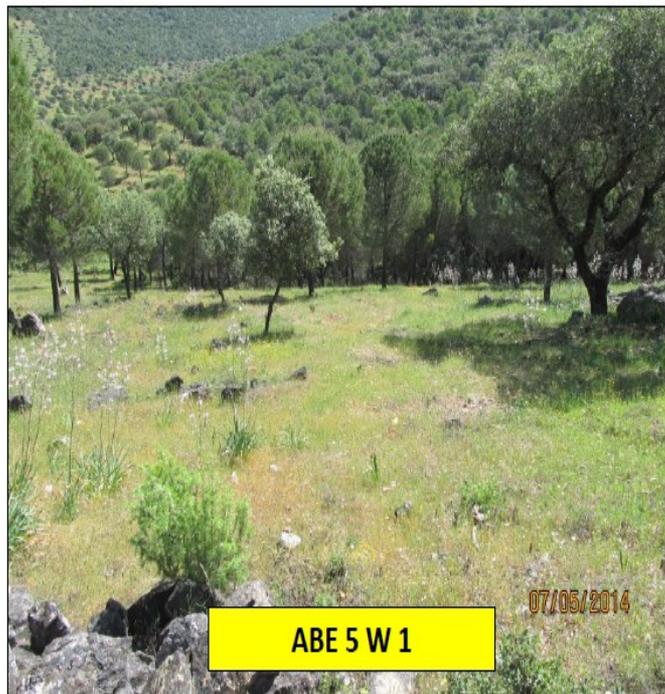
*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

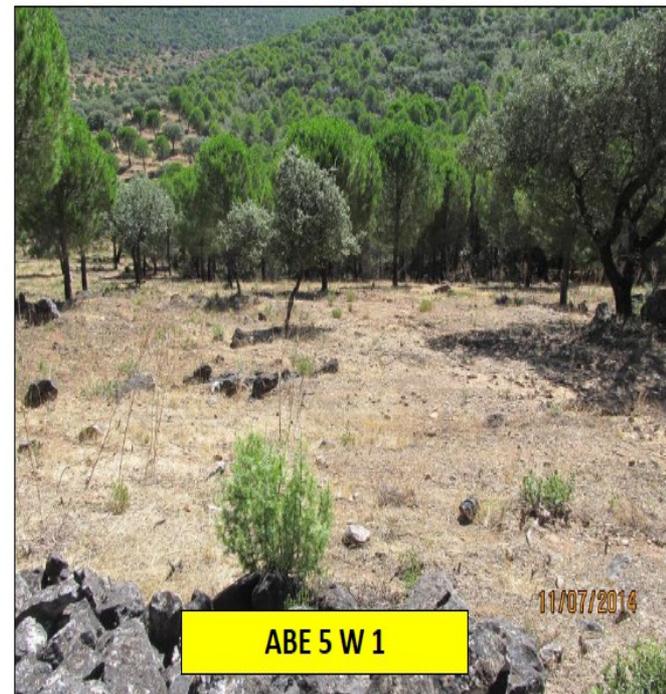
Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## - RESULTADOS DEL MANTENIMIENTO DE LA RED DE ÁREAS PASTO - CORTAFUEGOS

Mayo -2014



Julio -2014



**Abejeras. Belmez.  
Córdoba. Ovejas.**

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

- RESULTADOS DEL MANTENIMIENTO DE LA RED DE ÁREAS PASTO - CORTAFUEGOS

Mayo -2014

Agosto - 2014

**Sierra del Burgo. El Burgo.  
Málaga. Cabras/ovejas.**



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

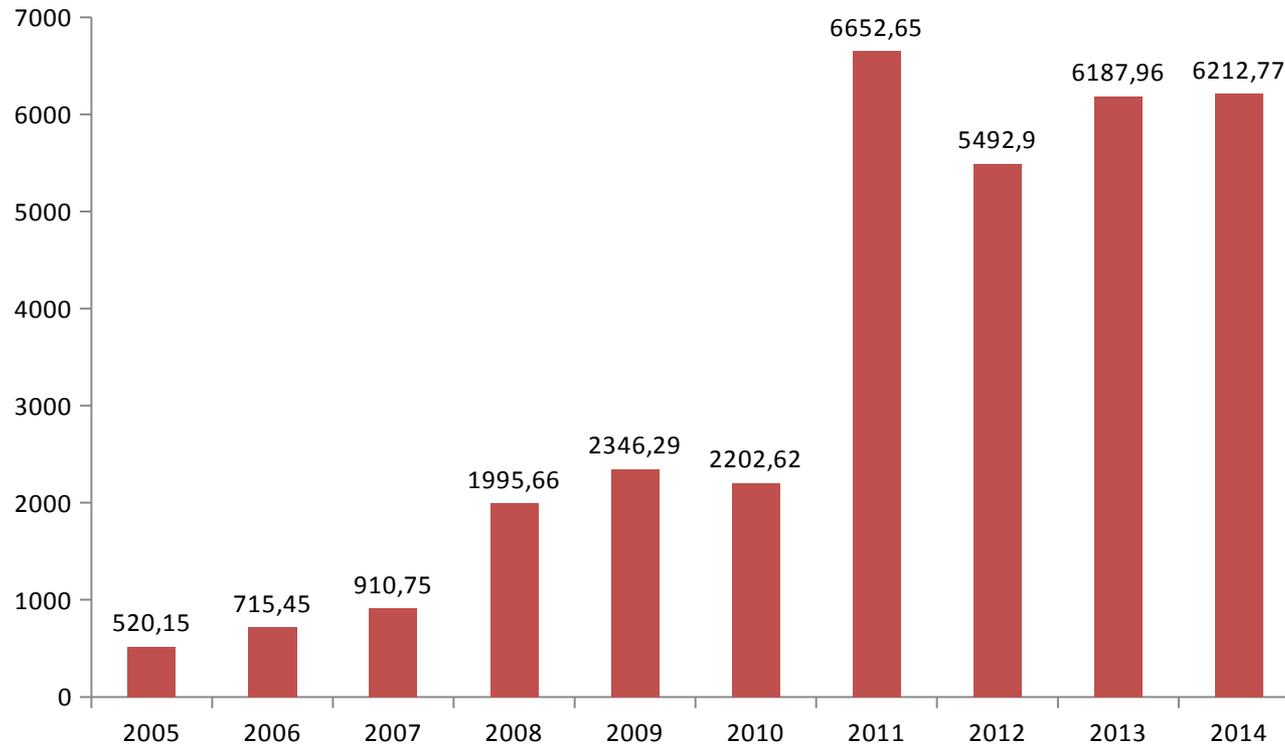
## - ESTADÍSTICAS (Datos generales)

Año	Zonas	Pastores	Has.	Km. Cortafuegos	Resultado positivo	Resultado negativo	Cumplimiento	Inversión (€)
<b>2005</b>	5	5	520,15	260,08	2	3	66,00 %	11.561,08
<b>2006</b>	9	13	715,45	357,73	4	5	80,00%	110.494,52
<b>2007</b>	15	19	910,75	455,38	13	2	58.55 %	84.898,98
<b>2008</b>	46	49	1.995,66	997,83	38	8	61.17 %	217.384,75
<b>2009</b>	59	69	2346,29	1.173,15	57	2	76.64 %	318.198,38
<b>2010</b>	59	67	2.202,62	1.101,31	57	2	78.48 %	422.713,91
<b>2011</b>	195	222	6.652,65	3.326,33	156	38	63,60%	526.427,33
<b>2012</b>	174	182	5.492,90	2.746,45	160	14	71,17%	540.911,71
<b>2013</b>	194	210	6.187,96	3.093,98	168	26	67,70%	634.137,32
<b>2014</b>	198	214	6.212,77	3.106,39	179	19	76,95%	653.794,01

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

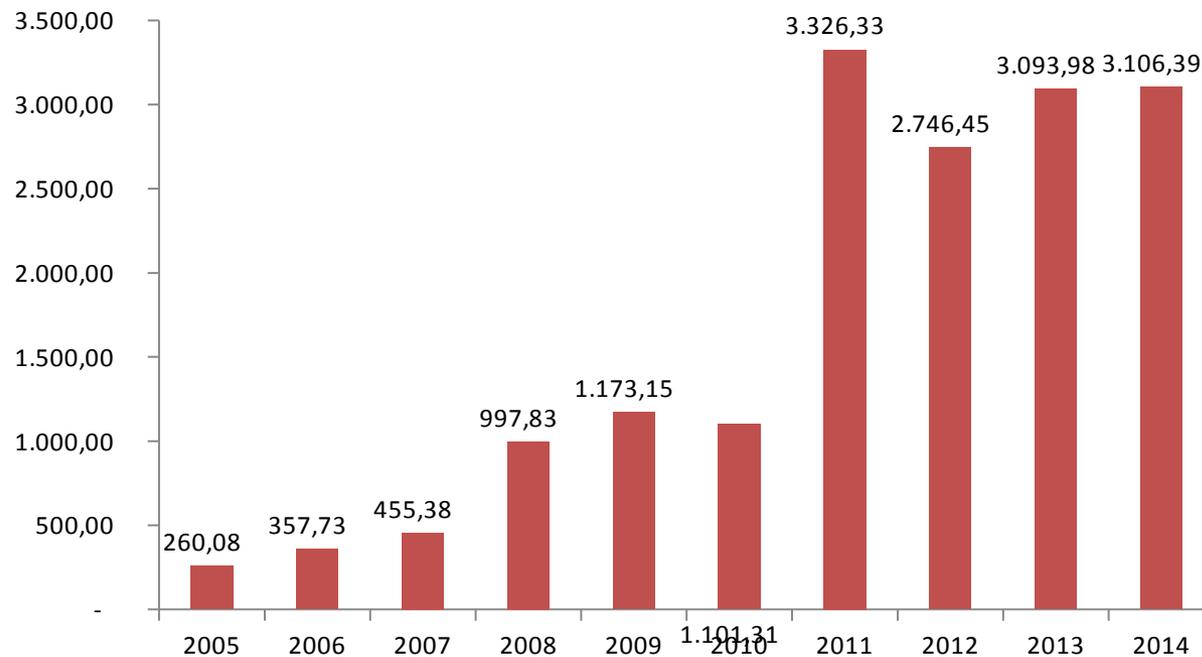
- ESTADÍSTICAS (Gráfica evolución datos superficie 2005 - 2014)



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- ESTADÍSTICAS (Gráfica evolución datos longitud cortafuegos 2005 – 2014 )



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

Agencia de Medio Ambiente y Agua  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

- ESTADÍSTICAS ( cabezas de ganado)

Año	Ovino	Caprino	Bovino	Otros	Total cabezas
2005	1.800	130	16		1.930
2006	1.910	1.700	16		3.626
2007	4.801	2.684	80		7.565
2008	16.061	6.839	133		23.033
2009	22.711	9.108	171		31.990
2010	24.622	9.212	171		34.005
2011	78.253	17.181	1.264	10	96.708
2012	76.231	16.658	638		93.527
2013	80.540	21.289	908	16	102.753
2014	90.958	20.136	1.033	16	112.143

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- ESTADÍSTICAS (Estimación datos año 2015)

Año	Zonas	Pastores	Has.	Km. Cortafuegos	Resultado positivo	Resultado negativo	Cumplimiento	Inversión (€)
2015	204	216	6.316,34	3.158,17	176	28	76,31 %	670.821

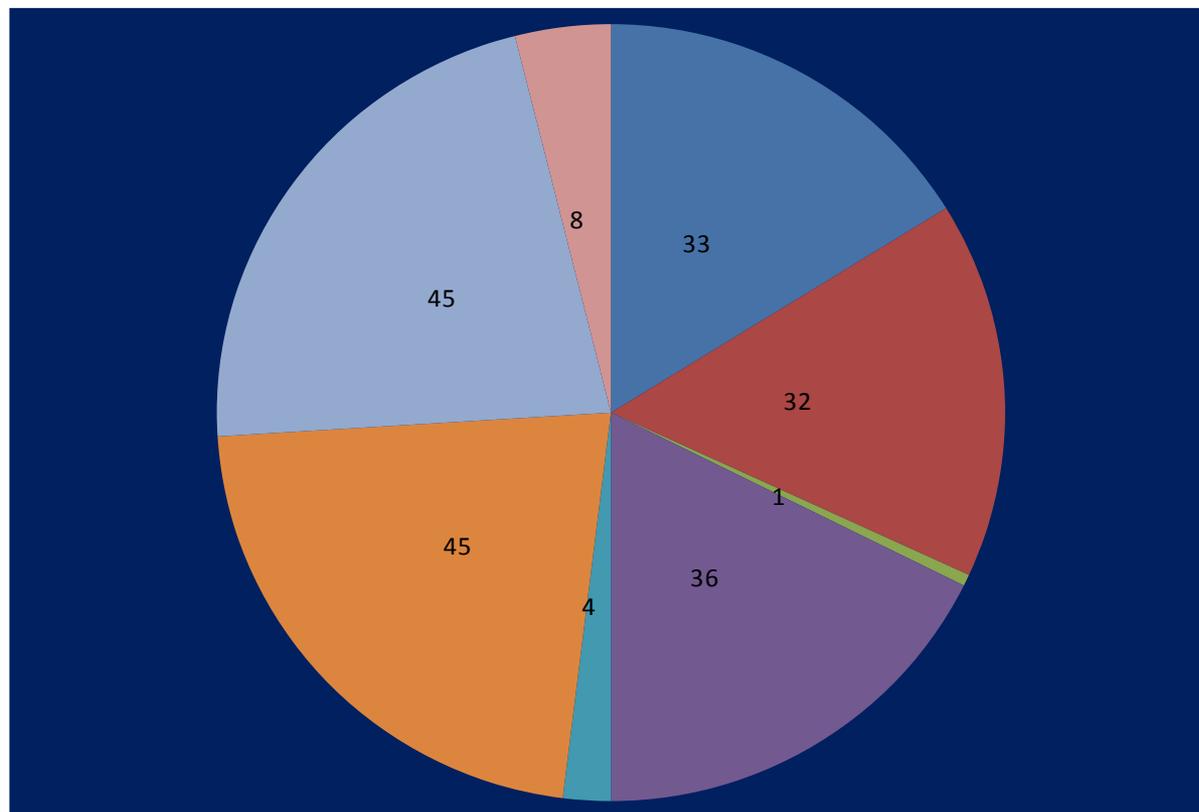
Año	Ovino	Caprino	Bovino	Otros	Total cabezas
2015	89.093	19.743	1.050	10	109.896

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- Estimación resultados AÑO 2015 : número de zonas

Provincia	Número total	Porcentaje
<b>Almería</b>	33	16,18%
<b>Cádiz</b>	32	15,69%
<b>Córdoba</b>	1	0,49%
<b>Granada</b>	36	17,65%
<b>Huelva</b>	4	1,96%
<b>Jaén</b>	45	22,06%
<b>Málaga</b>	45	22,06%
<b>Sevilla</b>	8	3,92%
<b>Total</b>	<b>204</b>	

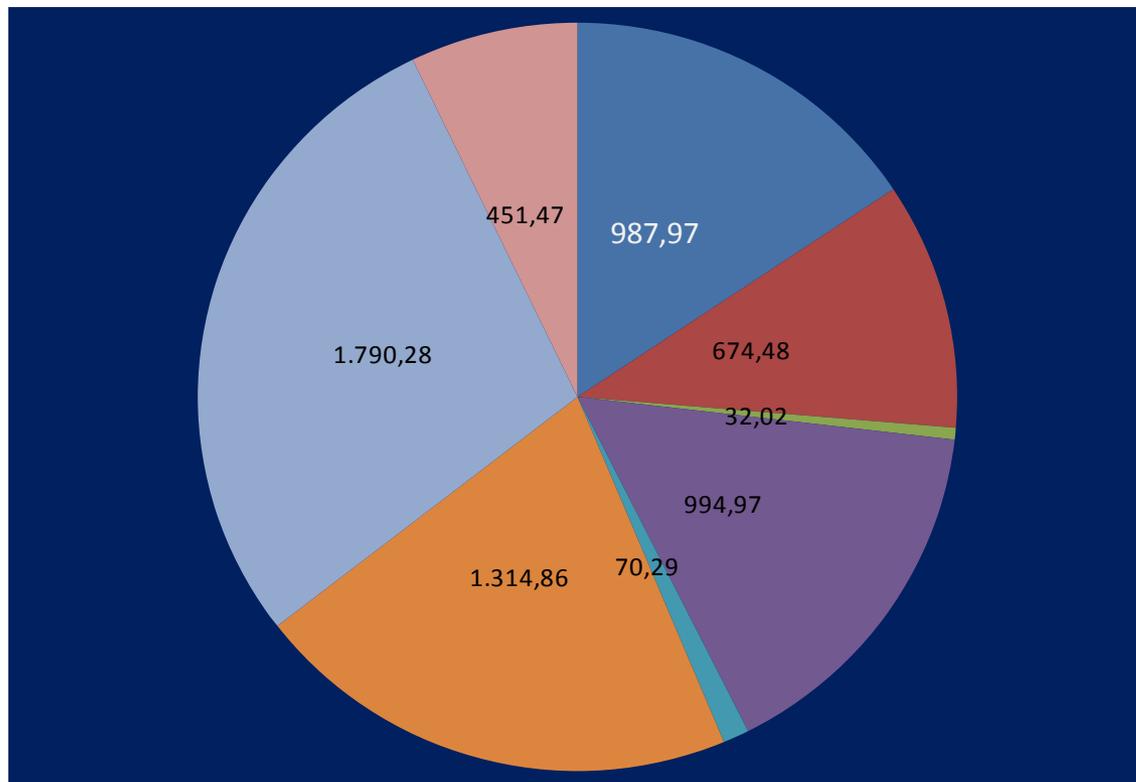


*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- Estimación resultados AÑO 2015 : distribución superficie pastoreada

Provincia	Superficie total (ha)	Porcentaje
<b>Almería</b>	987,97	15,64%
<b>Cádiz</b>	674,48	10,68%
<b>Córdoba</b>	32,02	0,51%
<b>Granada</b>	994,97	15,75%
<b>Huelva</b>	70,29	1,11%
<b>Jaén</b>	1.314,86	20,82%
<b>Málaga</b>	1.790,28	28,34%
<b>Sevilla</b>	451,47	7,15%
<b>Total</b>	6.316,34	

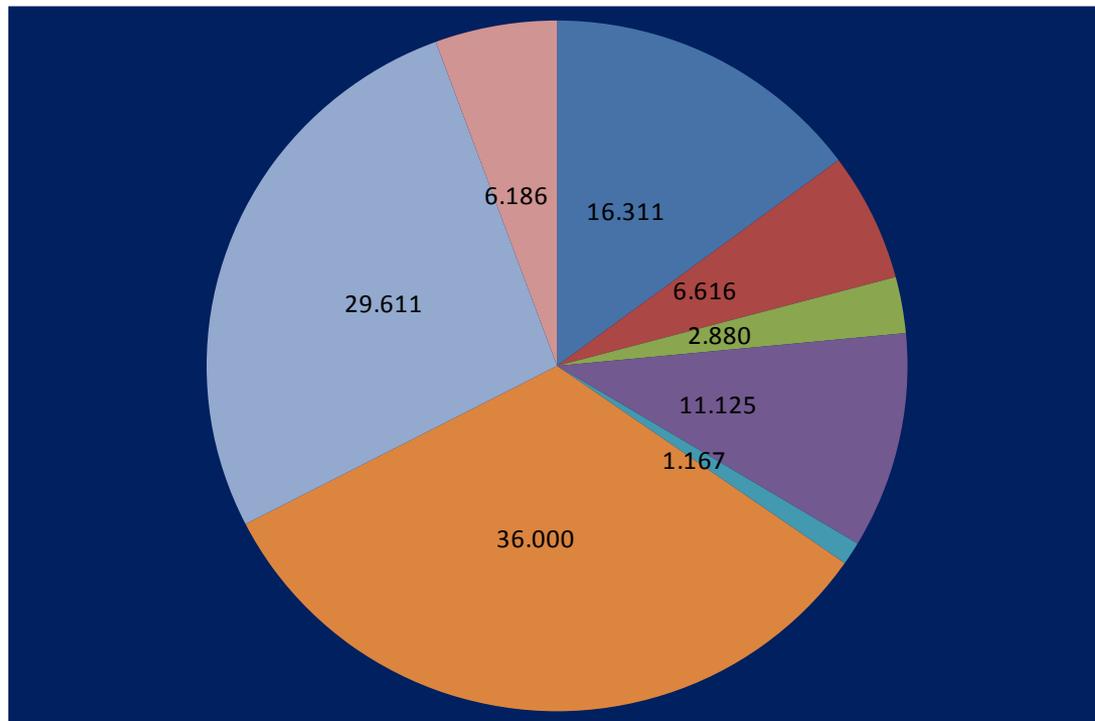


*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- Estimación resultados AÑO 2015 : distribución del nº de cabezas de ganado

Provincia	Cabezas de ganado	Porcentaje
<b>Almería</b>	16.311	14,84%
<b>Cádiz</b>	6.616	6,02%
<b>Córdoba</b>	2.880	2,62%
<b>Granada</b>	11.125	10,12%
<b>Huelva</b>	1.167	1,06%
<b>Jaén</b>	36.000	32,76%
<b>Málaga</b>	29.611	26,94%
<b>Sevilla</b>	6.186	5,63%
<b>TOTAL</b>	<b>109.896</b>	<b>100%</b>



*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -  
Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- Estimación resultados AÑO 2015 : Nº de cabezas de ganado

Provincia	ovino	caprino	Bovino	Otros	Cabezas de ganado	Porcentaje
<b>Almería</b>	14.155	2.156	-		16.311	14,84%
<b>Cádiz</b>	3.590	2.506	520		6.616	6,02%
<b>Córdoba</b>	2.800	13	67	-	2.880	2,62%
<b>Granada</b>	6.900	4.100	125		11.125	10,12%
<b>Huelva</b>	1.113	54	-		1.167	1,06%
<b>Jaén</b>	33.900	2.100	-		36.000	32,76%
<b>Málaga</b>	20.580	8.758	263	10	29.611	26,94%
<b>Sevilla</b>	6.055	56	75		6.186	5,63%
<b>TOTAL</b>	<b>89.093</b>	<b>19.743</b>	<b>1.050</b>	<b>10</b>	<b>109.896</b>	<b>100,00%</b>

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*

# JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

## - Comparativa con Trabajos Preventivos Manuales

	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<i>Superficie Trat. Prev. Manuales (ha.)</i>	12.670,01	14.234,34	12.304,32
<i>Superficie Pastoreada (ha.)</i>	5.492,90	6.187,96	6.212,77
<i>Superficie total (ha.)</i>	18.162,91	20.422,30	18.517,09
<i>Porcentaje</i>	30,24%	30,30%	33,55%

*Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía*



# MUCHAS GRACIAS

## JORNADAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ENTORNO DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

**Manuel J. Merino Femenía**

Unidad de Actuaciones Preventivas contra  
Incendios Forestales

[mmerino@agenciamedioambienteyagua.es](mailto:mmerino@agenciamedioambienteyagua.es)

<http://www.agenciamedioambienteyagua.es>



Agencia de Medio Ambiente y Agua

**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**