



Comparecencia en Juntas Generales de Alava 29 enero 2010

Mikel Mintegi, Juanjo Yárritu, Joseba Carreras, Marta
Olalde, Enrique Arberas y Belén Agra



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN EL LOBO EN ÁLAVA



Introducción / Sarrera



OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN EL LOBO EN ÁLAVA



Antecedentes / Aurrekoak



OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Plan de gestión del lobo

Cronograma del Plan de Gestión del Lobo en Álava		
AÑO	FECHA	ACCIÓN
2008	8 Febrero	Orden Foral 18/08 por la que se aprueban los requisitos para el control del lobo aprobada por los Departamentos Medio Ambiente y de Agricultura conjuntamente . <i>La DFA está dispuesta a acometer las medidas de gestión de esta especie mediante la elaboración de un Plan de gestión de la especie.</i>
		Contratación de una Asistencia Técnica externa para la redacción del Borrador de Plan de Gestión del lobo (<i>Canis lupus</i>)
2009	Abril	Entrega del primer Borrador al Departamento de Medio Ambiente
		Análisis del borrador por todos los técnicos del Servicio de Medio Ambiente y Biodiversidad
	Mayo	Entrega de las correcciones aportadas por el Servicio de Medio Ambiente y Biodiversidad a la Asistencia Técnica externa
		Redacción del Segundo Borrador por parte de la Asistencia Técnica Externa
	2 Junio	Presentación del Borrador de Plan de Gestión al Departamento de Agricultura
	3-4 Junio	Presentación del Borrador de Plan de Gestión a sindicatos, cooperativas y asociaciones de ganaderos y a grupos ecologistas, conservacionistas y cazadores
	4 Junio -10 septiembre	Periodo de alegaciones
	Septiembre	Presentación de alegaciones de los siguientes grupos: GADEN, GRUPO LOBO EUSKADI, EKOLOGISTAK MARTXAN, ASCEL, AGORALA*
Octubre - Diciembre	Estudio, análisis y redacción de la contestación de las alegaciones por parte del Servicio de Medio Ambiente y Biodiversidad	



LINEAS DE TRABAJO:

- 1. CONOCIMIENTO:** Seguimiento biológico e investigación de la especie
- 2. PREVENCIÓN:** Vallados eléctricos y perros de guarda fundamentalmente. Revisión y progresiva implantación
- 3. CONTROL y vigilancia:** Esperas, aguardos y batidas
- 4. PAGOS:** Compensaciones por ataques y Pagos por Servicios Ambientales
- 5. COORDINACIÓN intra e interinstitucional**
- 6. DIVULGACIÓN, SENSIBILIZACION E INFORMACION**



Año 2009: Equipo Técnico / Lantalde Teknikoa

NÚMERO DE COMPONENTES

Dedicación completa:

1 GUARDA con dedicación completa durante todo el año 2009

1 BIÓLOGO con dedicación parcial de enero a agosto y completa desde septiembre

2-3 GUARDAS de la Asociación de Cotos de Caza de Álava (ACCA):

3 guardas de marzo hasta 2 de octubre / 2 guardas 3 de octubre a diciembre

Dedicación parcial:

2 TÉCNICOS del Servicio de Medio Ambiente y Biodiversidad del Departamento de Medio Ambiente

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Equipo Técnico / Lantalde Teknikoa

HORAS DE TRABAJO

PERSONAL HORAS de TRABAJO	Tipo de muestreo	Nº horas invertidas
Guarda	Recorridos a pie / todoterreno	469
Biólogo	Recorridos a pie / todoterreno	310
	Esperas o aguardos	65
Guarda + Biólogo	Foqueos nocturnos	10
	Estaciones de aullidos (nocturnos)	100
	Fototrampeo	121
	Atrayentes	69
	Recorridos nieve (*)	118
	Trabajos de gabinete	1.400
TOTAL Guarda + Biólogo	Trabajo campo + gabinete	2.668
ACCA-Contrato	Control (esperas) y vigilancia	4.051





Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

1.- OBJETIVOS DEL SEGUIMIENTO Y ESTUDIO

- Área de distribución
- Estima poblacional
- Investigación

2.- PARÁMETROS DE SEGUIMIENTO Y ESTUDIO

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

- Depredación al ganado doméstico
- Registro de lobos muertos
- Observación de ejemplares de lobo
- Confirmación de indicios de presencia de lobo mediante la realización de diferentes trabajos de campo.

ESTIMA POBLACIONAL

- Estaciones de aullidos
- Tamaño de las camadas
- Estima invernal (recorridos en nieve)
- Análisis genético
- Trampeo fotográfico.

INVESTIGACIÓN

- Estudio de atrayentes

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Registro de ataques a ganado doméstico

TOTAL: 67 expedientes

Registro de lobos muertos

ALAVA: 0

BURGOS: 2-4

Fecha	Lugar	Sexo	Edad	Causas muerte
17/10/2009	Valle de Losa	H	5-6 meses	Disparo legal (batida)
27/12/2009	Valle de Losa	M	¿?	Disparo legal (batida)
¿?/05/2009	Valle de Losa	¿?	¿?	Disparo ilegal
¿?/08/2009	Valle de Losa	¿?	¿cachorro?	Atropello

Registro de observaciones de lobo **TOTAL: 3 lobos**

Esperas o aguardos con telescopio terrestre (biólogo + guarda)

Total de 48 esperas o aguardos válidos

DURACIÓN: 65 horas y 10 minutos.

Duración media: 82 minutos

RESULTADO: NEGATIVO



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

LOCALIZACIÓN DE INDICIOS DE PRESENCIA

Recorridos a pie y todo-terreno (en menor proporción)

Nº TOTAL: 201 recorridos
DURACION TOTAL: 779 horas

Recorridos con nieve

Nº TOTAL: 28 recorridos
DISTANCIA RECORRIDA: 159,2 km
DURACIÓN TOTAL: 55 horas

RESULTADOS de todos los recorridos

Nº excrementos	Nº pelos	Nº total muestras recogidas
121	35	156

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

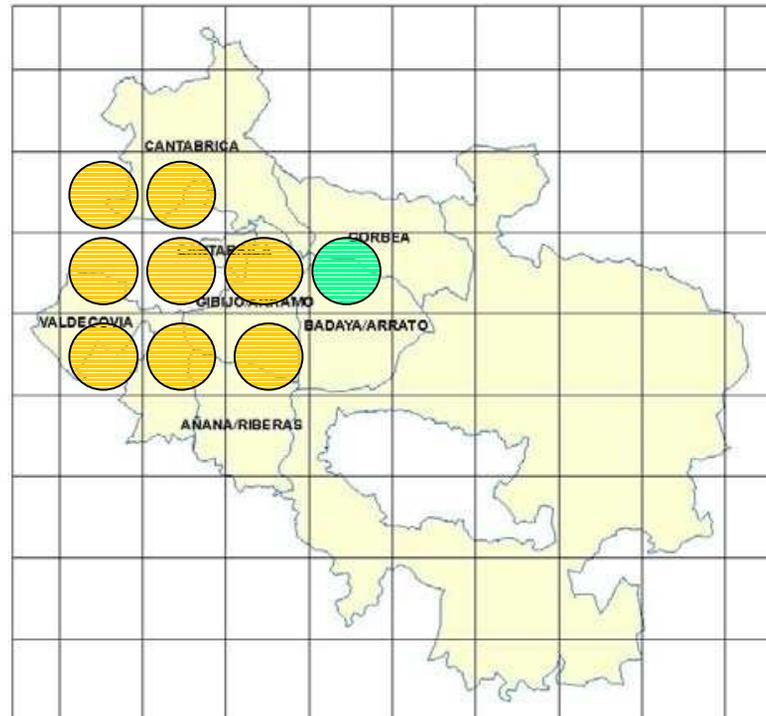
EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Mapa del área de distribución del lobo en cuadrículas UTM 10 x 10 km en el T. H. de Álava





Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

1.- OBJETIVOS DEL SEGUIMIENTO Y ESTUDIO

- Área de distribución
- Estima poblacional
- Investigación

2.- PARÁMETROS DE SEGUIMIENTO Y ESTUDIO

AREA DE DISTRIBUCIÓN

- Depredación al ganado doméstico
- Registro de lobos muertos
- Observación de ejemplares de lobo
- Confirmación de indicios de presencia de lobo mediante la realización de diferentes trabajos de campo.

ESTIMA POBLACIONAL

- Estaciones de aullidos
- Tamaño de las camadas
- Estima invernal (recorridos en nieve)
- Análisis genético
- Trampeo fotográfico.

INVESTIGACIÓN

- Estudio de atrayentes

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ESTIMA POBLACIONAL

Estima del nº de manadas de lobos:

TOTAL de 86 estaciones de escucha de aullidos

Duración total: 14 horas y 46 minutos

RESULTADO NEGATIVO



Resultados. Grupos reproductores en Álava y áreas limítrofes

Número de grupos reproductores de lobo (<i>Canis lupus</i>) en Álava y zonas limítrofes			
Grupo	Tipo grupo 2009	Reproducción 2009	Presencia anterior
Magdalena (BU)	Seguro	Segura	2008
Salvada (BU)	Seguro	Probable	Continua 1998-2008
Valdegovía*	¿?	¿?	Continua 2000-2008

* A la espera de resultados de genética y de análisis final de datos de campo

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN EL LOBO EN ÁLAVA

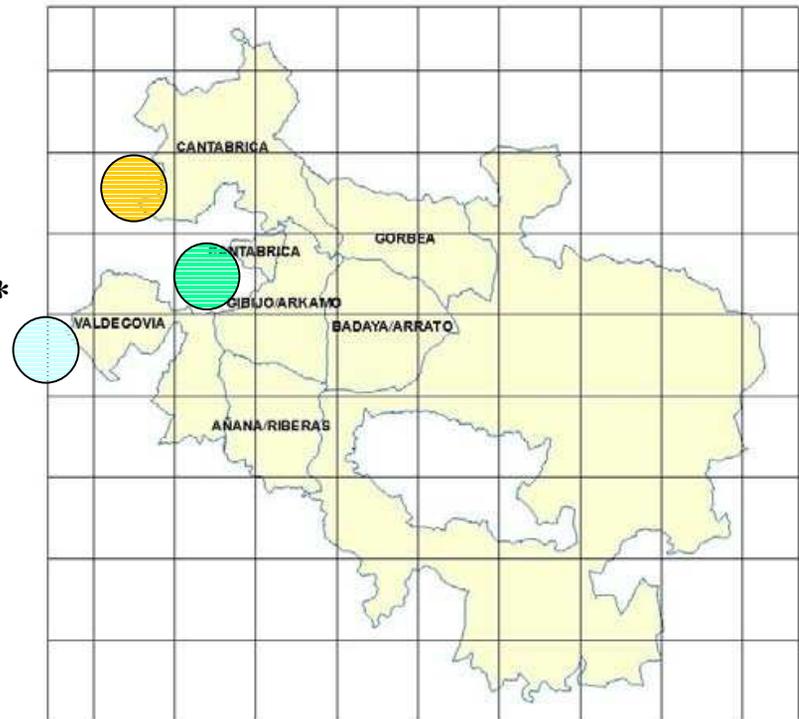


Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ESTIMA POBLACIONAL

Mapa de localización de grupos reproductores en cuadrículas UTM 10 x 10 km

-  Manada segura, reproducción segura
-  Manada segura, reproducción probable
-  *Manada probable, reproducción probable**





Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ESTIMA POBLACIONAL

Estima del nº total de lobos:

ESTIMA INVERNAL 2009 **no representativa**

1º ESTIMA INVERNAL 2010:

TOTAL: 15 recorridos

TOTAL KILÓMETROS: 192,3

DURACIÓN: 63 HORAS

Resultados: total 10 lobos

(6 lobos en Burgos, 2 en Burgos y Álava y 2 en Álava)



OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ESTIMA POBLACIONAL

Estima del nº total de lobos: Trampeo fotográfico

RESULTADOS DE FOTOTRAMPEO

Zonificación	Nº de lugares con cámara instalada.	Nº de días instaladas las cámaras	Resultado positivo	Nº lobos diferentes fotografiados	Nº instantáneas de lobo
II VALDEGOBIA	1	15	0	0	0
IV GIBIJO/ARKAMO	3	177	1/3	1	1
V BADAIA/ARRATO	1	55	0	0	0
VII BURGOS	7	207	3/7	6-7	30
TOTAL	12	454	4/12	7-8	31

Resultados 7-8 lobos (1 en Álava, 6-7 en Burgos)



OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ESTIMA POBLACIONAL

Estima del nº total de lobos

Análisis genético

Tipo de muestra	Número	Porcentaje (%)
Excrementos	121	76,6
Pelos	35	22,2
Tejidos	2	1,2
TOTAL	158	100



*Resultados preliminares 14-17 lobos
(9 en Burgos, 3 en Burgos y Alava y 2 en Álava)*

RESULTADOS DE ANÁLISIS GENÉTICO

(a la espera de resultados de 31 muestras)

ESPECIE	N	Porcentaje (%)
Lobo	77	60,6
Canis sp. (posible de lobo)	10	7,9
Lobo/Jabalí (*)	2	1,6
	89	70,1
Perro	11	8,7
Zorro	9	7
Tejón	6	4,7
No amplificable	11	8,7
Hongo	1	0,8
TOTAL analizadas	127	100
TOTAL recogidas	158	

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



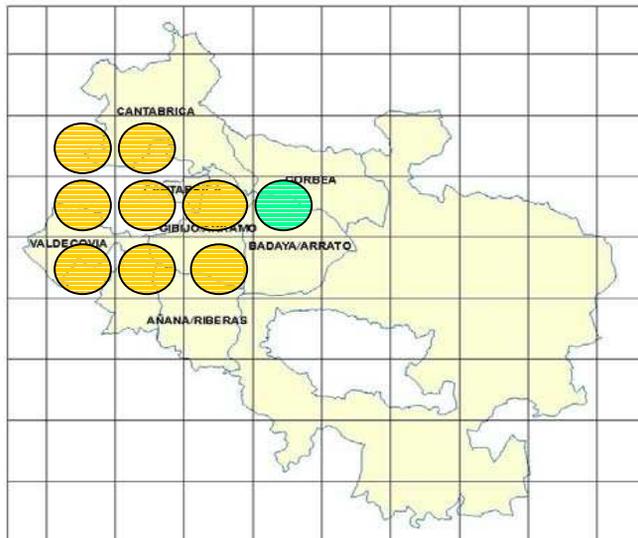
Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

ESTIMA POBLACIONAL *A falta de 31 análisis genéticos y del análisis final de datos de campo

Estima mínima de lobos: **17-20**

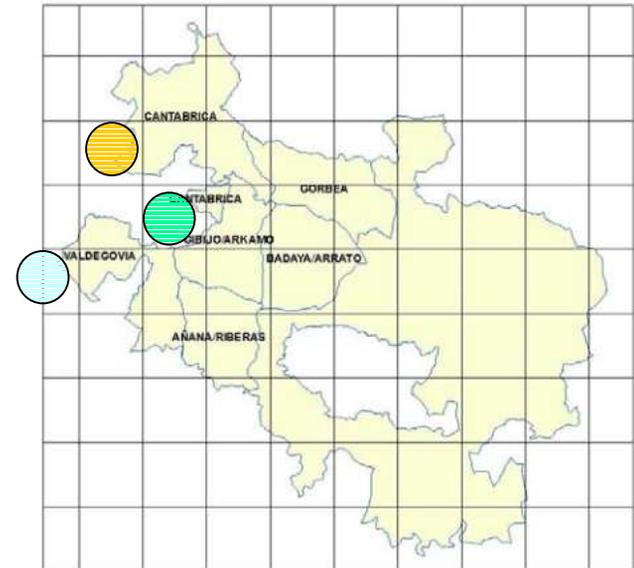
Estima de lobos totales: **30** lobos aproximadamente
(entre Alava y Burgos)

Mapa del área de distribución del lobo en cuadrículas UTM 10 x 10 km en el T. H. de Álava



Mapa de localización de grupos reproductores en cuadrículas UTM 10 x 10 km

Manada segura, reproducción segura 
Manada segura, reproducción probable 
Manada probable, reproducción probable* 





Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

1.- OBJETIVOS DEL SEGUIMIENTO Y ESTUDIO

- Área de distribución
- Estima poblacional
- Investigación

2.- PARÁMETROS DE SEGUIMIENTO Y ESTUDIO

AREA DE DISTRIBUCIÓN

- Depredación al ganado doméstico
- Registro de lobos muertos
- Observación de ejemplares de lobo
- Confirmación de indicios de presencia de lobo mediante la realización de diferentes trabajos de campo.

ESTIMA POBLACIONAL

- Estaciones de aullidos
- Tamaño de las camadas
- Estima invernal (recorridos en nieve)
- Análisis genético
- Trampeo fotográfico.

INVESTIGACIÓN

- Estudio de atrayentes



Año 2009: Seguimiento e investigación de la especie

INVESTIGACIÓN

En coordinación con TRAGSEGA y el Ministerio de Medio Ambiente, y de Medio Rural y Marino se han colocado en Valdegovía y S.Arkamo y Gibijo **50 estaciones** repartidas en las 2 zonas con alternancia de los **4 atrayentes** diferentes a probar.

Durante un mes todos los lunes, miércoles y viernes se ha realizado el recorrido recogiendo en unas tablas lo observado en cada estación y preparando cada una de ellas nuevamente para la siguiente observación.

Resultados negativos (baja densidad poblacional en esas fechas)

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



AÑO 2009: MEDIDAS PREVENTIVAS

LINEAS DE ACTUACION ACTUALES Y FUTURAS

- Aplicabilidad en Álava de los vallados eléctricos.
- Perros de guarda: necesidad de coordinación intra e interinstitucional.
- La investigación de otros posibles dispositivos ahuyentadores.

FINALIDAD: Progresiva implantación de medidas preventivas

VALLADOS ELECTRICOS

PERROS DE GUARDA



AÑO 2009: MEDIDAS PREVENTIVAS

VALLADOS ELECTRICOS:

- El mayor conocimiento de la eficacia y aplicabilidad en Álava de los vallados eléctricos.
- La recopilación de información de experiencias de cercas eléctricas con depredadores en otros lugares.
- Compra de un cercado eléctrico para hacer una prueba real





AÑO 2009: MEDIDAS PREVENTIVAS

PERROS DE GUARDA

- Colaboraciones con Castilla y León (mastín español o leonés) y Cataluña (mastín del Pirineo)

- Necesidades:

Raza

Test de aptitud

Identificación externa

Cuidado y manejo adecuado



OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Control de la especie

En cumplimiento de la **Orden Foral 18/08** por la que se aprueban los requisitos para el control del lobo en el TH de Alava, aprobada por los **Departamentos Medio Ambiente y de Agricultura conjuntamente**.

1. La existencia de daños en la ganadería extensiva puede justificar técnicamente la aplicación de medidas de control

2. Métodos de control:

Rececho o Espera
Batidas



OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la depredación de lobo sobre la cabaña ganadera

Nº de episodios de depredación e incidencia en la cabaña ganadera

Número de episodios de depredación e incidencia en la cabaña ganadera en 2009					
Clase ganado	Nº ataques	Reses muertas	Reses heridas	Reses desaparecidas	Total reses afectadas
Ovino	45	94	29	10	133
Caprino	1	1	0	1	2
Bovino	6	6	0	0	6
Equino	7	2	7	2	11
Global	59	103	36	13	152

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la depredación de lobo sobre la cabaña ganadera

Nº de episodios de depredación por zonificación

Número de episodios de depredación y reses afectadas según la zonificación		
Zonificación	Nº ataques	Total reses afectadas
I CANTABRICA	4	12
II VALDEGOVIA	7	12
III GORBEIA	1	1
IV GIBIJO/ARKAMO	45	125
V BADAIA/ARRATO	2	2
Global	59	152

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la predación de lobo sobre la cabaña ganadera

Fenología de la predación

Fenología de predación al ganado doméstico durante el año 2009		
MES	Nº ataques	Total reses afectadas
ENERO	1	1
FEBRERO	1	1
MARZO	0	0
ABRIL	0	0
MAYO	9	20
JUNIO	4	17
JULIO	11	31
AGOSTO	9	17
SEPTIEMBRE	11	16
OCTUBRE	7	38
NOVIEMBRE	3	4
DICIEMBRE	3	6
TOTAL	59	152

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la predación de lobo sobre la cabaña ganadera

Nº de ataques, reses y ganaderos afectados según la zonificación durante el año 2009			
Zonas de gestión	Nº ataques	Nº ganaderos afectados	Nº total reses afectadas
I CANTABRICA	4	3	12
II VALDEGOVIA	7	5	12
III GORBEA	1	1	1
IV GIBIJO-ARKAMO	45	11	125
V BADAYA-ARRATO	2	2	2
TOTAL	59	22	152

EL 50% de los ganaderos afectados está en la Sierra de Gibijo

Nº de predaciones sufridas por ganadero en la Sierra Gibijo durante el 2009	
Nº ganaderos	Nº ataques
1	18
1	8
1	6
1	4
2	2
5	1
TOTAL 11	TOTAL 45

Datos reales de número de ganaderos y cabezas de ovino totales que han subido a las sierras de Gibijo (incluye Mte Abecia) y Sálvada durante el año 2009			
Sierra	Nº ganaderos	Nº cabezas de ovino	Superficie (Ha)
Gibijo	8	2.565	1.500
Salvada	10	4.067	2.100

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la predación de lobo sobre la cabaña ganadera

Evolución de la predación al ganado doméstico en Alava en el periodo 2007-2008-2009

	GANADO MUERTO			Nº DE ATAQUES		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
ENERO	2	1	1	3	1	1
FEBRERO	10	14	0	7	4	1
MARZO	14	3	0	5	1	0
ABRIL	10	2	1	7	2	0
MAYO	14	7	13	5	4	9
JUNIO	7	12	11	3	5	4
JULIO	14	29	20	11	18	11
AGOSTO	9	20	13	7	19	9
SEPTIEMBRE	31	35	15	18	16	11
OCTUBRE	28	14	20	17	9	7
NOVIEMBRE	17	5	4	10	5	3
DICIEMBRE	29	4	5	12	1	3
TOTALES	185	146	103	105	85	59

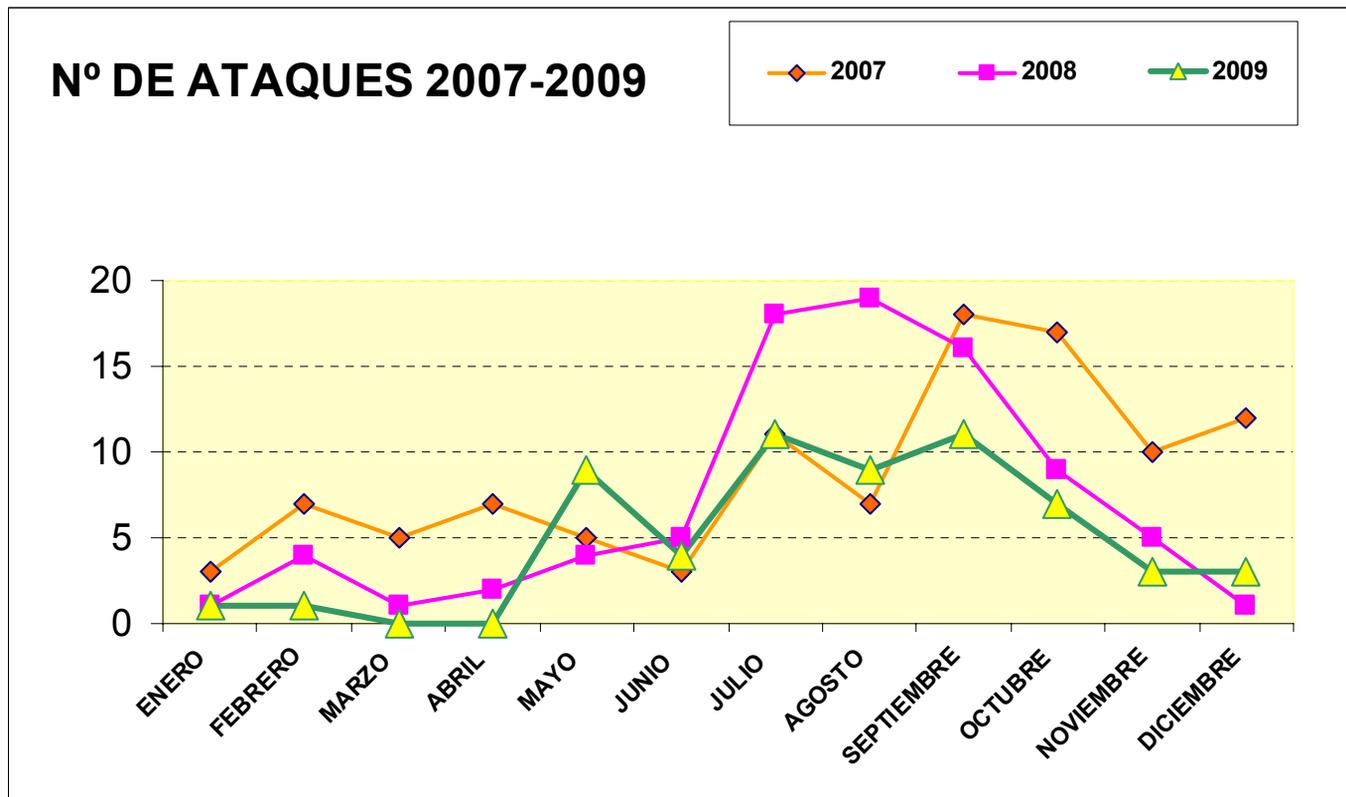
OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la predación de lobo sobre la cabaña ganadera

Evolución de la predación al ganado doméstico en Alava en el periodo 2007-2008-2009



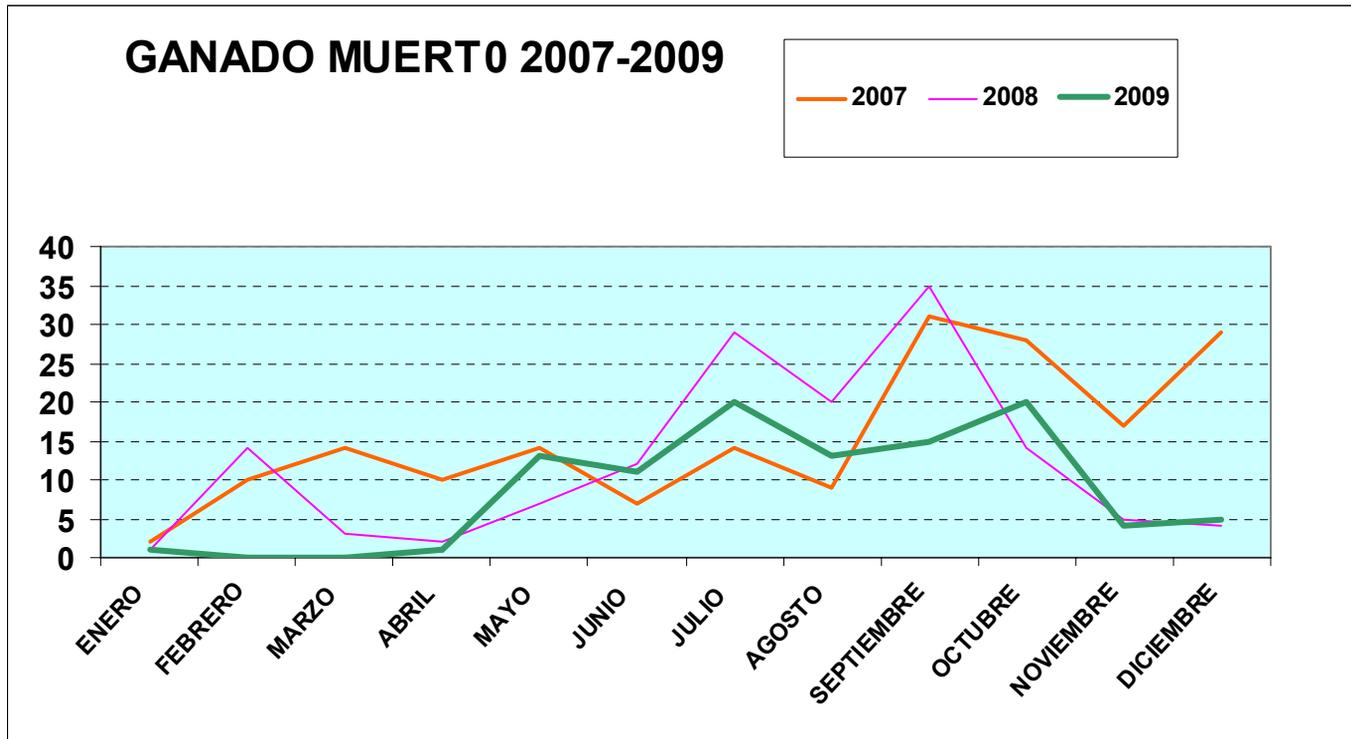
OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Impacto de la predación de lobo sobre la cabaña ganadera

Evolución de la predación al ganado doméstico en Alava en el periodo 2007-2008-2009





Año 2009: Impacto de los ataques de perro peritados sobre la cabaña ganadera

Nº de ataques peritados atribuidos a perros y reses afectadas según la zonificación durante el año 2009		
Zonas de gestión	Nº ataques	Nº total reses afectadas
I CANTABRICA	1	8
III GORBEIA	4	23
V BADAYA-ARRATO	1	1
TOTAL	6	32

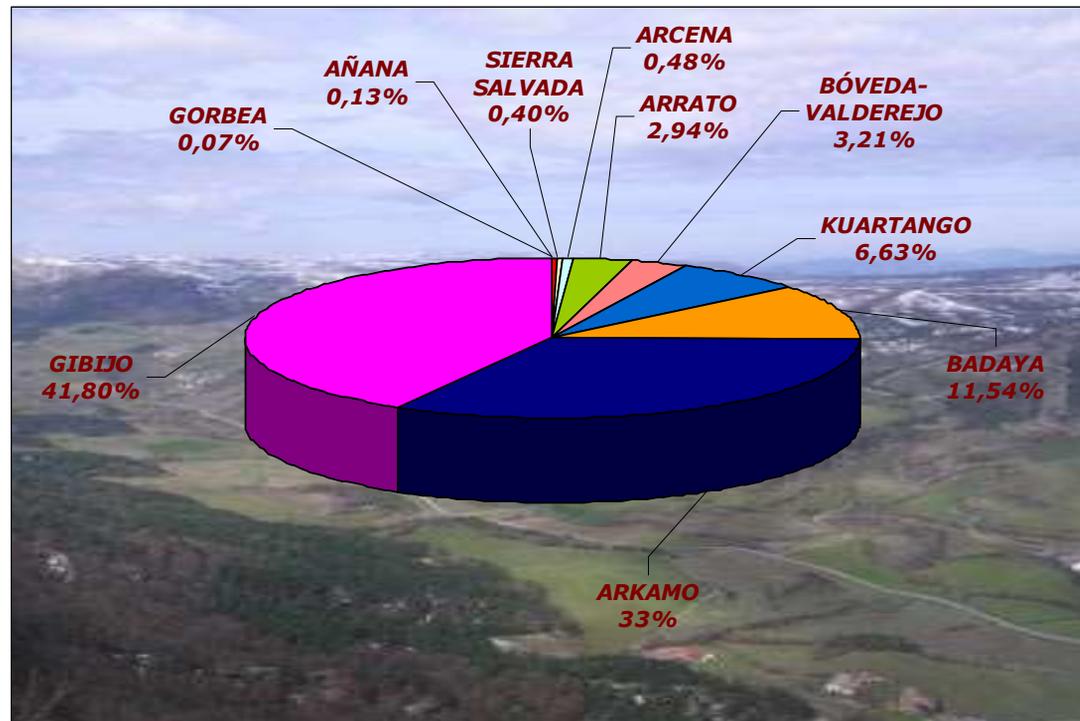
Nota: se tiene constancia de varios ataques más en la Zona Cantábrica, pero no fueron peritados

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Control de la especie

TRABAJOS REALIZADOS POR UNA ASISTENCIA EXTERNA (ACCA)



Periodo de control y vigilancia: Marzo-Diciembre 2009

Duración total: 4.050,8 horas

Nº de lobos observados en esperas o aguardos: 1

Resultado: negativo

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



Año 2009: Control de la especie

BATIDAS

Se han solicitado **dos batidas en 2009 que no han sido aceptadas** por falta de evidencias de presencia estable en el territorio afectado (Sierra de Gibijo) y por los pobres resultados obtenidos tradicionalmente en este método de control en Alava (además de otras cuestiones relacionadas con la bioecología del resto de especies silvestres)

1 lobo muerto cada 11 batidas

AÑO	TOTAL BATIDAS	TOTAL LOBOS CAPTURADOS BATIDA	Nº DE ATAQUES
1995	14	1	11
1996	27	5	32
1997	17	2	36
1998	70	4	132
1999	31	6	127
2000	16	0	94
2001	14	0	103
2002	22	2	87
2003	17	2	102
2004	6	0	52
2005	1	0	54
2006	5	0	78
2007	9	0	104
2008	0	0	85
2009	0	0	59
TOTAL	249	22	1156



AÑO 2009: PAGOS

- Compensaciones por ataques o daños al ganado:

Este dato no está disponible aún por el Departamento de Medio Ambiente, pero sí de Agricultura.

- Pagos por Servicios Ambientales (PSA):

Se está articulando la normativa para la aplicación de PSA por los beneficios de la ganadería extensiva en cuanto a conservación de la biodiversidad, para lo que se ha habilitado una partida de 70.000 €

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



AÑO 2009: COORDINACIÓN

REUNIONES MANTENIDAS	Nº total
Internas: Equipo Técnico Dpto. Medio Ambiente	9
ACCA	14
Departamento de Agricultura	2
Junta de Castilla y León	2
Dirección General de Medio Natural y Política Forestal Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino	2
TRAGSEGA (Área de Vida Silvestre)	1
Sindicatos ganaderos	4
Grupo Lobo Euskadi	1

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN

EL LOBO EN ÁLAVA



AÑO 2009: INFORMACIÓN, EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

FECHA	ACTIVIDAD	LUGAR
9 julio	Comparecencia en Juntas Generales	Vitoria-Gasteiz
17 septiembre	JORNADA La situación del lobo en Álava, la necesidad de un plan de gestión	Amurrio
26 noviembre	JORNADA Ganadería extensiva en presencia del lobo: experiencias	Amurrio
9 marzo al 22 abril	EXPOSICIÓN “AMIGO LOBO Leyenda y realidad del lobo ibérico”.	Vitoria-Gasteiz



AÑO 2009: FORMACIÓN

Las jornadas en las que se ha participado a lo largo del 2009 han sido las que se detallan a continuación:

- Herritik Hirira. **Ganadería extensiva Artzaintza**. Organizador:UAGA.Vitoria-Gasteiz, mayo de 2009.
- Reunión Técnica con **expertos en Gestión del lobo en Castilla y León**. Segovia. Julio de 2009.
- **La situación del lobo en Alava, necesidad de un Plan de Gestión**. Organizador: Ayuntamiento de Amurrio. Colaborador: Departamento de Medio Ambiente de Diputación Foral de Álava. Amurrio, 17de septiembre de 2009.
- **Ganadería extensiva en presencia del lobo: experiencias**. Organizador: Ayuntamiento de Amurrio. Colaborador: Departamento de Medio Ambiente de Diputación Foral de Álava. Amurrio, 26 de noviembre de 2009.
- "IX Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos" (SECEM). Organizador: **SECEM**, Departamento de Agricultura de Diputación Foral de Bizkaia. Bilbao, 4 al 7 de diciembre de 2009.
- **Ganadería extensiva y medio ambiente**. Organizador: LURRA. Colaboradores: ENE., Sergal S. Coop. y Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz, 19 de diciembre de 2009.



AÑO 2009: FORMACIÓN

Asimismo, uno de los miembros del equipo técnico ha recibido durante los días 1 y 19 y 20 de octubre un **curso** específico teórico-práctico sobre **Trampeo en vivo** impartido por D. Francisco García Montoto, técnico especialista en vida silvestre del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Lugar: Sierra de Gibijo

Conocimientos teóricos: 3 días

Prácticas: 1 semana, 21-29 de octubre

Nº estaciones: 9

Resultados: negativos



AÑO 2009: NECESIDAD DEL PLAN DE GESTION

A la vista de todo lo anterior, ratificarnos en la necesidad del Plan de Gestión

LINEAS DE ACTUACIÓN:

- 1. CONOCIMIENTO:** Seguimiento biológico e investigación de la especie
- 2. PREVENCIÓN:** Vallados eléctricos y perros de guarda fundamentalmente. Revisión y progresiva implantación
- 3. CONTROL y vigilancia:** Esperas, aguardos y batidas
- 4. PAGOS:** Compensaciones por ataques y Pagos por Servicios Ambientales
- 5. COORDINACIÓN** intra e interinstitucional
- 6. DIVULGACIÓN, SENSIBILIZACION E INFORMACION**



La existencia de la ganadería extensiva = preservación de los hábitats = conservación de la biodiversidad, en un servicio que los ganaderos prestan a la sociedad.



Es injusto que la responsabilidad de este servicio recaiga, en exclusiva, sobre los ganaderos.

Debe ser consensuado, pactado, valorado y pagado: **Pago por servicios ambientales.**

Quien contamina paga. Quien conserva cobra.



ALGUNAS REFLEXIONES:

Tras más de 5 siglos de carta blanca en el exterminio del lobo llegamos a la situación actual: el lobo en expansión y la ganadería extensiva en declive.

En los últimos 15 años han desaparecido el 20 % de las ovejas y el 50 % de los pastores. Pero esta debacle no se ha dado solo en zonas con presencia de lobo, también en otras zonas como Rioja alavesa donde el cambio de las condiciones socioeconómicas ha llevado a la práctica desaparición de los pastores. Se ha pasado de 7.500 ovejas a poco más de 2.000.



La gestión de dominio y control basada en el conocimiento científico experimental reduce las perturbaciones a costa de reducir la resiliencia del ecosistema.

Multiplica los imprevistos.

Es el modelo que se ha seguido hasta ahora.



Gestión adaptativa: basada en la memoria ecológica, la memoria social y el conocimiento experimental.

“Aprender a vivir en el cambio. Crear resiliencia. Complementar conocimientos.”

Nuevo modelo en el que el ser humano no está ni aparte ni de parte sino formando parte del sistema socio-ecológico.

OTSOA (*Canis lupus*) ARABAN EL LOBO EN ÁLAVA



**Entre todos debemos de lograr la óptima
convivencia del lobo y de la ganadería,
para conseguir la persistencia
de Nuestro Patrimonio Natural
y de este sistema de vida tradicional y cultural.**

