



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES AMENAZADAS

Luis Mariano González

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES AMENAZADAS

- Concepto de especie amenazada
- Extinciones de especies
- Aspectos legales
 - Catálogo de especies amenazadas
 - Estrategias de conservación

CONAMA 2012

Especies Amenazadas: concepto

- Supervivencia es poco probable si los factores causales de su situación actual siguen actuando y no son corregidos (RD 139/2011)
- Probabilidad elevada de desaparecer en un período de tiempo relativamente corto y estadísticamente predecible (análisis de viabilidad de habitat y poblacional)
- Indicadoras de la pérdida de biodiversidad

Especies Amenazadas: extinciones

39 especies extinguidas en tiempos históricos (15 endémicas)

Plantas (24)

Ejemplos: Trébol de cuatro hojas (*Marsilea quadrifolia*), Colleja de mar (*Silene uniflora thorei*), Castaña de agua (*Trapa natans*), Bujeque (*Aeonium mascareense*)

Vertebrados (14)

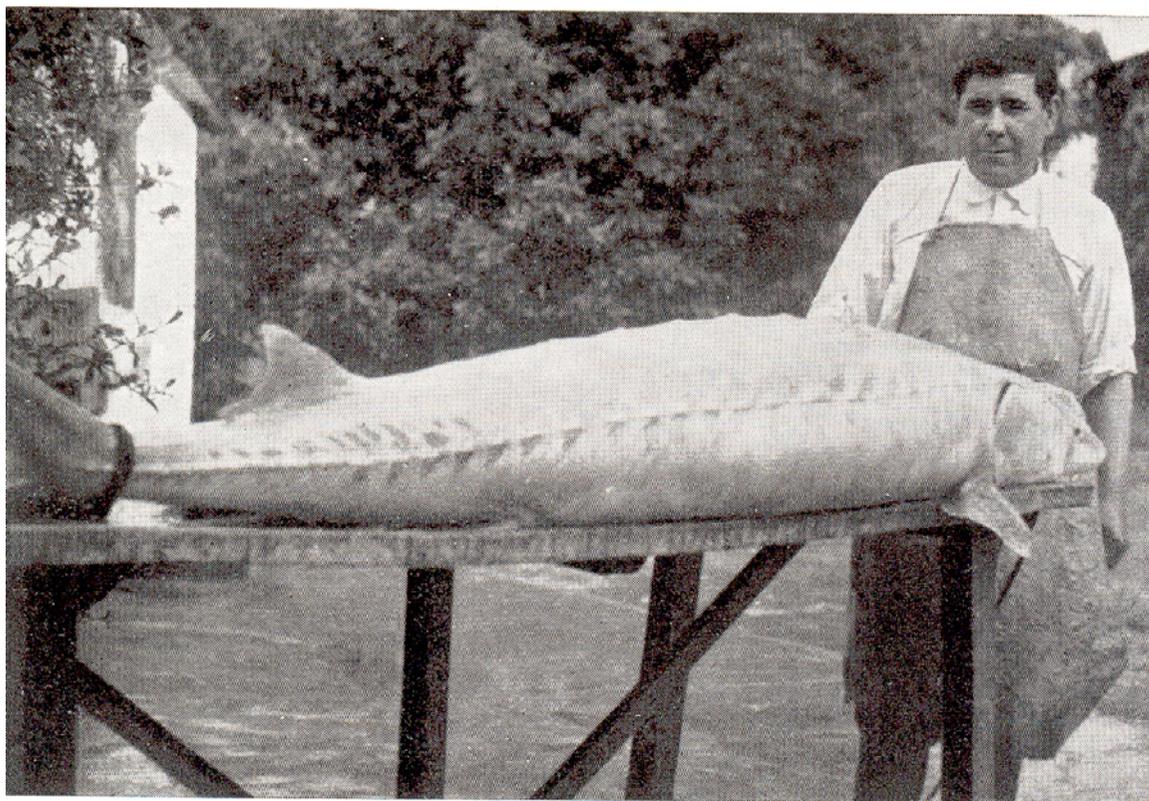
- Mamíferos: Castor europeo, Ballena franca, Murciélago de Nathusius, Cabra montés cantábrica, Bucardo, Garduña de Ibiza
- Aves: Grévol, Grulla damisela, Ostrero unicolor canario, Tarabilla canaria de Lanzarote, Mosquitero común de Lanzarote, Halcón borní, Francolín
- Peces: Esturión

Invertebrados: Mariposa de lindos ojos (*Coenonympha oedippus*)

Especies Amenazadas: ejemplos de extinciones

Esturión (*Acipenser sturio*)

- Especie piscícola
- Desove en bancos de arena
- Tramos bajos ríos Guadalquivir, Guadiana, Duero y Ebro.
- Extinción comercial en 1930.
- Construcción presa en Alcalá del Río
- Contaminación



Ejemplar de esturión hembra

Especies Amenazadas: ejemplos de extinciones

Ostrero unicolor canario (*Haematopus meade-waldoi*)



- Abundante en Canarias Orientales
- Últimas citas en 1900 en Lanzarote
- Causa: disminución de lapas y bivalvos costeros por sobreexplotación

Especies Amenazadas: extinciones

Grulla damisela (*Anthropoides virgo*)



- Zonas húmedas con abundante vegetación: Daimiel, vegas de Badajoz y laguna de la Janda
- Última nidificación en 1934: vegas del Guadiana (Badajoz)
- Causa: desecación de zonas húmedas para cultivos y regadíos

Especies Amenazadas: extinciones en España

Bucardo de los Pirineos (*Capra pyrenaica pyrenaica*)



Cronología de la extinción

- **1900:** creación P. N. Ordesa
- **1970:** 1º censo 20-25 ejemplares
- **1990:** 2º censo 6-14 ejemplares
- **1993:** Plan de recuperación
- **1999:** captura del último ejemplar y radio marcaje
- **2000:** Extinción: muere el último ejemplar por accidente

Especies Amenazadas: legislación

- **1989**
 - **Ley 4/89 de Conservación de los Espacios Naturales y de la Fauna y Flora silvestres**
 - Cambio de concepto en la protección de las especies
 - Primera consideración legal de las especies amenazadas:
 - Catálogo Nacional de Especies Amenazadas
 - Cambio: protección pasiva - protección activa
- **2007**
 - **Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad**

Especies Amenazadas: legislación

Régimen general de protección (art.52 ley PNB):

- Todas las especies silvestres
- Prohibición de muerte, daño, posesión, molestia, captura y comercialización (excepto especies de caza y pesca)
- Medidas pasivas

Régimen específico de protección (art. 52.1.Ley PNB)

- Especies de interés especial
- Inclusión en el **Listado de Especies en régimen de protección especial** o en el **Catálogo Español de Especies Amenazadas**
- Medidas activas

Especies Amenazadas: legislación

- **Listado de Especies en Régimen de Protección Especial**
 - Especies merecedoras de protección particular:
 - Valor científico, ecológico y cultural
 - Singularidad o rareza
 - Amenazadas
 - Protegidas en Directivas comunitarias y Convenios internacionales ratificados por España
- **Actualmente hay 904 especies**

Especies Amenazadas: legislación

- **Listado de especies en régimen de protección especial** conlleva las siguientes **obligaciones** (art. 54 Ley PNB) :
 - Evaluación periódica de su estado de conservación
 - Prohibición de destrucción o deterioro de sus áreas de reproducción, invernada o reposo
 - Control de sus capturas o muertes accidentales y adopción de medidas para que estas se eviten

Especies Amenazadas: legislación

- **Catálogo Español de Especies Amenazadas**
(Registro administrativo, art.55 Ley PNB, RD 139/2011)
- **En peligro de extinción:** supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
 - **Actualmente hay 176 especies**
- **Vulnerable:** corren el riesgo de pasar a la categoría en peligro en un futuro inmediato si los factores de amenaza no son corregidos
 - **Actualmente hay 120 especies**
- **Criterios orientadores de catalogación (2004)**
 - en revisión

Especies Amenazadas: legislación

Comité Científico

(Resolución 2011 BOE 6/07/11)

- Órgano consultivo del MAGRAMA y CCAA
- Informa sobre:
 - Propuestas de inclusión, cambio de categoría o exclusión de especies en el Listado y Catálogo.
 - Actualización de los Criterios orientadores de catalogación
 - Validez taxonómica de las especies.
 - Metodología de evaluación del estado de conservación.
 - Medidas para el mejor desarrollo del Listado y Catálogo.

Ejemplos de invertebrados “en peligro de extinción”

Artrópodos

- *Panulirus echinatus* Langosta herreña
- *Munidopsis polimorpha* Jameíto. Cangrejo ciego
- *Polyommatus golgus* Niña de Sierra Nevada
- *Macromia splendens* Libélula
- *Lindenia tetraphylla* Libélula

No artrópodos

- *Margaritifera auricularia* Almeja de río, Margaritona
- *Patella candei candei* Lapa
- *Patella ferruginea* Lapa ferrugínea

Ejemplos de vertebrados “en peligro de extinción”

Peces:

- *Aphanius iberus* Fartet
- *Valencia hispanica* Samaruc
- *Petromyzon marinus* Lamprea marina (Pobl. del Guadiana, Guadalquivir, Sur de España y Ebro)

Anfibios:

- *Alytes muletensis* Ferreret, sapillo balear

Reptiles:

- *Gallotia simonyi* Lagarto gigante de El Hierro
- *Iberolacerta aurelioi* Lagartija pallaresa
- *Iberolacerta aranica* Lagartija aranesa
- *Gallotia intermedia* Lagarto moteado canario

Ejemplos de vertebrados “en peligro de extinción”

Aves:

- *Milvus milvus* Milano real
- *Tetrao urogallus* Urogallo cantábrico
- *Marmaronetta angustirostris* Cerceta pardilla
- *Botaurus stellaris* Avetoro
- *Oxyura leucocephala* Malvasía
- *Gypaetus barbatus* Quebrantahuesos
- *Aquila adalberti* Águila imperial ibérica
- *Chlamydotis undulata* Hubara canaria
- *Falco pelegrinoides* Halcón tagarote
- *Lanius minor* Alcaudón chico
- *Fringilla teydea polatzeki* Pinzón azul
- *Puffinus mauretanicus* Pardela mediterránea



Ejemplos de vertebrados “en peligro de extinción”

Mamíferos:

- *Lynx pardinus* Lince ibérico
- *Monachus monachus* Foca monje del Mediterráneo
- *Ursus arctos* Oso pardo
- *Mustela lutreola* Visón europeo
- *Galemys pyrenaicus* Desmán ibérico (Sistema Central)



Especies Amenazadas: legislación

Efectos de la inclusión en el Catálogo

Elaboración de:

- Planes de Acción (CCAA)
- Estrategias nacionales de conservación (AGE)

Planes de Acción:

- **En peligro de extinción:**
 - **Plan de recuperación:** medidas activas y actuaciones concretas y designación de áreas críticas (máximo 3 años)
 - **146 aprobados**
- **Vulnerable:**
 - **Plan de conservación:** medidas activas y actuaciones concretas (máximo de 5 años)
 - **88 aprobados**

Listado Régimen de Protección Especial

		Catálogo Especies Amenazadas		TOTAL
		<i>Vulnerable</i>	<i>En Peligro</i>	
FLORA	171	34	112	317
INVERTEBRADOS	57	14	17	88
PECES	19	3	10	32
ANFIBIOS	20	6	2	28
REPTILES	53	6	7	66
AVES	245	31	21	297
MAMÍFEROS	43	26	7	76
<i>Total</i>	608	120	176	904

Especies Amenazadas: legislación

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS (art. 57 Ley PNB, RD 139/2011)

- Afectan a especies en más de una Comunidad Autónoma**
- Criterios orientadores o directrices para la elaboración de planes de acción de las comunidades autónomas**
- Prioridad: especies en mayor riesgo de extinción y principales amenazas para la biodiversidad**

Especies Amenazadas: legislación

- **Contenido** (art. 11, RD 139/2011):
 - Identificación de la especie (s) y/o amenaza (s)
 - Ámbito geográfico
 - Identificación y descripción de factores limitantes/de amenaza.
 - Evaluación de las actuaciones realizadas.
 - Diagnóstico del estado de conservación.
 - Finalidad a alcanzar con objetivos cuantificables.
 - Delimitación y ubicación de áreas críticas.
 - Acciones para eliminar o mitigar factores limitantes/amenaza
 - Periodicidad de actualización

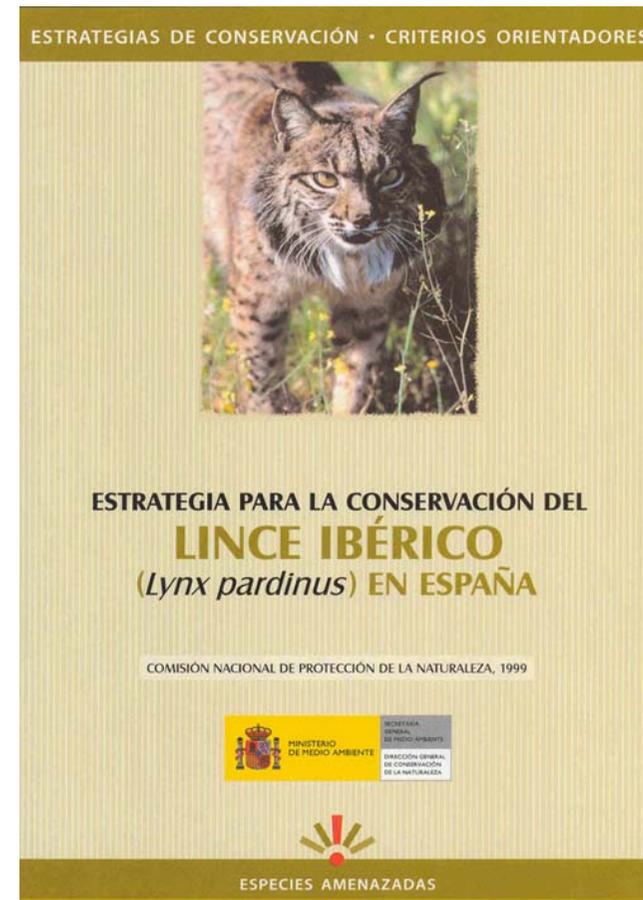
Estrategias de conservación de especies amenazadas

Consejos Asesores de las Estrategias (Resolución MAGRAMA 2011)

- **Composición:**
 - Científicos, expertos, asesores
 - Representantes de organizaciones sectoriales, entidades y otros.
- **Funciones:**
 - informar, analizar y realizar propuestas de los aspectos técnicos
 - proporcionar la mejor información técnica y científica disponible
 - sugerir cambios o modificaciones a las estrategias

Especies Amenazadas: legislación

- **16 aprobadas Comisión Estatal/ Conferencia Sectorial**
 - 12 especies terrestres:
 - Oso pardo cantábrico (1999)
 - Quebrantahuesos (2000)
 - Águila imperial ibérica (2001)
 - Lince ibérico (2008, 2ª revisión)
 - Urogallo cantábrico (2004)
 - Visón europeo (2005)
 - Urogallo pirenaico (2005)
 - Lobo ibérico (2005)
 - Malvasía cabeciblanca (2005)
 - Oso pardo pirenaico (2006)
 - Focha moruna (2007)
 - Almeja de río (2007)



Especies Amenazadas: legislación

– 2 especies marinas:

- Pardela balear (2005)
- Lapa ferrugínea (2008)



– 2 temáticas:

- Lucha contra envenenamiento (2004)
- Lucha exótica invasora: mejillón cebra (2007)

Estrategias de conservación de especies amenazadas

- **En preparación-tramitación:**

- Desmán ibérico
- Erradicación del visón americano
- Cerceta pardilla



- **Actualización de estrategias aprobadas:**

- Adaptación al RD. 139/2011 y Ley 42/2007
- Publicación en el Boletín Oficial del Estado

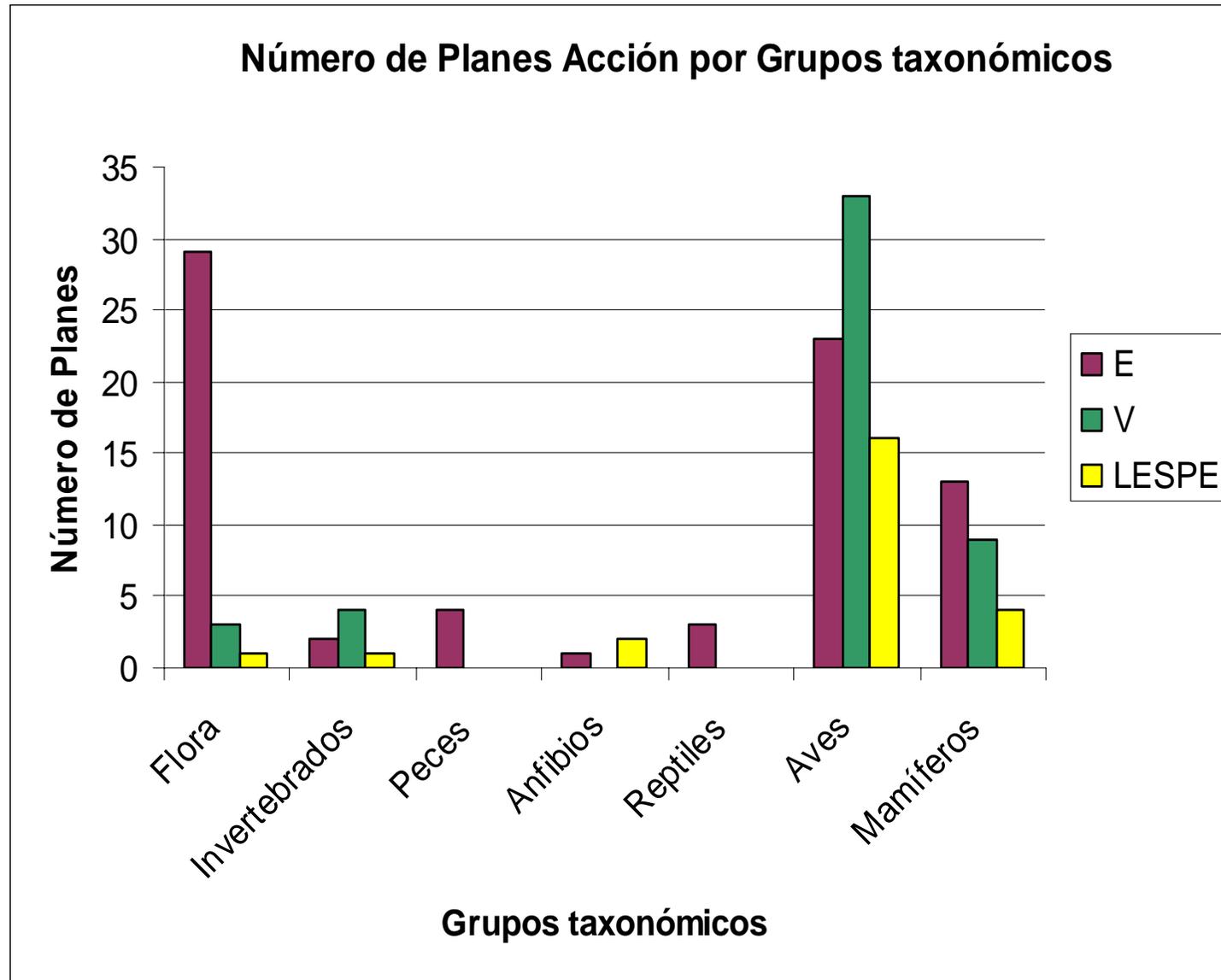
Especies Amenazadas: legislación

CONAMA 2012

	Vulnerable	En Peligro de extinción	Total
Sin Planes	94	122	216
Con Planes	26	54	80
Total	120	176	296

Planes de recuperación y conservación de especies

CONAMA 2012



Planes de recuperación y conservación de especies

CONAMA 2012

