



ENCUENTRO DE PUEBLOS Y
CIUDADES POR LA SOSTENIBILIDAD
Toledo del 2 al 4 de abril de 2019
www.conamalocal.org

PROBLEMÁTICA Y GESTIÓN DE CONEJO DE MONTE EN ÁREAS URBANAS

Raúl López García (Ldo. CC Biológicas)

Coordinador técnico de proyectos

Servicios de Consultoría para la Recuperación y
Ordenación de la Fauna y su Ambiente S.L.
(SCROFA)





Índice de contenidos

- 01 Breves apuntes sobre la especie**
- 02 Exposición de problemática**
- 03 Experiencias de control y gestión**
- 04 Conclusiones y reflexiones**



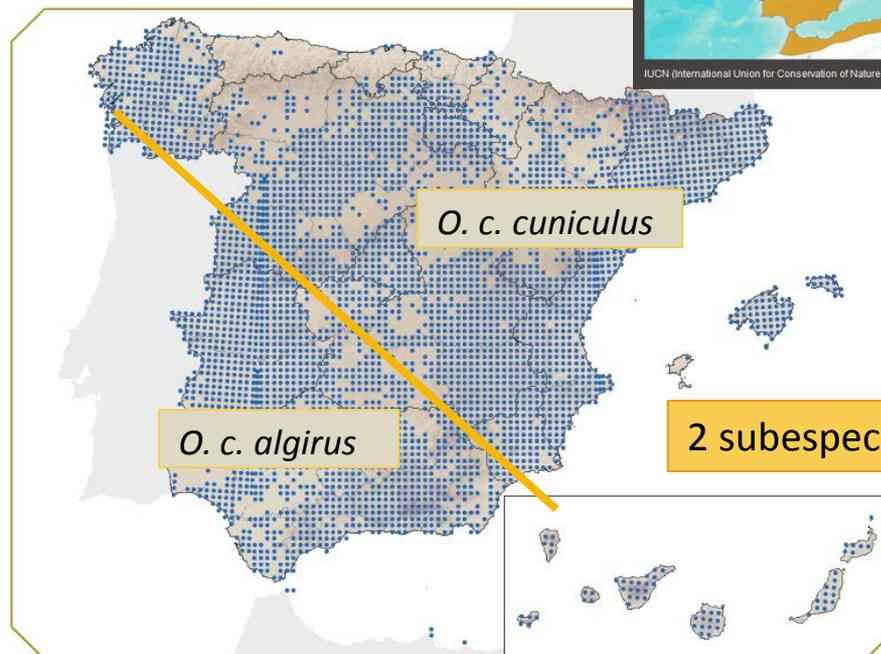
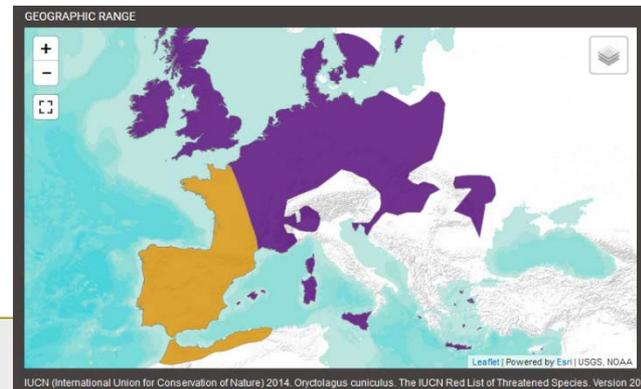
Breves apuntes sobre la especie

Conejo de Monte (*Oryctolagus cuniculus*)



Distribución originaria en Argelia, Marruecos, España, Portugal y Francia

Introducido en alrededor de 30 países a nivel mundial



2 subespecies en la Península



Breves apuntes sobre la especie

- ❑ **Hábitat óptimo:** mosaico de pastizal, matorral y arbolado disperso.
- ❑ **Suelo arenoso** (blando) y **relieve suave**.
- ❑ **Altitud inferior a 1200 m.s.n.m.**
- ❑ **Precipitación moderada durante periodo reproductor** (suficiente para mantener la hierba pero sin humedad excesiva en las madrigueras).
- ❑ **Madurez sexual inferior al año.**
- ❑ **Periodo reproductor de nov-jun** (puede alargarse)
- ❑ **3-6 crías por camada** (media 3,5).
- ❑ **Teoría:** hasta 12 camadas/año. **Realidad: 2-4 cam/año**
- ❑ **Fitófago de doble digestión.** Gran plasticidad trófica en diferentes momentos del año y según convivencia con otros herbívoros.

Especie clave para las relaciones tróficas y como ingeniero de ecosistemas

Tabla 1. Depredadores del conejo en España. * % de presencia en excrementos y/o contenidos digestivos. ** Número de excrementos y/o contenidos digestivos; a: periodo abril-noviembre; b: periodo diciembre-marzo.¹

Área	% conejo	nº total presen.	Referencia	
Reptiles				
Rhinechis scalaris	Sureste P. Ibérica	7,4	94	Pleguezuelo et al. (2007)
Rhinechis scalaris	Alicante	7,7	13	Vericad y Escarré (1976)
Rhinechis scalaris	Centro y sur P. Ibérica	4,8	21	Valverde (1967)
Majolon monspessulanus	Suroeste P. Ibérica	4,1	170	Díaz-Panlagua (1976)
Majolon monspessulanus	Alicante	1,8	55	Vericad y Escarré (1976)

Área	% conejo	nº total presen.	Referencia	
Aves				
Milvus milvus	España	29	697	Delibes e Hiraldo (1981)
Milvus migrans	Doflana	11	901	Delibes (1975a)
Accipiter gentilis	Sierra Morena	12	165	Amores (1979)
Accipiter gentilis	Granada	14,88	410	Padial et al. (1998)
Accipiter gentilis	Noreste P. Ibérica	16,63	2.003	Mañosa (1994)
Accipiter gentilis	Albacete	22,49	166	Garrigues et al. (1990)
Accipiter gentilis	Castellón	22,5	40	Verdejo (1994)
Buteo buteo	Sierra Morena	26	601	Amores (1979)
Aquila fasciata	Sierra Morena	51	213	Amores (1979)
Hieraaetus pennatus	Sierra Morena	22	165	Amores (1979)
Aquila chrysaetos	España	42	406	Delibes et al. (1975b)
Aquila chrysaetos	Alicante	13,8	91	Rico y Martín (1998)
Aquila adalberti	Doflana	39	479	Delibes (1978a)
Neophron percnopterus	España	14	149	Delibes e Hiraldo (1981)
Aegypius monachus	Península Ibérica	42	1.107	Hiraldo (1976)
Circus pygargus	Suroeste P. Ibérica	1	3.443	Hiraldo et al. (1975a)
Bubo bubo	España mediterránea	47	3.499	Hiraldo et al. (1975b)
Bubo bubo	Alicante	69	604	Antón et al. (2008)
Bubo bubo	Centro P. Ibérica	60	1.250	Zarco et al. (2016)
Bubo bubo	Doflana	35,8	1.752	Penteriani et al. (2008)
Bubo bubo	Navarra	19,2	2.558	Donazar (1989)
Athene noctua	Sierra Morena	1	1.032	Amores (1979)
Strix aluco	Madrid	8	500	López Gordo et al. (1977)
Asio flammeus	Sur P. Ibérica	0,2	504	Rulz (1996)
Asio otus	Sur P. Ibérica	0,04	2.474	Cornal et al. (1979)
Asio otus	Madrid	0,82	255	López Gordo et al. (1977)
Asio otus	León	0,14	874	Alegre et al. (1989)

Área	% conejo	nº total presen.	Referencia	
Mamíferos				
Canis lupus	León	0,46*	439**	Salvador y Abad (1987)
Canis lupus	Meseta castellano-leonesa	44,4*	36**	Cuesta et al. (1991) a
Canis lupus	Meseta castellano-leonesa	18,6*	43**	Cuesta et al. (1991) b
Vulpes vulpes	Sierra Morena	10	1.105	Amores et al. (1975)
Meles meles	España	5	7.403	Delibes e Hiraldo (1981)
Putorius putorius	España	10	10	Ballarín et al. (1979)
Martes foina	Burgos	3	352	Delibes (1978b)
Genetta genetta	España	1	612	Delibes e Hiraldo (1981)
Genetta genetta	Suroeste P. Ibérica	11,62	122	Gi-Sánchez (1988)
Felis silvestris	España	22	236	Aymerich et al. (1979)
Felis silvestris	Suroeste P. Ibérica	26,27	236	Gi-Sánchez (1988)
Lynx pardinus	Doflana	79	1.846	Delibes (1977)
Herpestes ichneumon	España	17,8	949	Delibes et al. (1984)



Breves apuntes sobre la especie

- ❑ **Abundancia y densidad muy variables.** Las mayores densidades de conejos se encuentran en la zona central de la Península (Toledo, Madrid, Ciudad Real y Jaén).
- ❑ Densidad máxima de 40 conejos/Ha aunque la media es **5 conejos/Ha**.
- ❑ **Gran variación intra-anual** (máximos en primavera y mínimos en otoño) e inter-anual (mínimos en años muy secos o muy lluviosos)

Categoría global IUCN (2008): Casi Amenazado NT.

Categoría España IUCN (2006): Vulnerable VU

Disminución poblacional zonal entre 80-95% desde 1950 (Mixomatosis y EHV)

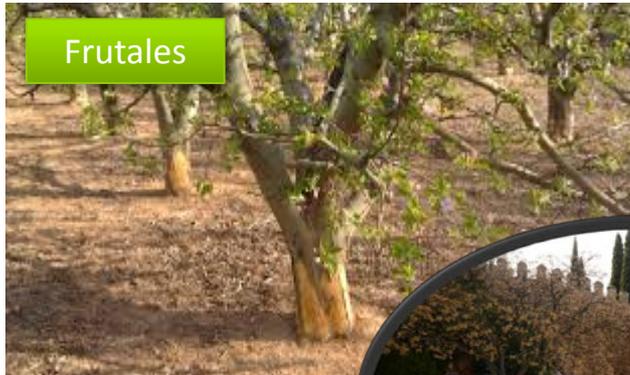


Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección.



Exposición de problemática: El conejo en el ámbito rural

☐ Tradicionalmente como daño agrícola.



- 115-150 millones de € en Reino Unido (año 1986).
- 130 millones de €/año en Australia.
- 600 millones de € en Castilla-La Mancha (274 municipios). 23/4/2018 *en prensa*.
- 40% de los pagos de seguros agrarios (WWF)



Exposición de problemática: El conejo en área urbana

- Inestabilidad de taludes en carreteras y ferrocarril.
- Problemas de tráfico (accidentes al evitar atropellos)
- Daños a vegetación ornamental (parques y jardines).
- Riesgo sanitario (excrementos y vectores zoonóticos)





Experiencias de control y gestión (Municipio de Madrid)

Parque público



Deposito de agua (CYII)



Centro Protección Animal





Experiencias de control y gestión (Municipio de Madrid)

Piscina municipal





Experiencias de control y gestión: Protocolo de trabajo

1) Tramitación de permisos

Captura en vivo

- Limitaciones y periodo de vigencia
- Métodos de captura
- Restricciones sanitarias

2) Captura de ejemplares

- Hurones y capillos
- Redes

Liberación para repoblación

- Terrenos acotados con plan de repoblación aprobado (POC).
- Terrenos públicos (Gobierno Regional)



20 ejemplares para
estudio sanitario





Experiencias de control y gestión: Protocolo de trabajo

3) Inspección sanitaria de las capturas

- Conforme RD 1082/2009 sobre movimiento de fauna silvestre: Inspección visual para descartar mixomatosis, EHV, tiña y sarna sarcóptica.
- Posibles lesiones de captura (curas).

4) Vacunación de ejemplares

- Vacunación frente a mixomatosis (Pox-lap®) y EHV (Arvi-Lap®) .
- Eutanasiado en caso de síntomas de enfermedad o lesiones .



Certificado Oficial
Veterinario





Experiencias de control y gestión: Protocolo de trabajo

5) Traslado de ejemplares capturados (liberación entorno natural)

- Guía de transporte (Certificado Sanitario de Movimiento de Animales)
- Vehículo autorizado para el transporte de animales vivos.



6) Gestión de cadáveres

- Cesión de ejemplares para fines docentes (Convenio con Universidad Complutense de Madrid).
- Cesión de ejemplares para alimentación de fauna silvestre en centros de recuperación.
- Gestión como S.A.N.D.A.C.H. por empresa autorizada

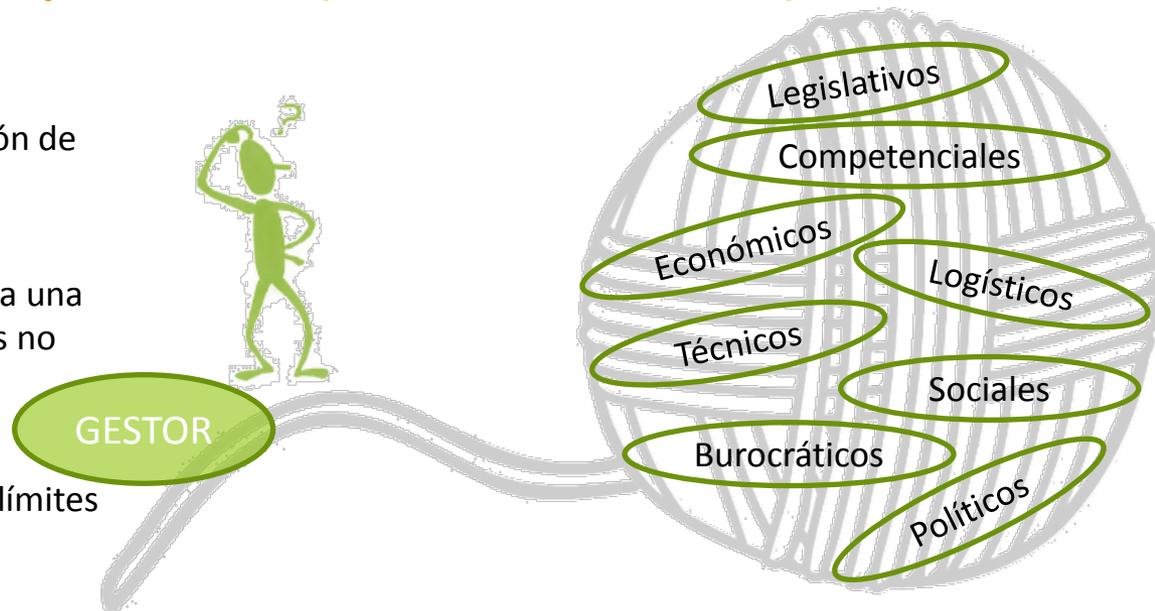




Conclusiones y reflexiones para el debate

- 1) Siempre con permiso de la Administración Competente
- 2) Comunicar previamente la actuación a policía local, agentes ambientales o SEPRONA
- 3) Trazabilidad documental en todas las fases del proceso (permisos, certificados, guías,...)
- 4) Respeto por los animales durante toda la manipulación (NO es un día de caza)
- 5) Buscar siempre una salida en vivo para los animales (“Feedback” positivo)
- 6) Confiar la gestión ambiental a los profesionales (RECHACE IMITACIONES).

- ¿cómo gestionar para grupos de población de opiniones opuestas?
- ¿deberían existir planes coordinados para una gestión más efectiva? ¿y si los municipios no tienen recursos suficientes?
- ¿sirve de algo gestionar fauna poniendo límites administrativos al proyecto?



CONAMA LOCAL
TOLEDO 2019



www.scrofa.es

¡Gracias!

#ConamaLocalToledo