



# Key threats to vultures: poisoning. The Spanish case.

**Vulture Multi-species Action Plan  
European Regional Workshop**

**25<sup>th</sup> - 29<sup>th</sup> October 2016**  
Torrejón el Rubio, Extremadura (Spain)  
National Park of Monfragüe



# Poisoning sources



# Intentional poisoning: use of poisoned baits



The poisoner was a professional

Poison has been a legal and social recognized method to control predators until 1983



Hé Jefe de la Hermandad Sindical Mixta de Labra-  
dore esta villa de Monesterio la cantidad de SEIS-  
CIENTAS PESETAS, importe del premio por haber dado muerte a dos  
lobos machos chico en el sitio conocido MACHADO propiedad de D<sup>a</sup>  
ROSARIO QUINTANILLA, de este termino municipal, el dia 19 de Julio  
de 1,948.

Monesterio a 20 de Julio de 1,948

Son 600,00 Pesetas

Recibí

Huella dactilar por nó saber firmar

PAGUESE

EL JEFE DE LA HERMA

Anotado

SECRETARIO+CONTADOR



Concepcion Diaz.

PLAZA.



# Legal support for the use of poison

## DECRETO

de 11 de agosto de 1953 por el que se declara obligatoria la organización de las Juntas Provinciales de Extinción de Animales Dañinos y Protección a la Caza

El funcionamiento de algunas Juntas de Extinción de Animales Dañinos, ha puesto de manifiesto su eficacia al haberse obtenido en todos los territorios donde tales Organismos existen, una acusada y progresiva minoración de los daños producidos por dichas alimañas. Este hecho, comprobado por la experiencia, aconseja la creación de Organismos análogos, en todas las provincias donde la existencia de animales perjudiciales a la ganadería, a la agricultura y a la propia caza exige la adopción de rigurosas medidas de defensa.



**An obligation  
regulated by law**

## Batida contra las alimañas en Pozoblanco (Córdoba)

Córdoba 9. (De nuestro corresponsal.) La zona del Valle de los Pedroches, y especialmente el término de Pozoblanco, es la más rica en ganadería dentro de la provincia. En ella abunda el ganado ovino, con gran diferencia en número a otros términos municipales de la sierra. Los ganaderos tienen, entre otros problemas de extraordinaria importancia en el aspecto económico, el de las alimañas, que tantos daños producen en las ovejas. Para evitarlos en lo posible, la Sociedad de Cazadores de Pozoblanco ha emprendido una intensa campaña de exterminio, con resultado hasta hoy muy satisfactorio, ya que los voraces carnívoros habíanse convertido en verdaderas manadas, siendo amenaza constante no sólo para terminar con los rebaños, sino también con la caza y aves de corral en los campos.

El procedimiento no ha sido otro que el envenenamiento de las alimañas en determinados sectores, con la autorización de la autoridad correspondiente, ya que para ello es precisa una dirección y control de empleo.

Hasta hoy, el resultado ha sido óptimo, según datos que nos facilita la Sociedad de Cazadores de Pozoblanco, pues el balance de alimañas exterminadas en poco tiempo da por resultado la muerte de 172 zorras y zorrillas, y 80 entre gatos clavos, monteses y turones.

Por todos los pueblos del Valle de los Pedroches se elogia la actividad de esta campaña, que de no haberse realizado tan intensamente, habría producido daños mucho más superiores aún en los ganados.—  
F. QUESADA.

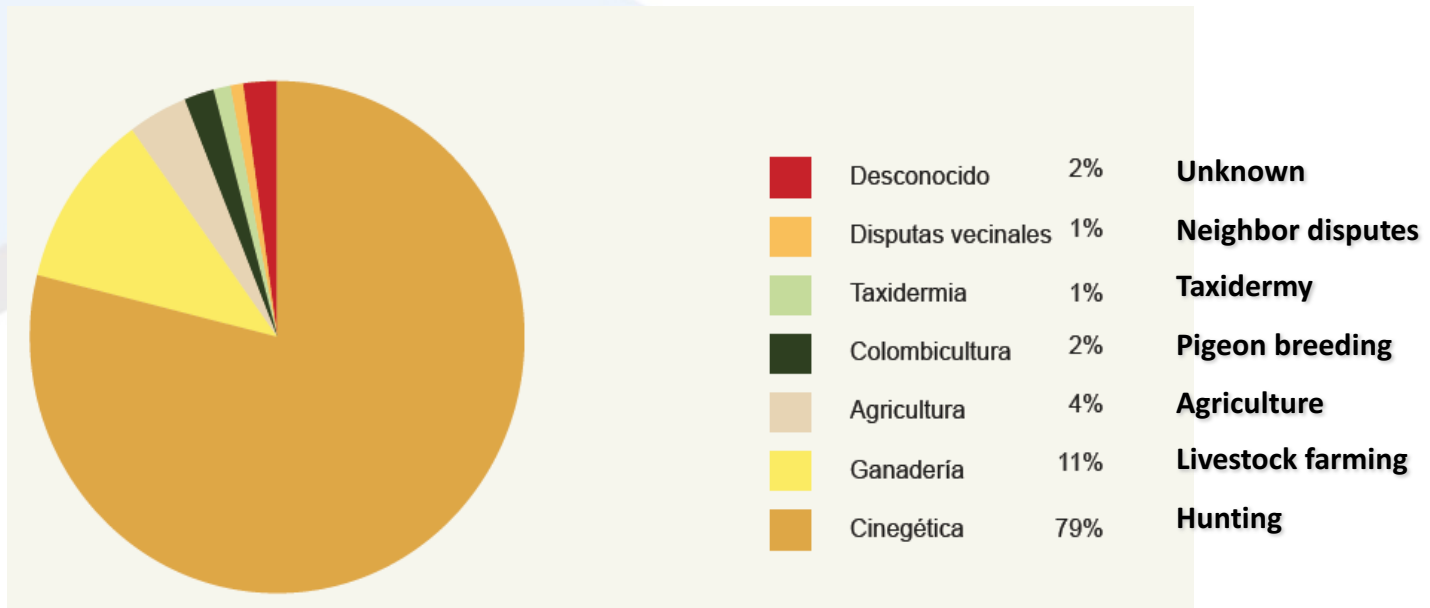


LA VICTIMA MAS GRANDE Y LA MAS PEQUEÑA DE UNA ESPERA: UN AGUILA REAL DE 2'19 METROS DE ENVERGADURA Y UN CERNICALO

ABC Newspaper. June 10, 1964

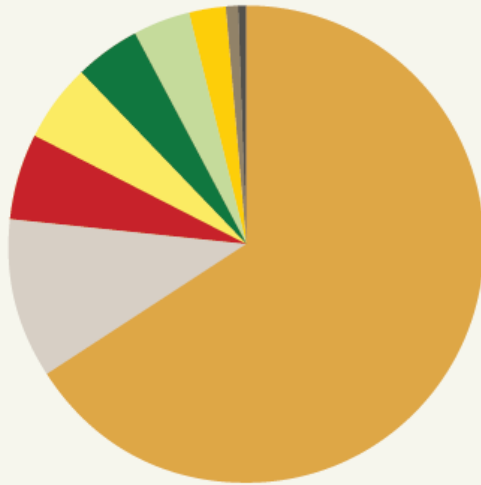


# Illegal poisoning in Spain: Potential drivers



Conflicts between predators and other species (game species, livestock)

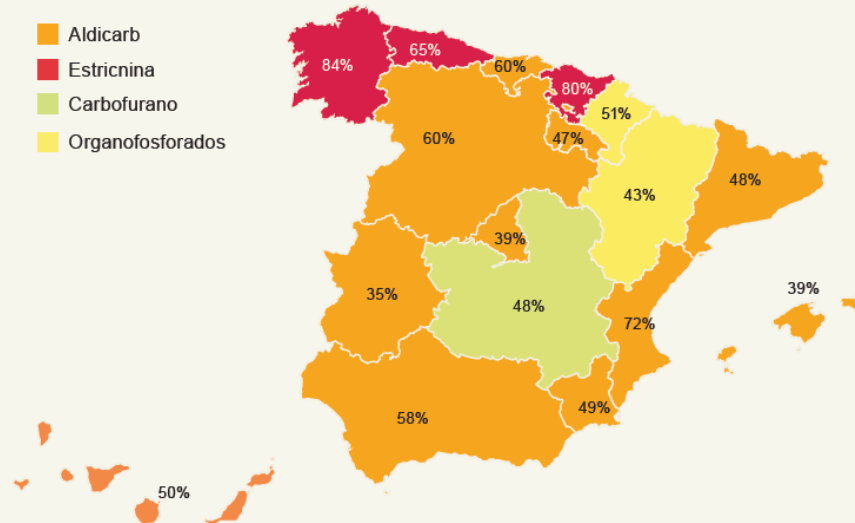
# Main substances used



Molsucicidas	19
Pesticidas	35
Organoclorados	119
Otros	189
Organofosforados/ carbamatos	199
Anticoagulantes (rodenticidas)	256
Estrictina	263
Organofosforados	513
Carmatos	3.081

**Molluscicides**  
**Pesticides**  
**Organochlorides**  
**Others**  
**Organophosphate/carbamate**  
**Anticoagulants(rodentices)**  
**Strychnine**  
**Organophosphates**  
**Carmates**

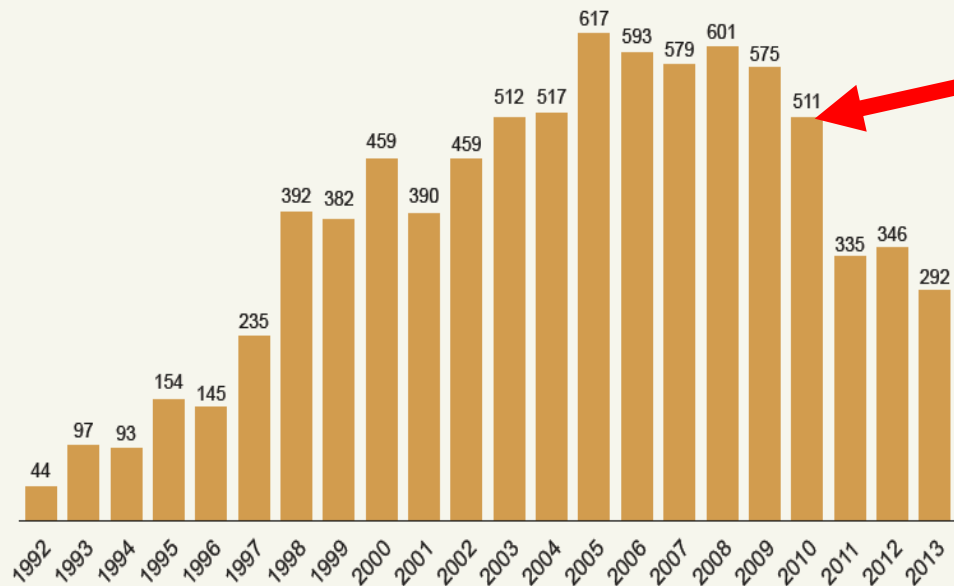
■ Aldicarb  
■ Estrictina  
■ Carbofurano  
■ Organofosforados





# Environmental impact

Figura 5: Evolución del número de episodios de envenenamiento



Between 1992 and 2013 **18.503** animals poisoned were collected.

The actual figure may reach **180,500** animals killed by poison effects

Hunting is the main source of the poisoning of wildlife





# Status of poisoning in Spain: Environmental impact

Poisoning is the main threat of all vultures species in Annex I of the Birds Directive:





# Unintended poisoning: Veterinary drugs threat



*Diclofenac* use on cattle has been the main cause of the catastrophic **99% decline** of several species of vultures in South Asia and has recently been found to affect eagles too

Veterinary *diclofenac* is now commercially available in at least two EU countries: Spain and Italy.

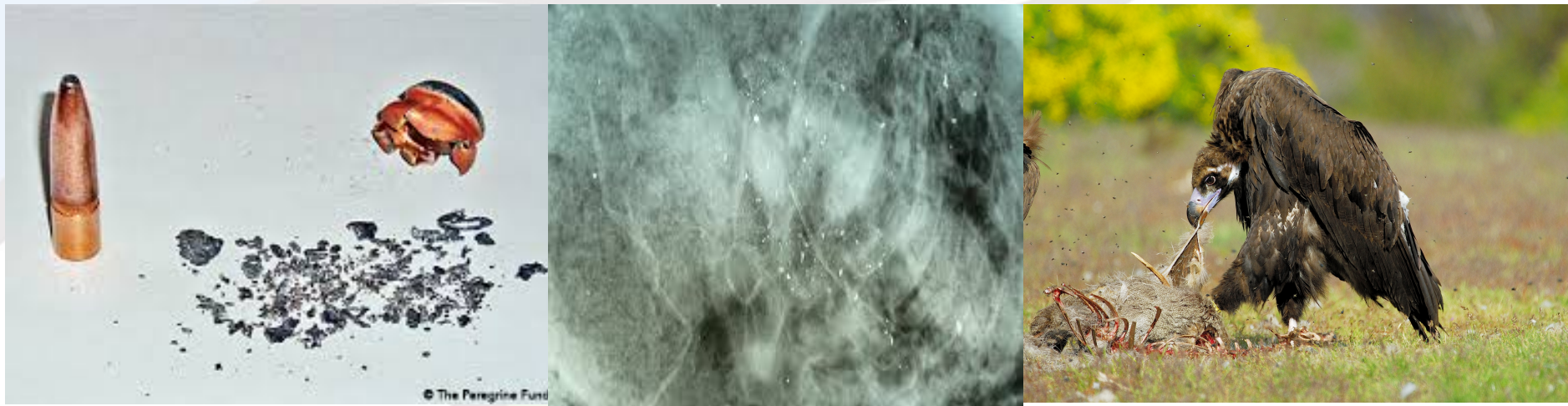


# Possible scenario for the future

Type of extensive livestock	Estimated number of carcasses not removed in extensive farms (10% of all carcasses)	Carcasses available containing diclofenac (use rate of 1% of total extensive cottage)	Carcasses available containing diclofenac (use rate of 0,5 % of total extensive cottage)	Carcasses available containing diclofenac (use rate of 0,1 % of total extensive cottage)	Carcasses available containing diclofenac (diclofenac in 16,500 cows; 8118 under extensive method)
Pig	11.220	112	56	11	0
Cattle	13.350	133	67	13	38
Annual deaths of vultures assuming an ingestion of 1.2 kg / carrion and eating parts with higher levels diclofenac		<b>1.974</b>	<b>994</b>	<b>193</b>	<b>494</b>

# Unintended poisoning: Lead

Predatory and scavenging birds are at risk of lead poisoning when they inadvertently ingest lead shot or fragmented bullets in crippled prey and animal carcasses or discarded viscera

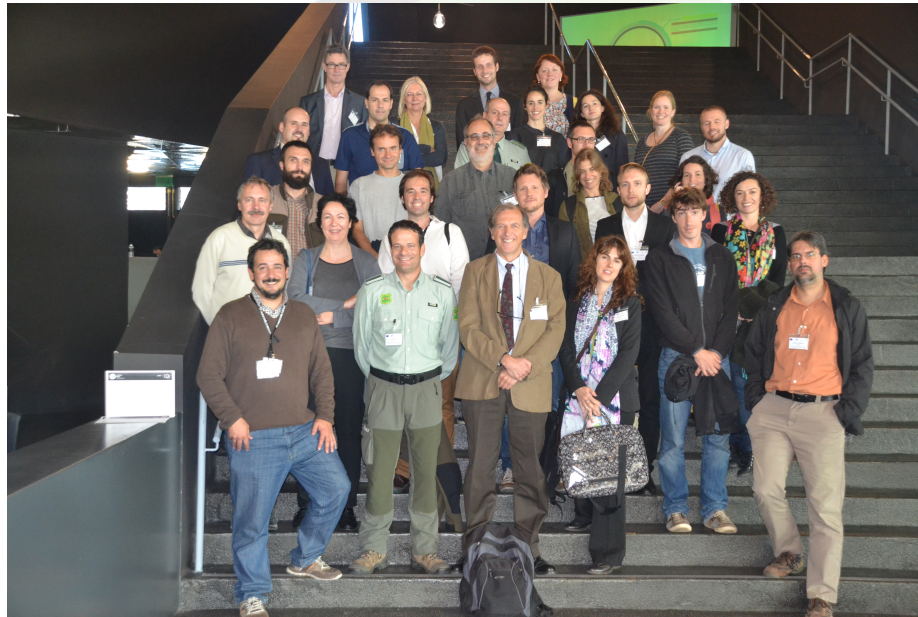


Harmful levels of lead exposure and poisoning have been documented in a wide range of predatory and scavenging bird species



# II European Workshop on Environmental Crime: Wildlife poisoning

- 2nd meeting of the ENEC members (Barcelona, 6th November 2015)
- Representation from 20 EU MS , ENPE, EUFJE, FACE or CMS
- This workshop adopted a **“European Action Plan to prevent risk from poison-baits”**
- The Action Plan have been included in the **EU Roadmap towards eliminating illegal killing, trapping and trade of birds**



# Main objective of the Action Plan

The document proposes a series of measures to eradicate the use of poisoned-baits in the EU. These are the objectives:

- 1) Improve the information available on the use and impact of poisoned-baits
- 2) Increase prevention, deterrence and monitoring of cases of poisoning of wildlife in the countryside.
- 3) Increase efficiency in the pursuit of illegal use of poison, according to the provisions of the EU legislation and the national criminal laws of each Member State.
- 4) Controlling the use of toxic substances in the preparation of poisoned-baits
- 5) Coordination of the various stakeholders involved are also addressed in the document.







More information:  
[www.venenono.org](http://www.venenono.org)

Follow us in [www.seo.org](http://www.seo.org)

David de la Bodega Zugasti

[ddelabodega@seo.org](mailto:ddelabodega@seo.org)

@David\_Bodega



**THANK YOU!**