



Los mamíferos carnívoros amenazados en la Región de Murcia



Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



Importancia ecológica

- ✓ **Beneficiosa acción selectiva sobre especies-presa, que redundará en la salubridad de las poblaciones de estas últimas.**
- ✓ **Existe en condiciones normales un delicado equilibrio entre cazadores y presas, que impide a aquellos el exterminar a éstas.**
- ✓ **El concepto de territorio supone un mecanismo de autorregulación, manteniéndola siempre dentro de límites perfectamente tolerables por el medio.**

✓ En la Península Ibérica, existes 16 especies de mamíferos carnívoros. En la Región de Murcia 8 especies

Orden	Familia	Genero y Especie	Nombre Vulgar
Carnivora	<i>Ursidae</i>	<i>Ursus arctos</i>	Oso Pardo
	<i>Canidae</i>	<i>Canis Lupus</i>	Lobo
		<i>Vulpes Vulpes</i>	Zorro
	<i>Felidae</i>	<i>Lynx pardina</i>	Lince
		<i>Felis silvestris</i>	Gato Montés
	<i>Mustelidae</i>	<i>Meles meles</i>	Tejón
		<i>Lutra lutra</i>	Nutria
		<i>Martes martes</i>	Marta
		<i>Martes foina</i>	Garduña
		<i>Putorius Putorius</i>	Turón
		<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja
		<i>Mustela erminea</i>	Armiño
		<i>Mustela lutreola</i>	Visón Europeo
		<i>Mustela vison</i>	Visón Americano
		<i>Viverridae</i>	<i>Genetta genetta</i>
<i>Herpestidae</i>	<i>Herpestes ichneumon</i>	Meloncillo	

Los mamíferos carnívoros en la Región de Murcia



PSB mamíferos carnívoros (2007-2013)

Especie	Ley 7/1995	Ley 42/2007	R.D. 139/2011	Directiva 92/43/CEE
Nutria (<i>Lutra lutra</i>)	En peligro de extinción	Anexo II y V	Protección especial	Anexo II y IV
Tejón (<i>Meles meles</i>)	Interés Especial			
Gato montés (<i>Felis silvestris</i>)	Interés Especial	Anexo V	Protección especial	Anexo IV
Turón (<i>Mustela putorius</i>)	Interés Especial	Anexo VI		Anexo V



Metodología de seguimiento

- ✓ **Los mamíferos carnívoros son seres esquivos y cautos, mayoritariamente nocturnos y de sentidos muy desarrollados, por lo que su observación en la naturaleza es una empresa realmente difícil.**
- ✓ **Unidades estandar con una superficie cuadrangular de 2,5x2,5 km. Utilizadas por la simplicidad, la comparabilidad, y la facilidad de uso en mapas UTM.**
- ✓ **De forma simultanea se usan diferentes técnicas: búsqueda de señales de presencia, foto-trampeo, cajas-trampa, observaciones, atropellos, etc...**

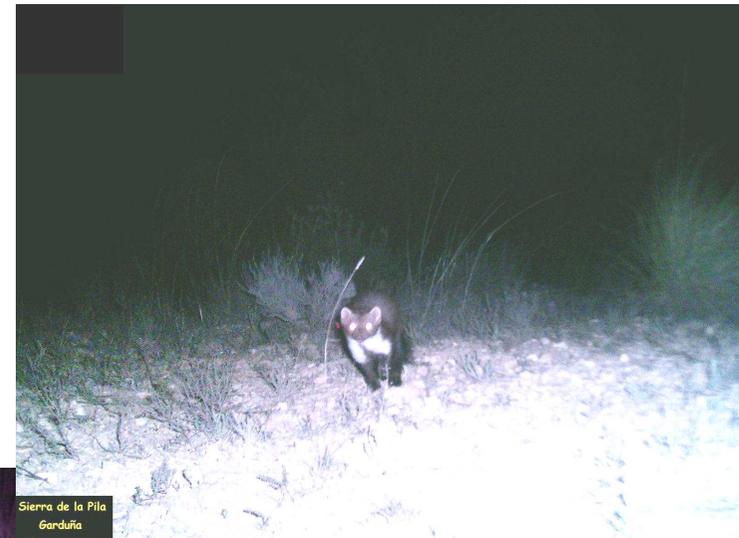
Búsqueda de señales de presencia

- ✓ **Por cada unidad de muestreo se realiza un itinerario de al menos 2 km, por caminos o sendas.**



Foto trampeo

- ✓ Mediante cámaras automáticas. Utilizando atrayentes.



Sierra de la Pila
Garduña
(Meles meles)



Sierra de la Pila
Tejón
(Meles meles)

2008/01/22 16:35:00



2008/01/22 06:28:40

Cajas trampa

- ✓ Uso de cajas trampa de diversos tamaños



Otras observaciones

✓ Citas de AAMM y naturalistas.

FICHA DE DATOS DE ANIMALES ACCIDENTADOS PRT-07/MOD-01 Edic. 2		
INFORMACIÓN BÁSICA		
Agente/s: ALFONSO HERNANDEZ VALVERDE		
Fecha de recogida: 14/07/2010	Nº Recibo CRFS: NO HAY RECOGIDA	
Nombre del propietario/a del aporo, balsa, vallado, etc.:		Teléfono:
Especie/s o tipo de animal/es: TEJON (MELES MELES)	Sexo:	Edad:
Lectura/s de anilla/s:	Otras marcas:	
UTM: ETR389 X: 650240 Y: 4209367	Paraje: EL ESPINAR	Municipio: TORRES COTILLAS
(1) Reincidencia: Sí <input type="checkbox"/> No X		Figura de protección del lugar: NINGUNA
LINEAS ELÉCTRICAS		
(2) Posible: Electrocución <input type="checkbox"/> Colisión <input type="checkbox"/>		(3) Nº Referencia:
ATROPELLOS		
Nº de Carretera: RM-B37 (T. COTILLAS-VENTA ALEGRÍA)	Nº Km: 3	Tipo de vía: CARRETERA NIVEL 2
AHOGAMIENTOS EN BALSAS		
(4) Tipo de balsa:		Tipo de cerramiento:
Forma: <input type="checkbox"/> Redonda <input type="checkbox"/> Rectangular <input type="checkbox"/> Cuadrada <input type="checkbox"/> Otras		Capacidad:
Nivel de llenado: <input type="checkbox"/> Llena <input type="checkbox"/> ¾ <input type="checkbox"/> 1/2 <input type="checkbox"/> 1/4 <input type="checkbox"/> Vacía/ Desuso		
(5) Presencia de dispositivos que permitan escalar/salir: Sí <input type="checkbox"/> No: <input type="checkbox"/>		
Tipo:		Estado:
OTROS ACCIDENTES		
Observaciones: SE ADJUNTAN 2 FOTOGRAFÍAS DEL EJEMPLAR		

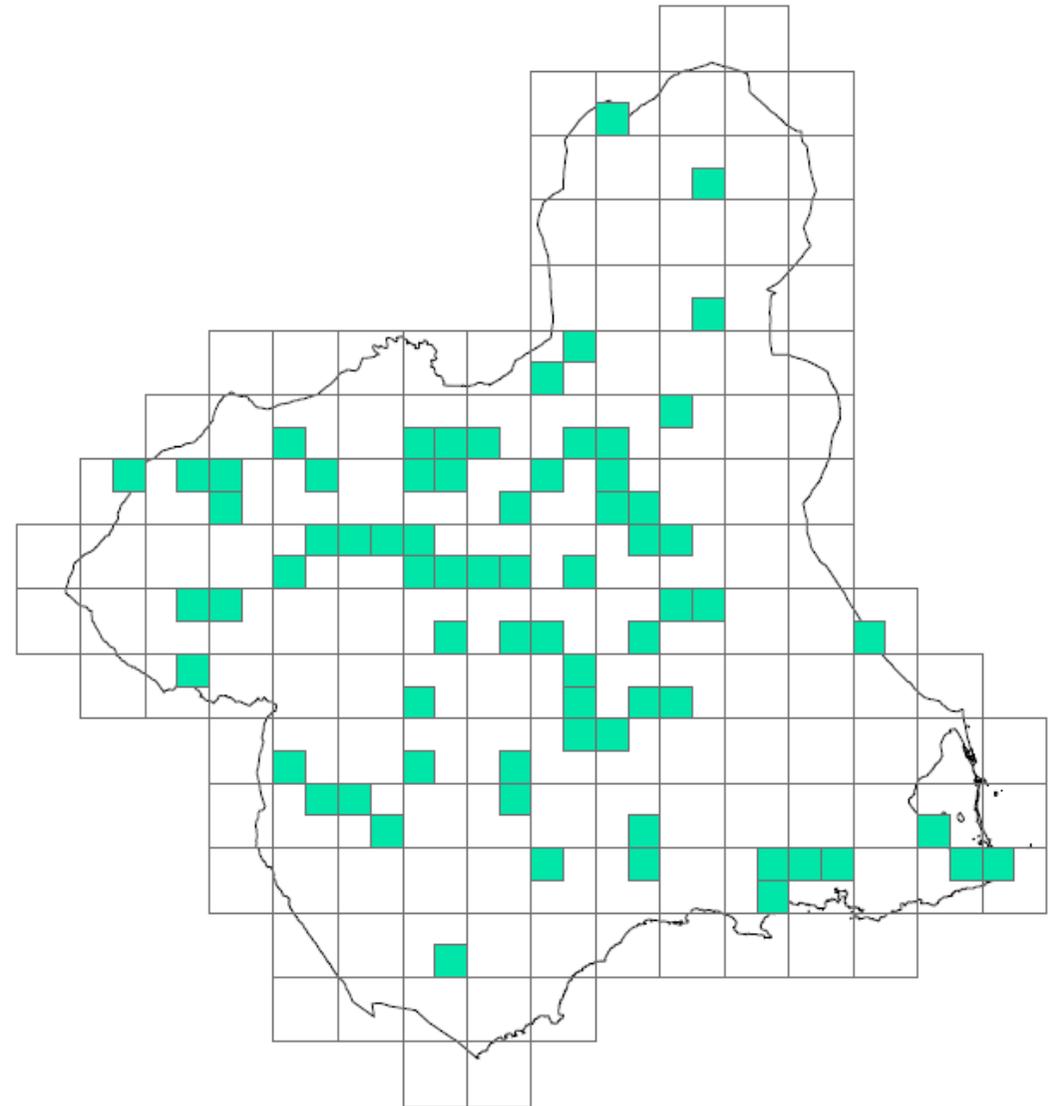


Tejón

- ✓ **La especie se distribuye por todo la Región de Murcia, desde zonas montañosas hasta los mosaicos agroforestales.**
- ✓ **Seleccionan para vivir los ambientes más heterogéneos, que alternan cultivos agrícolas en mosaico con bosquetes, siendo bastante más escasos en las áreas de bosque uniforme.**
- ✓ **Muestra preferencia por huertas de frutales y áreas con rocas y matorral y evitan cultivos agrícolas intensivos y asentamientos humanos.**

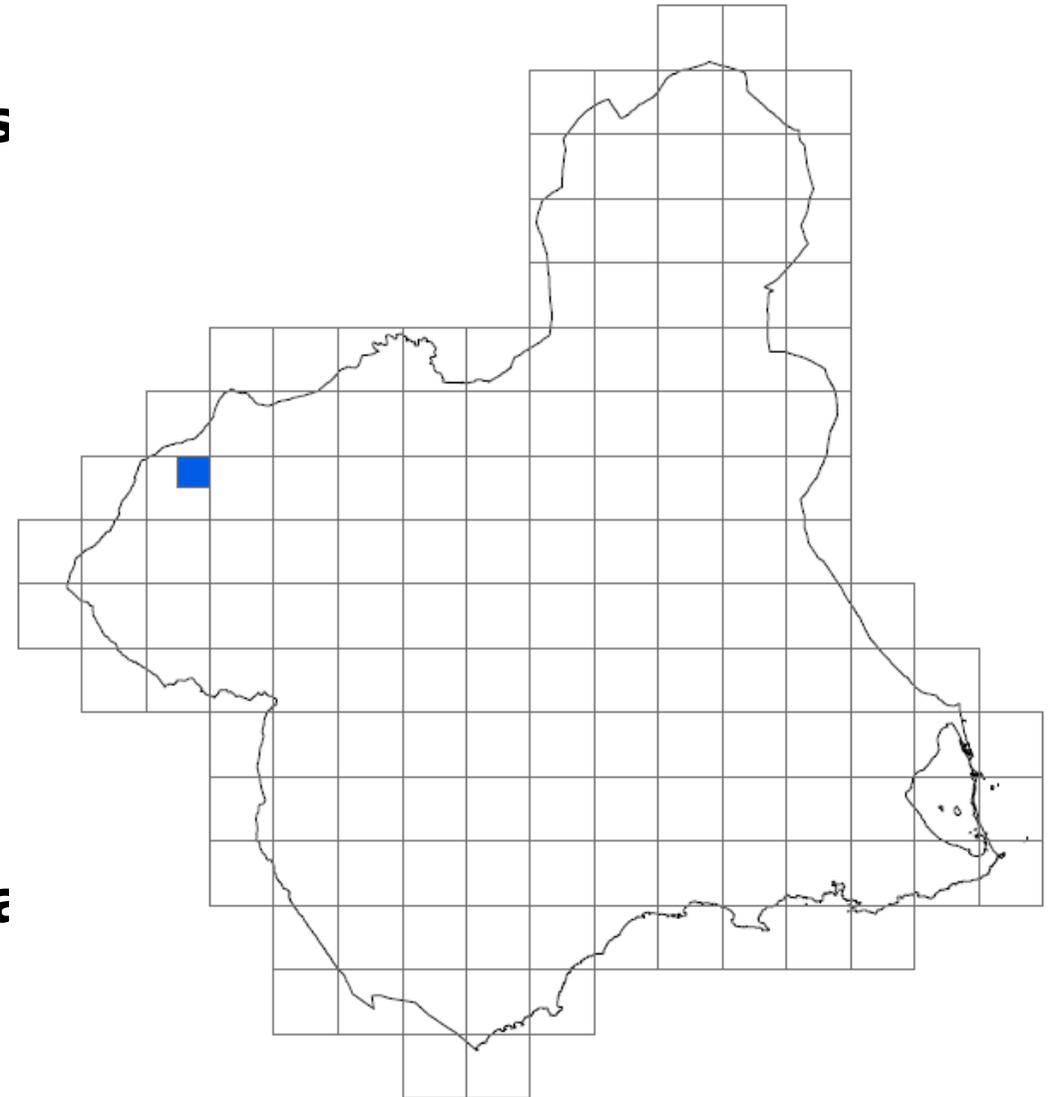
Tejón

✓ La especie es abundante en la ribera del río Segura y en la desembocadura de las ramblas donde encuentra suelos bien drenados donde poder excavar sus madrigueras.



Turón

- ✓ La especie se distribuye principalmente por las riberas de la vega alta del Segura y por la comarca del noroeste.
- ✓ Aunque no existe información suficiente se puede decir que la especie es escasa en el territorio regional.
- ✓ Prefiere hábitats con presencia de cursos de agua, amplia cobertura forestal, alta diversidad y abundante vegetación riparia.



Gato montes

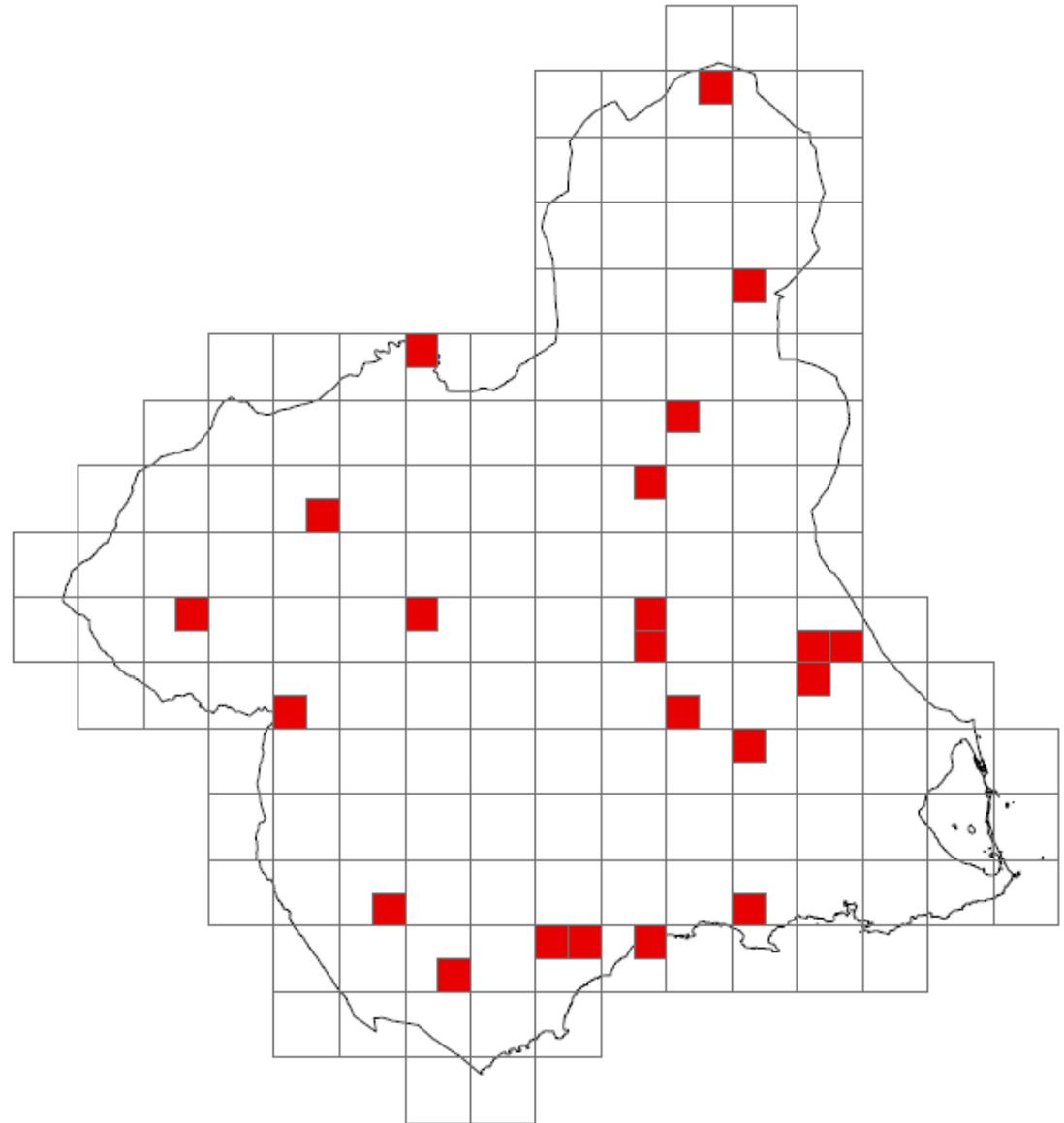
- ✓ **La especie se encuentra presente en gran parte de la superficie regional, desde áreas montañosas con bosque y matorral hasta zonas con escaso relieve pero con abundancia de conejo.**

- ✓ **Prefiere hábitats en mosaico (medios heterogéneos), con zonas abiertas desarboladas donde poder cazar y zonas de matorral denso que por su estructura ofrezca refugio suficiente para descansar y traer al mundo a las crías.**

- ✓ **El matorral, además de ofrecer refugio, es un medio particularmente rico en presas potenciales (conejos y roedores).**

Gato montes

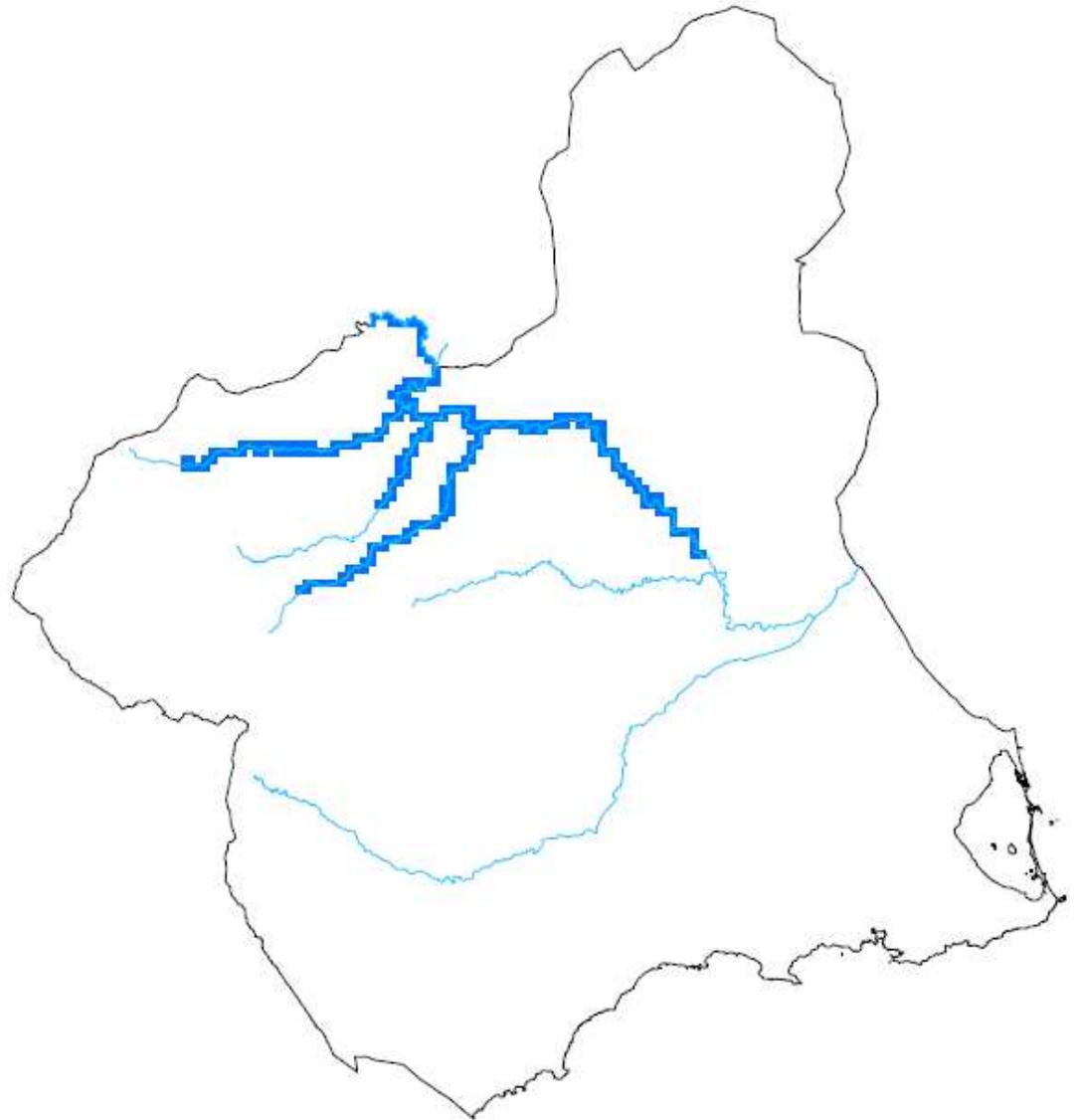
- ✓ La especie es abundante en las sierras de la mitad sur regional donde encuentra elevadas densidades de especies presa como el conejo.
- ✓ En la mitad norte se encuentra ligado a los Espacios Naturales Protegidos



Nutria

- ✓ **La especie se distribuye por todo el río Segura desde su entrada en al Región hasta el municipio de Archena, con alguna presencia esporádica aguas abajo.**
- ✓ **En el río Alhárabe, la especie esta presente desde la presa de la Risca hasta su desembocadura en el río Segura.**
- ✓ **En el río Quipar, la especie esta presente desde el Molino de la Encarnación y la Cuerva del Rey Moro hasta su desembocadura en el río Segura. En el río Argos, la especie esta presente aguas abajo de la pedanía de Canara. La especie esta ausente de los ríos Mula y Luchena.**

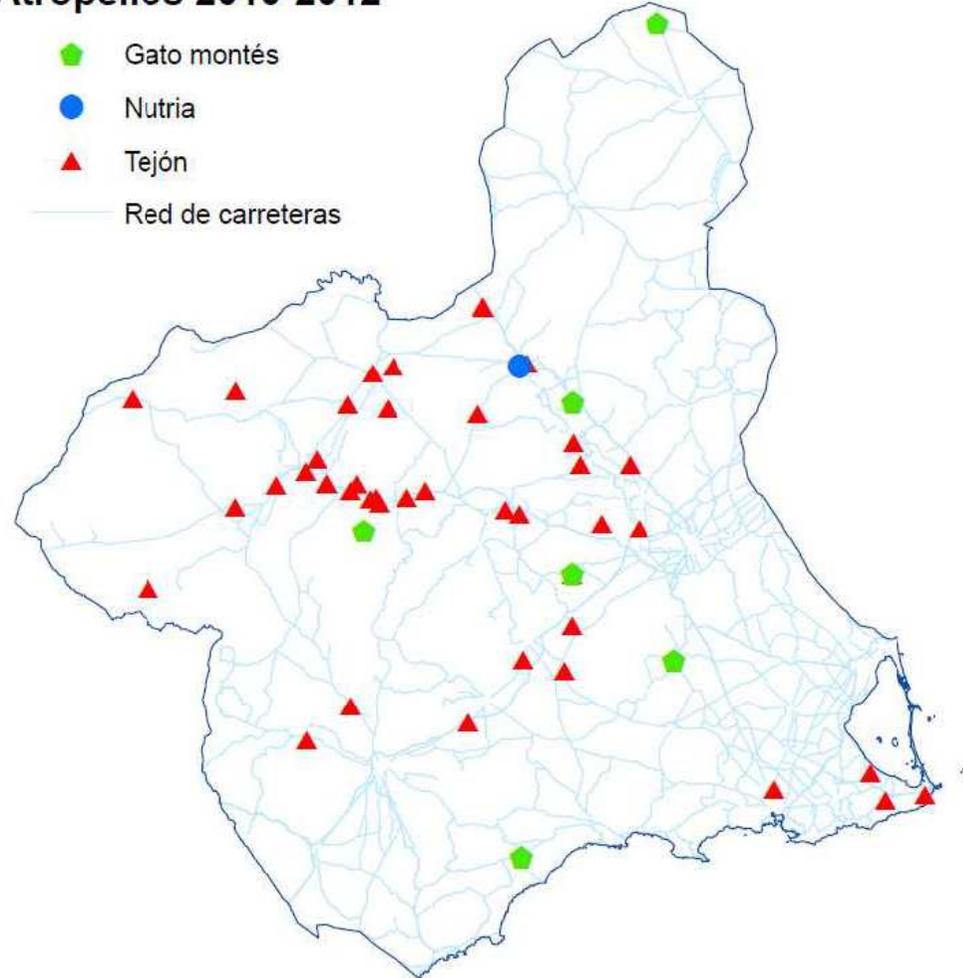
Nutria



Principales amenazas

- ✓ **Alteración hábitat.**
- ✓ **Atropellos.**
- ✓ **Disparos.**
- ✓ **Métodos no selectivos.**
- ✓ **Venenos y otros.**

Atropellos 2010-2012



Principales amenazas

- ✓ **Alteración hábitat.**
- ✓ **Atropellos.**
- ✓ **Disparos.**
- ✓ **Métodos no selectivos.**
- ✓ **Venenos y otros.**



Medidas de conservación

- ✓ **Seguimiento de puntos negros de mortalidad.**
- ✓ **Disminución de la alteración de hábitats. Mejoras**
- ✓ **Control de trampeo y artes ilegales.**
- ✓ **Recuperación y suelta de ejemplares del CRFS.**



Estado actual de la nutria en la Región de Murcia.

En la década de los 60 y 70, la especie se distribuye por todo el río Segura, sus afluentes Alhárabe, Argos, Quípar, Mula y Luchena (aprox. 400 Km.)

En 1984, la especie se distribuye por el río Segura desde el Cenajo a Almadenes, y las cabeceras de sus afluentes Alhárabe y Quípar (aprox. 90 Km.)

En 1989, la especie ha desaparecido de todos los afluentes y solo se distribuye por el río Segura desde el Cenajo a Almadenes (aprox. 60 Km.)

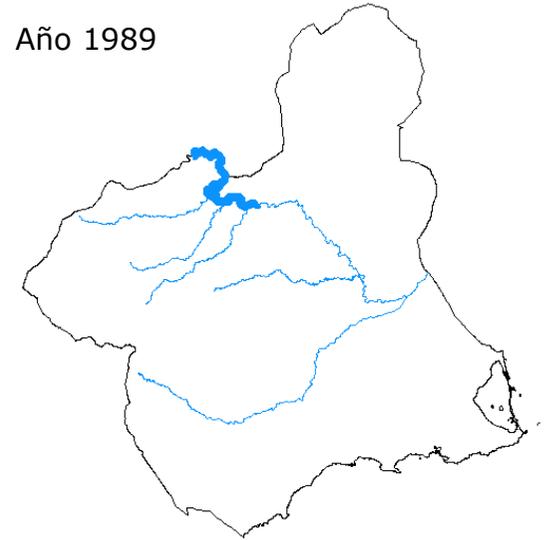
Años 60-70



Año 1984



Año 1989



En 1995, la especie se distribuye por el río Segura desde el Cenajo hasta Cieza. Sigue ausente de los afluentes (aprox. 80 Km.)

En 1997, la especie se distribuye por el río Segura desde el Cenajo hasta Archena y recoloniza el Alhárabe (aprox. 140 Km.)

En 2003, la especie se distribuye por el río Segura desde el Cenajo hasta Archena, el Alhárabe y recoloniza el Argos y el Quípar (aprox. 190 Km.)

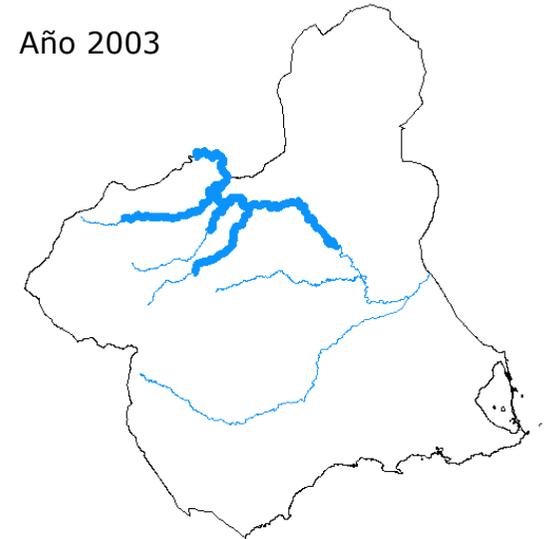
Año 1995



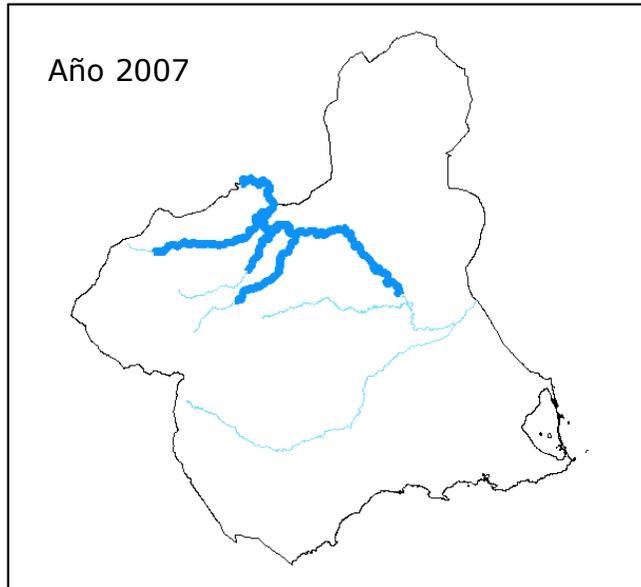
Año 1997



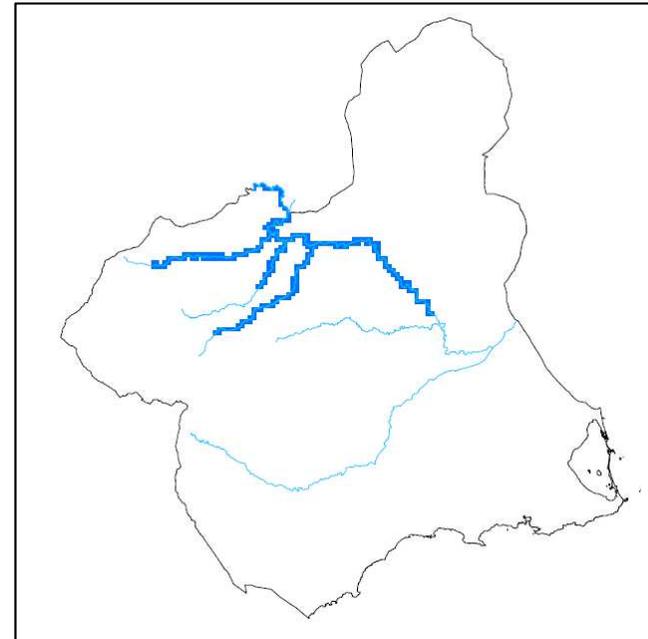
Año 2003



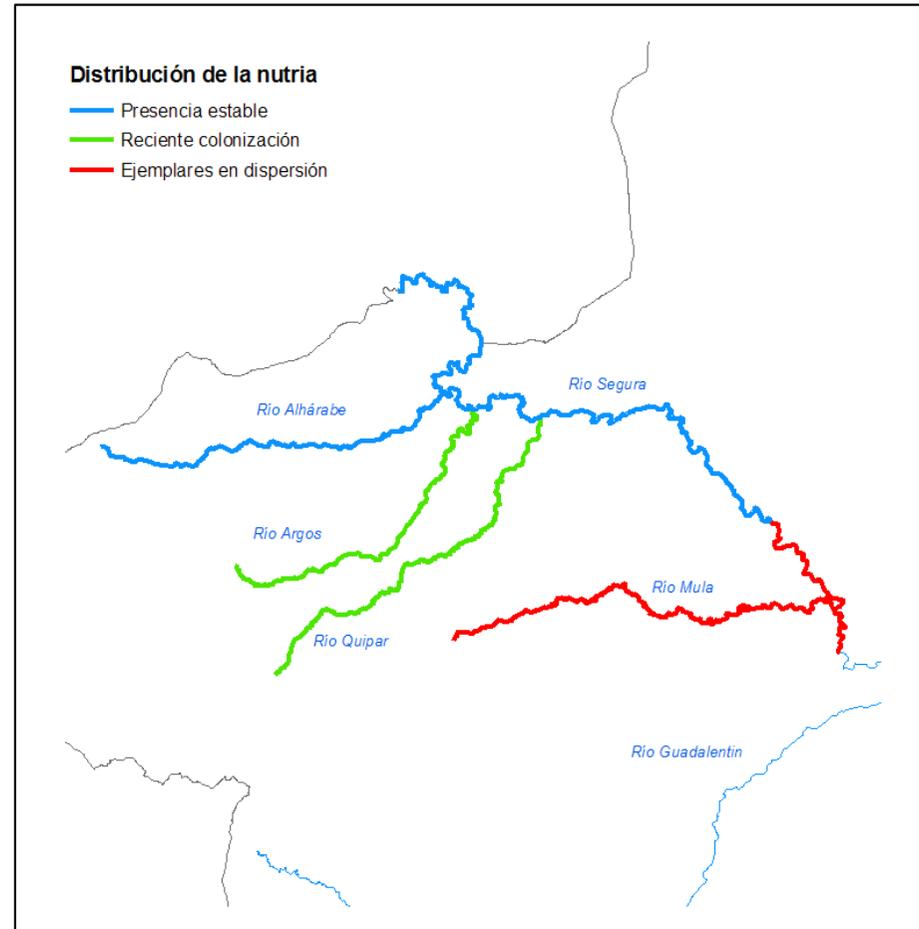
En 2007, la especie se distribuye por el río Segura desde el Cenajo hasta Archena, y los afluentes Alhárabe, Argos y Quípar (aprox. 215 Km.)



En 2012, la especie mantiene su distribución por el río Segura desde el Cenajo hasta Archena (esporádicamente aguas abajo), y los afluentes Alhárabe, Argos y Quípar.



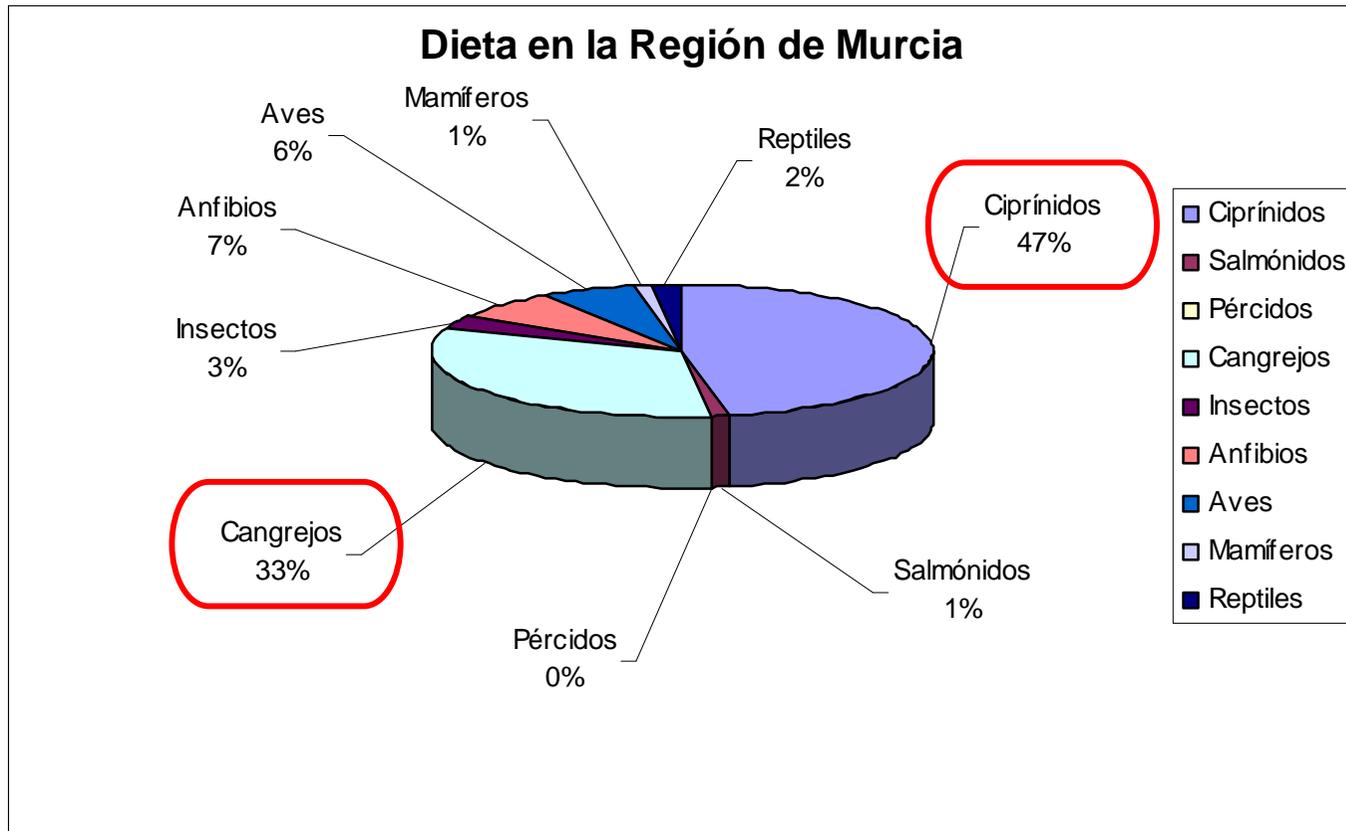
Distribución actual



Presencia estable: Río Segura hasta Archena y río Alhárabe.

Reciente colonización: Ríos Quípar y Argos

Área de dispersión: Desde Archena a la Contraparada y río Mula



✓ Los cíprínidos (principalmente barbo *Barbus sclateri*) son la base de la alimentación de la nutria en la Región de Murcia.

✓ El cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) es la segunda presa en importancia.

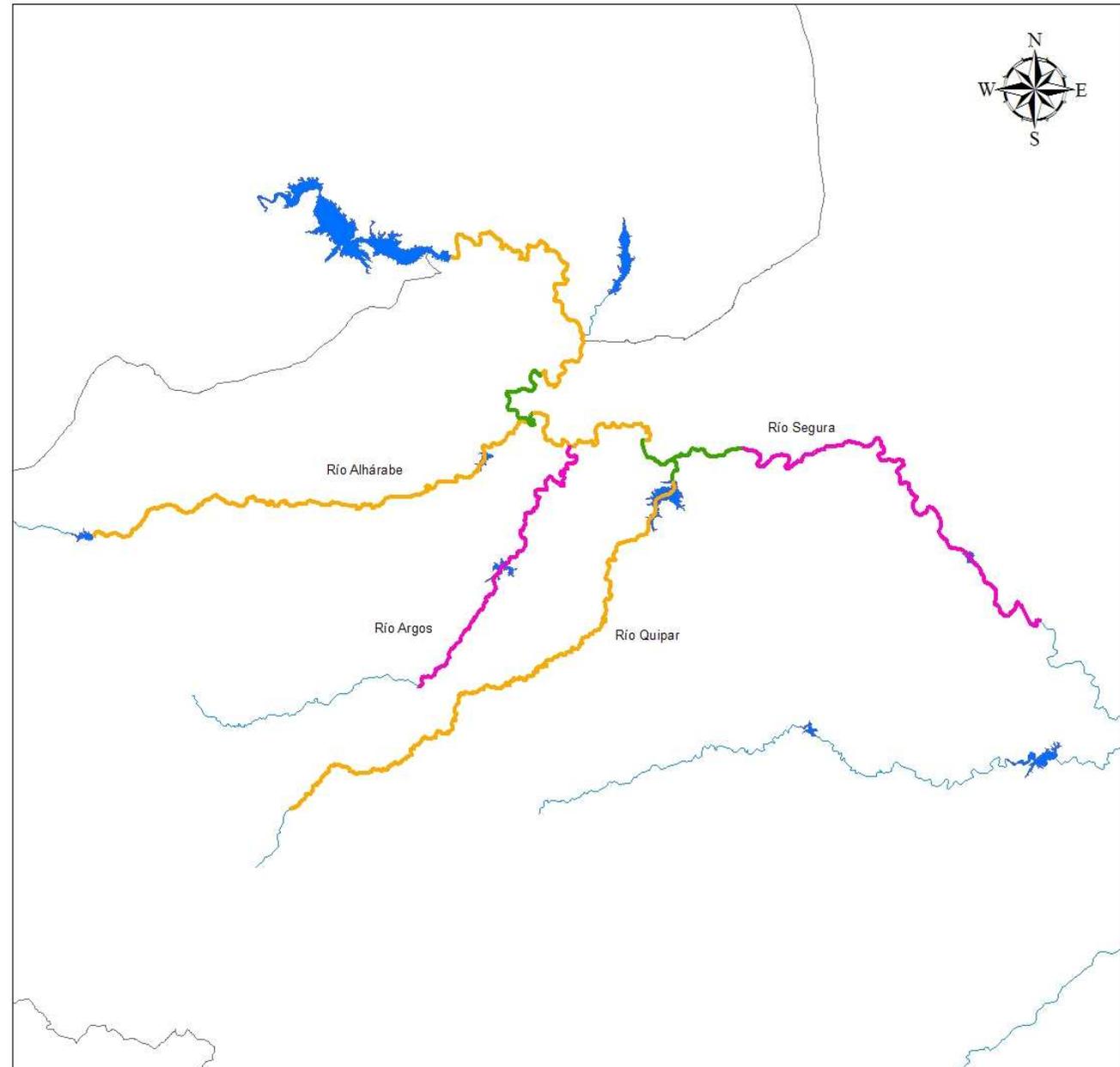
- ✓ **Mortalidad directa.**
- ✓ **La alteración del hábitat.**
- ✓ **La contaminación.**



✓ **Reserva. ENPs
Cañaverosa y
Almadenes.**

✓ **Conservación.
LICs Vega Alta y
Quipar**

✓ **Restauración.
Río Argos y
Tramo medio
del Segura**



Nutria paleártica (*Lutra lutra*)
© Biopix.dk: N Sloth





PROGRAMA DE SEGUIMIENTO BIOLÓGICO DE ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE PROTEGIDAS

DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE



Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

