



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

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

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

- 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.

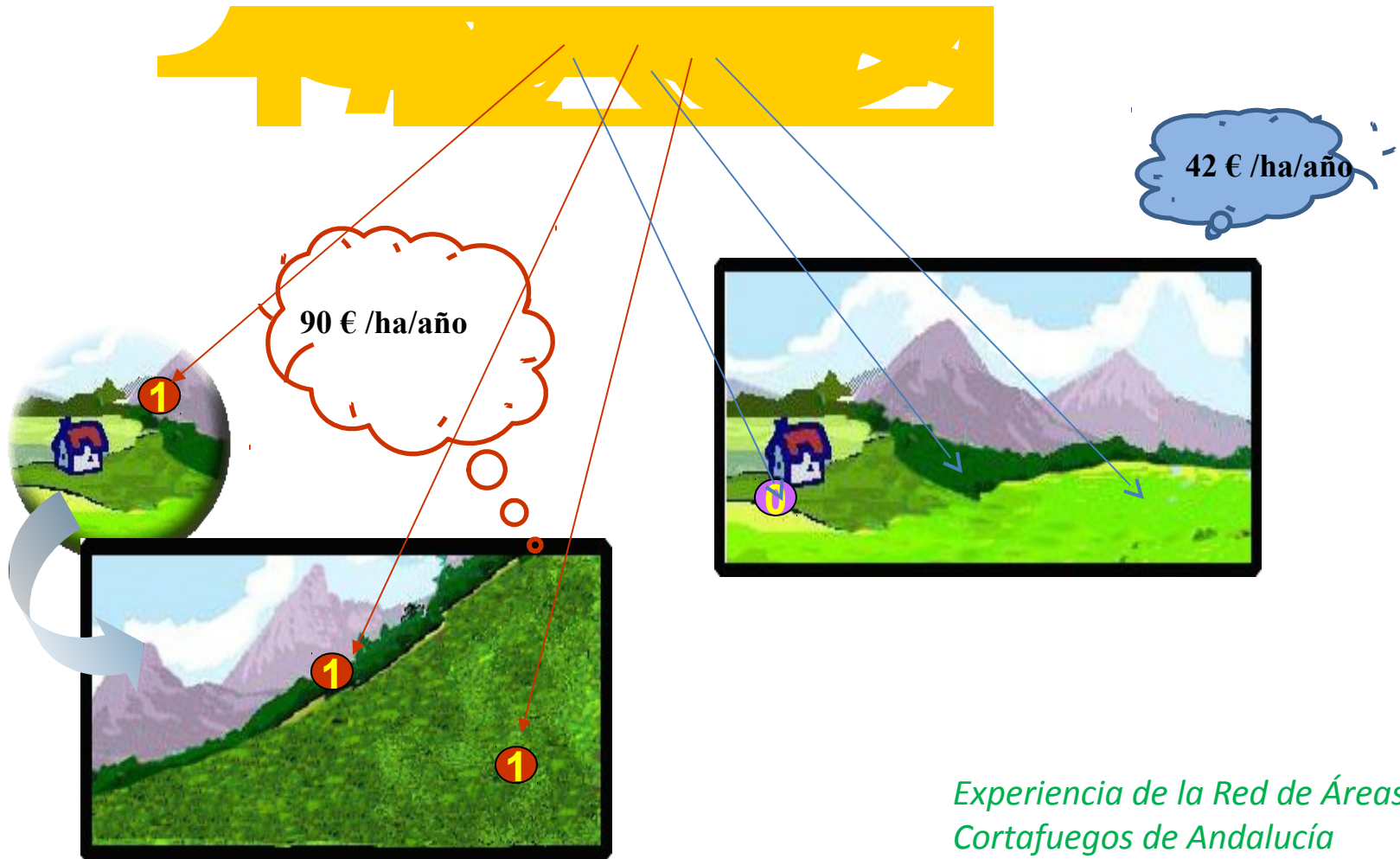
-División de la superficie de la unidad ambiental en otras más pequeñas para facilitar su valoración (transectos).

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).

Málaga hoy

PAÍS: España FRECUENCIA: Diario
PRIMA: 1,35-17 C.I.D.: 1501
TAMPA: 13450 € E.O.M.: 23000
ÁREA: 1742 CM² - 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 la época de mayor riesgo de incendios forestales en Andalucía. Cada año, los cortafuegos que protegen a las infraestructuras eléctricas se ven sometidos a una gran presión por la vegetación que crece en sus alrededores. Para mantenerlos limpios y seguros, el Infoca (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de Desarrollo) ha desarrollado un proyecto pionero que empezó hace diez años para mantener limpios los cortafuegos mediante el pastoreo controlado. Este proyecto, que se lleva a cabo en la provincia de Málaga, 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 autorizados y de las unidades autorizadas.

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.

INFORMACIÓN CENTROS OPERATIVOS PROVINCIALES

ALMERIA	950 237 434	HUELVA	957 540 796
CÁDIZ	954 088 112	JACÓN	953 213 970
CÓRDOBA	957 740 037	MÁLAGA	951 540 154
GRANADA	958 997 871	SEVILLA	953 143 844

Logos de 112 Emergencias, Endesa, y 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
 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-Gamulana: CAPRIGRAN
 Tel. 958 467 958 / 600 550 042

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

www.escuelapastoresandalucia.es

Logos de la Unión Europea, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, la Junta de Andalucía, y la Oficina Comarcal Agraria de Vélez Blanco.

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.



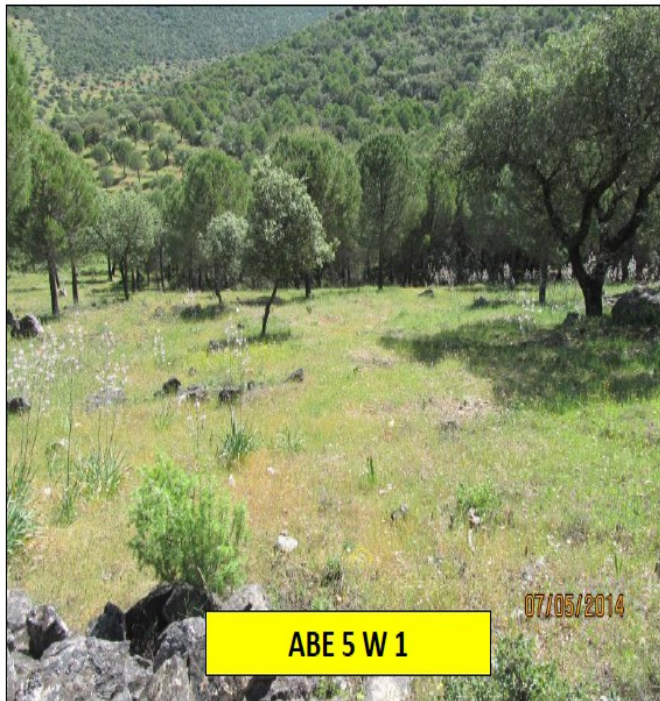
*Experiencia de la Red de Áreas Pasto -
Cortafuegos de Andalucía*

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

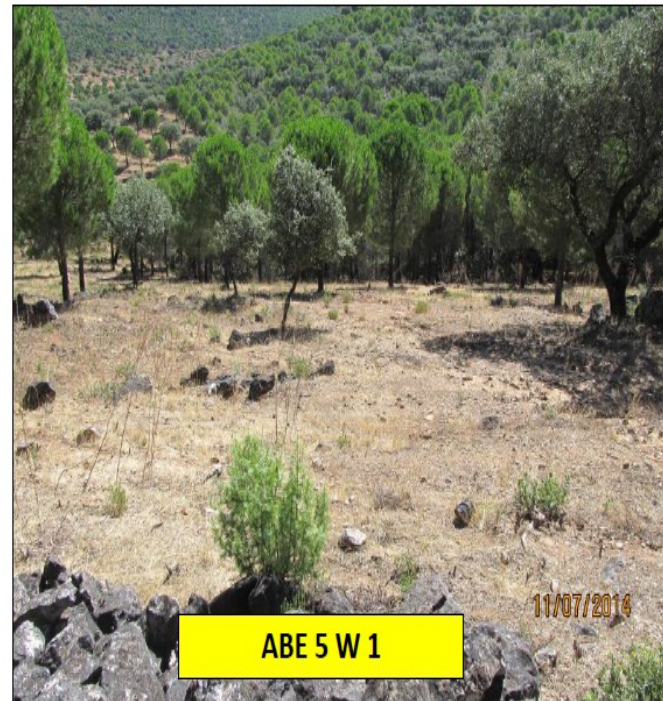
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

- 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

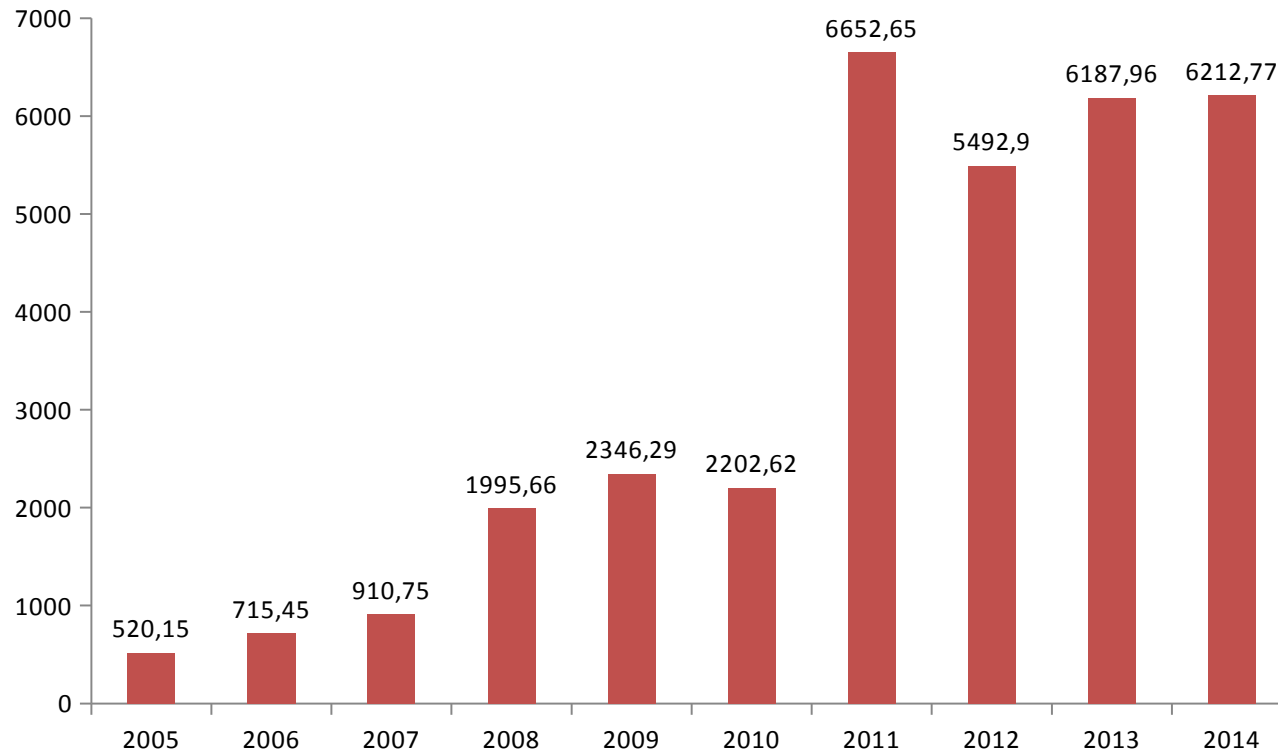
- ESTADÍSTICAS (Datos generales)

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

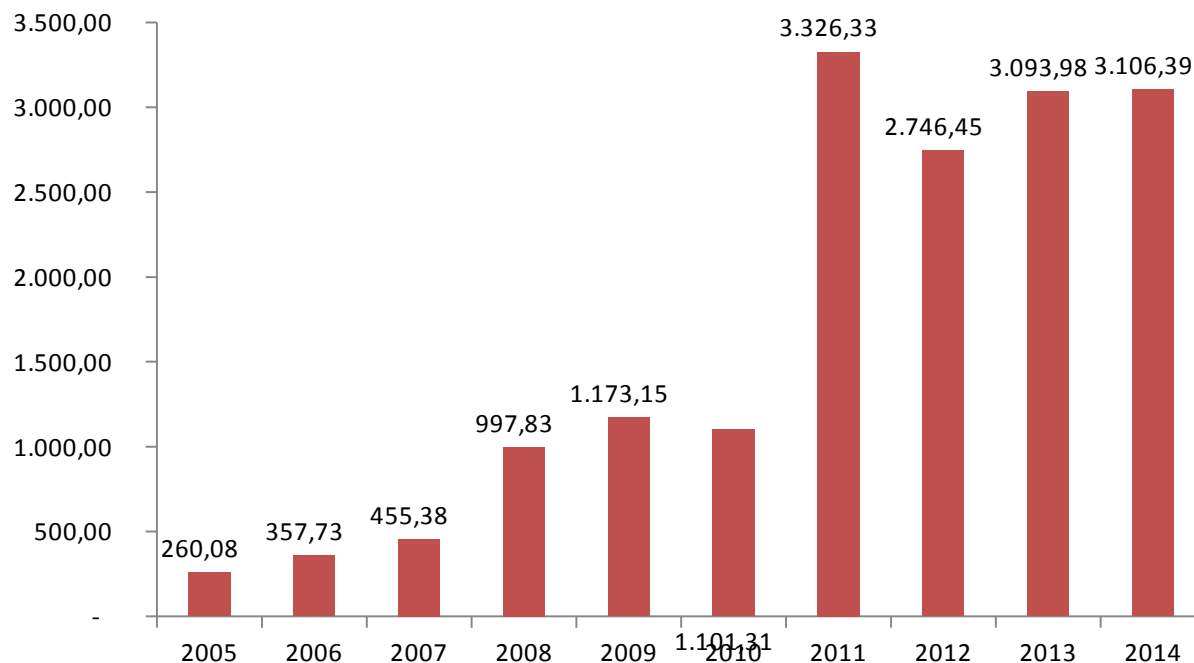
- ESTADÍSTICAS (Gráfica evolución datos superficie 2005 - 2014)



*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

- 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

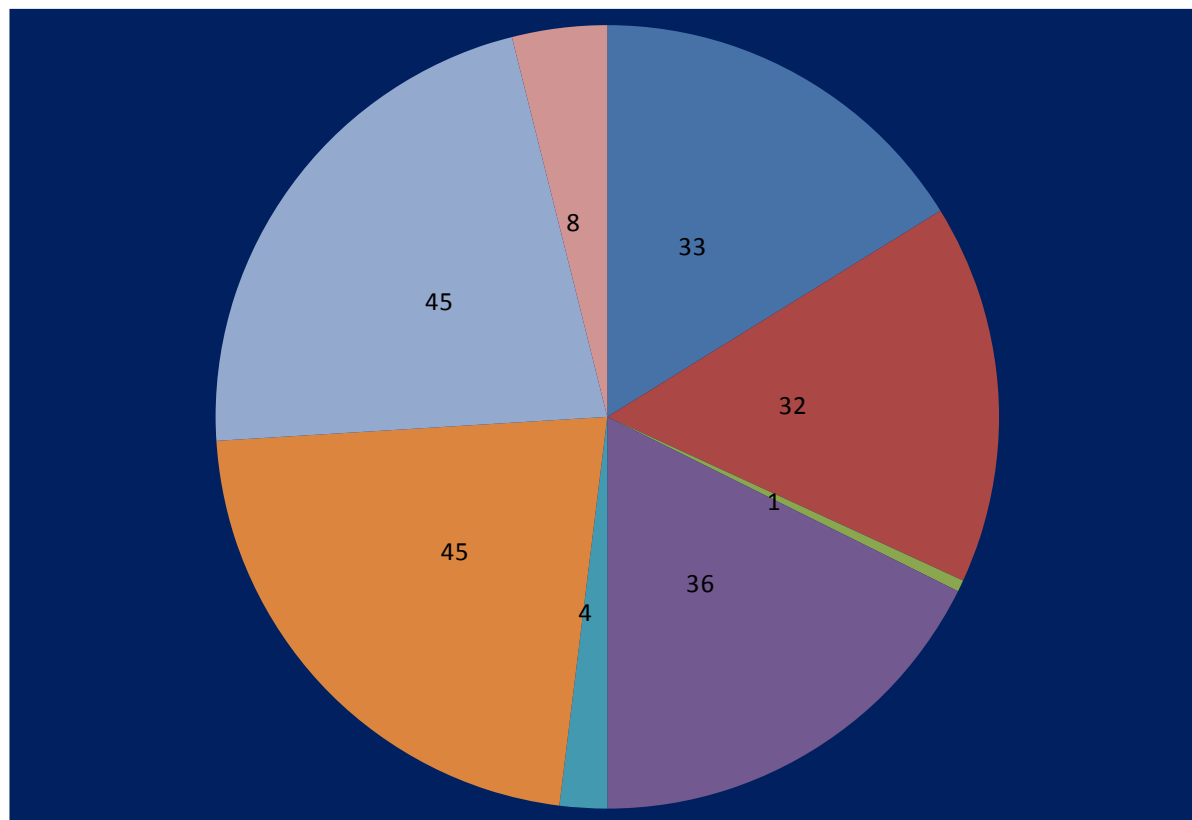
Año	Ovino	Caprino	Bovino	Otros	Total cabezas
2015	89.093	19.743	1.050	10	109.896

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

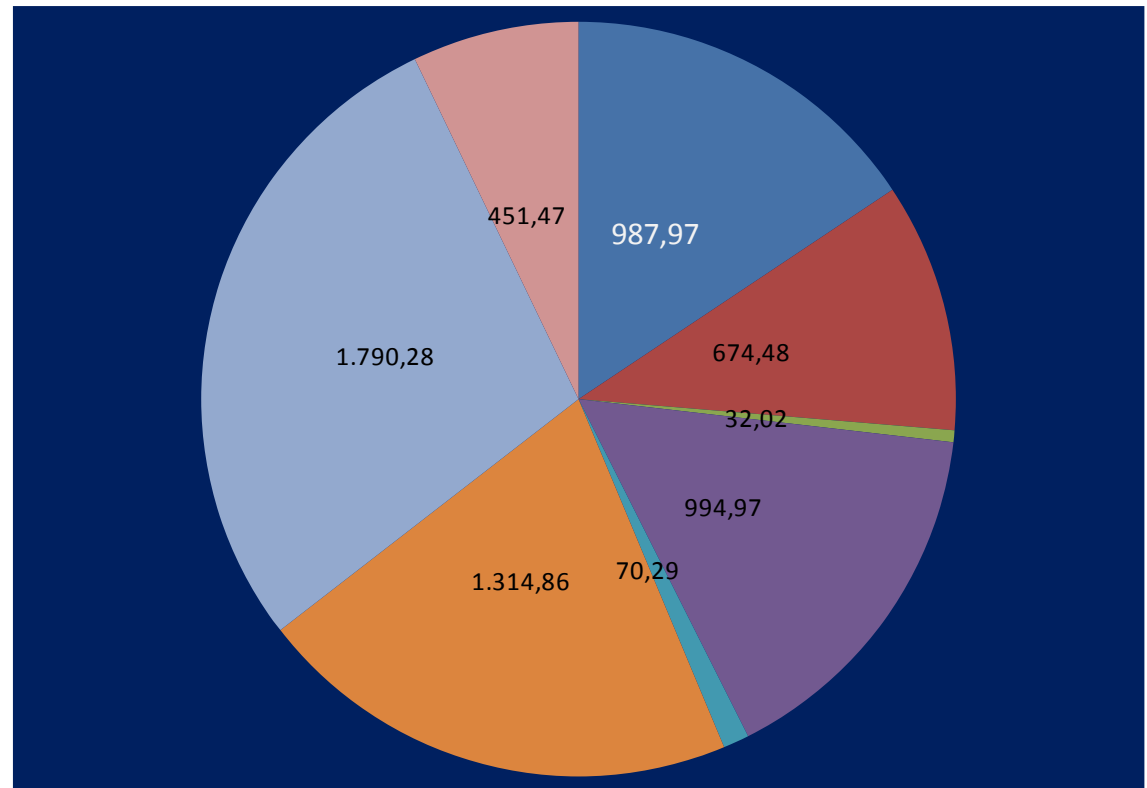


Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía

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
Almería	987,97	15,64%
Cádiz	674,48	10,68%
Córdoba	32,02	0,51%
Granada	994,97	15,75%
Huelva	70,29	1,11%
Jaén	1.314,86	20,82%
Málaga	1.790,28	28,34%
Sevilla	451,47	7,15%
Total	6.316,34	

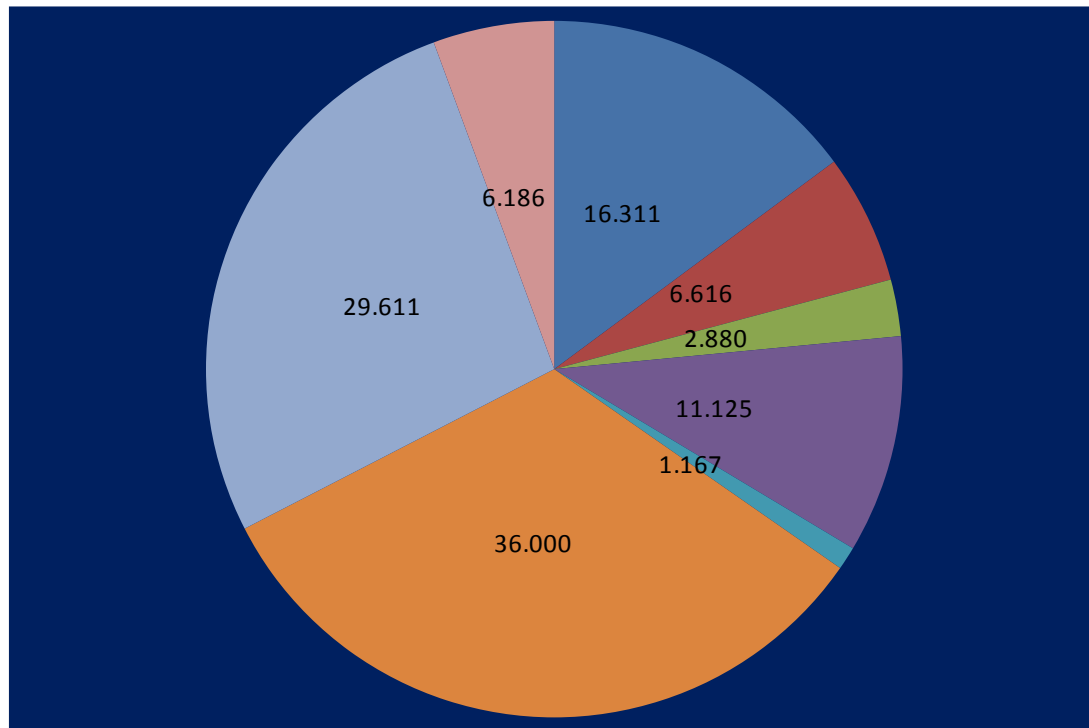


Experiencia de la Red de Áreas Pasto - Cortafuegos de Andalucía

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



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

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

	2012	2013	2014
<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

<http://www.agenciamedioambienteyagua.es>



Agencia de Medio Ambiente y Agua

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO