

Reunión Extraordinaria del Grupo de Trabajo del Desmán Ibérico
(Seminario final Desmania/DGMA Junta Extremadura)

Sede Fundación Biodiversidad 29 de noviembre de 2018

LIFE + Desmania: Situación de *Galemys pyrenaicus* en Extremadura



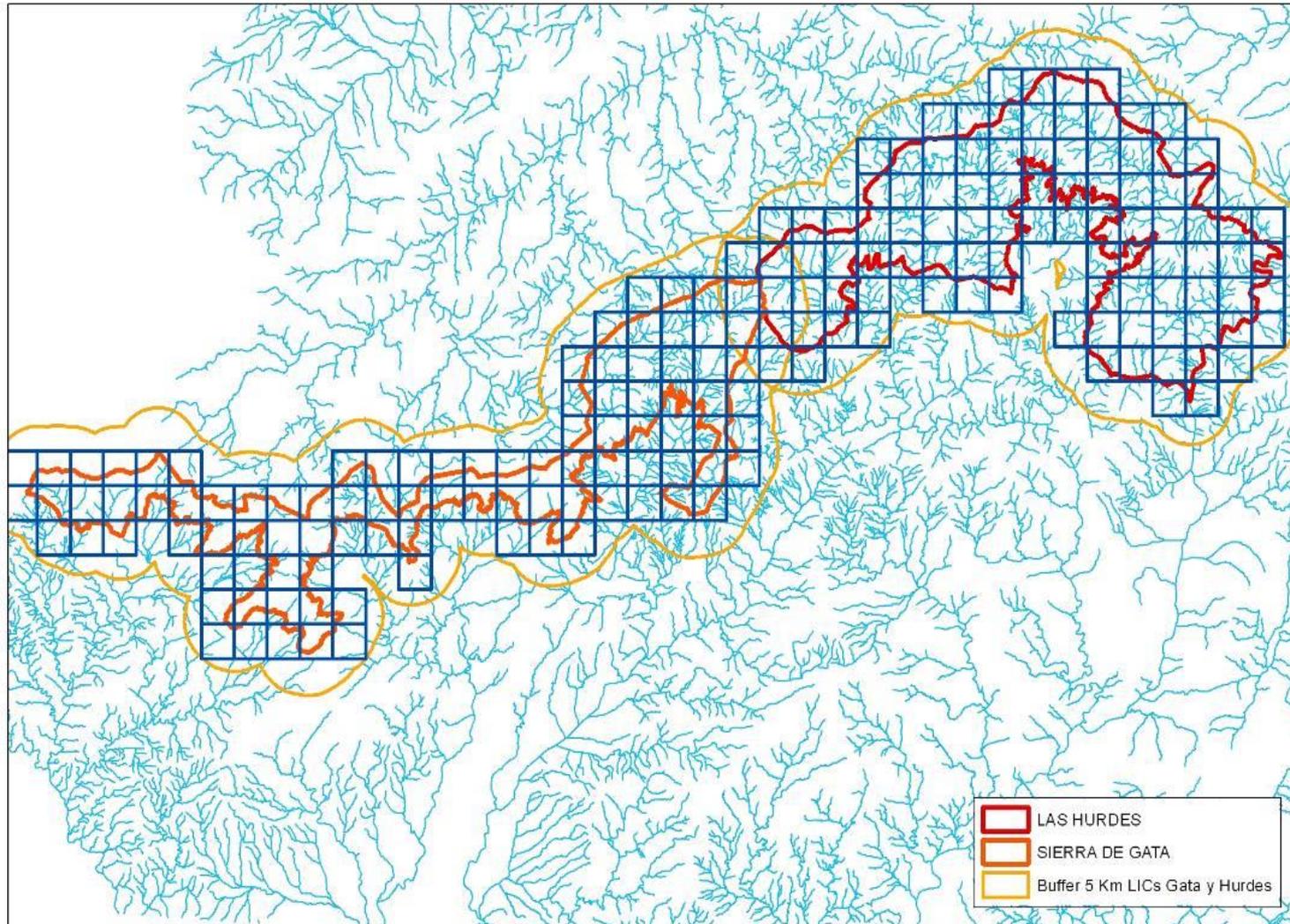
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

Joshua Díaz Caballero

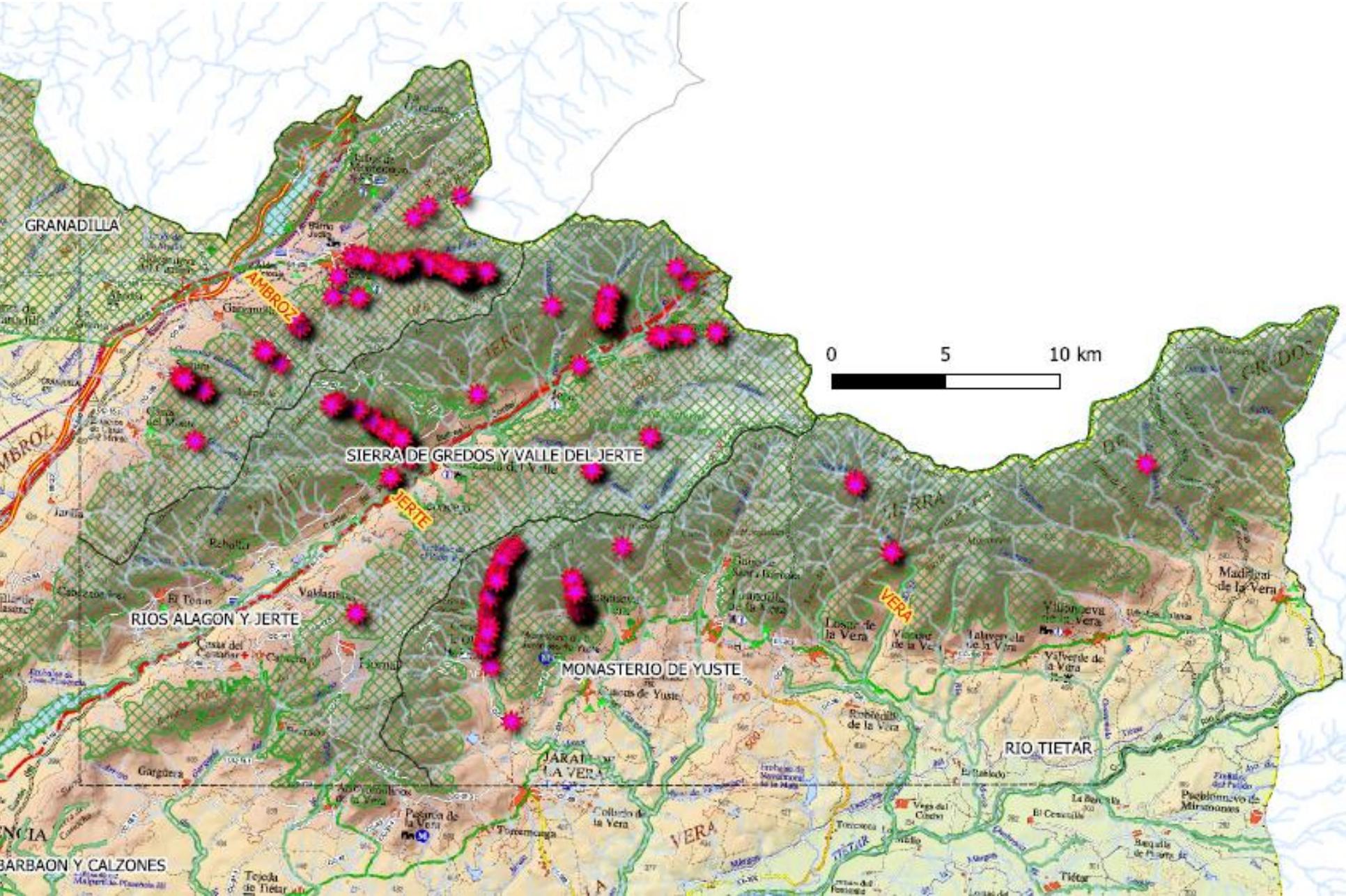
GPEX/DGMA

- **Caracterización del hábitat potencial e inventario de barrera para *Galemys pyrenaicus* en los LIC “SIERRA DE GATA” y “LAS HURDES”**

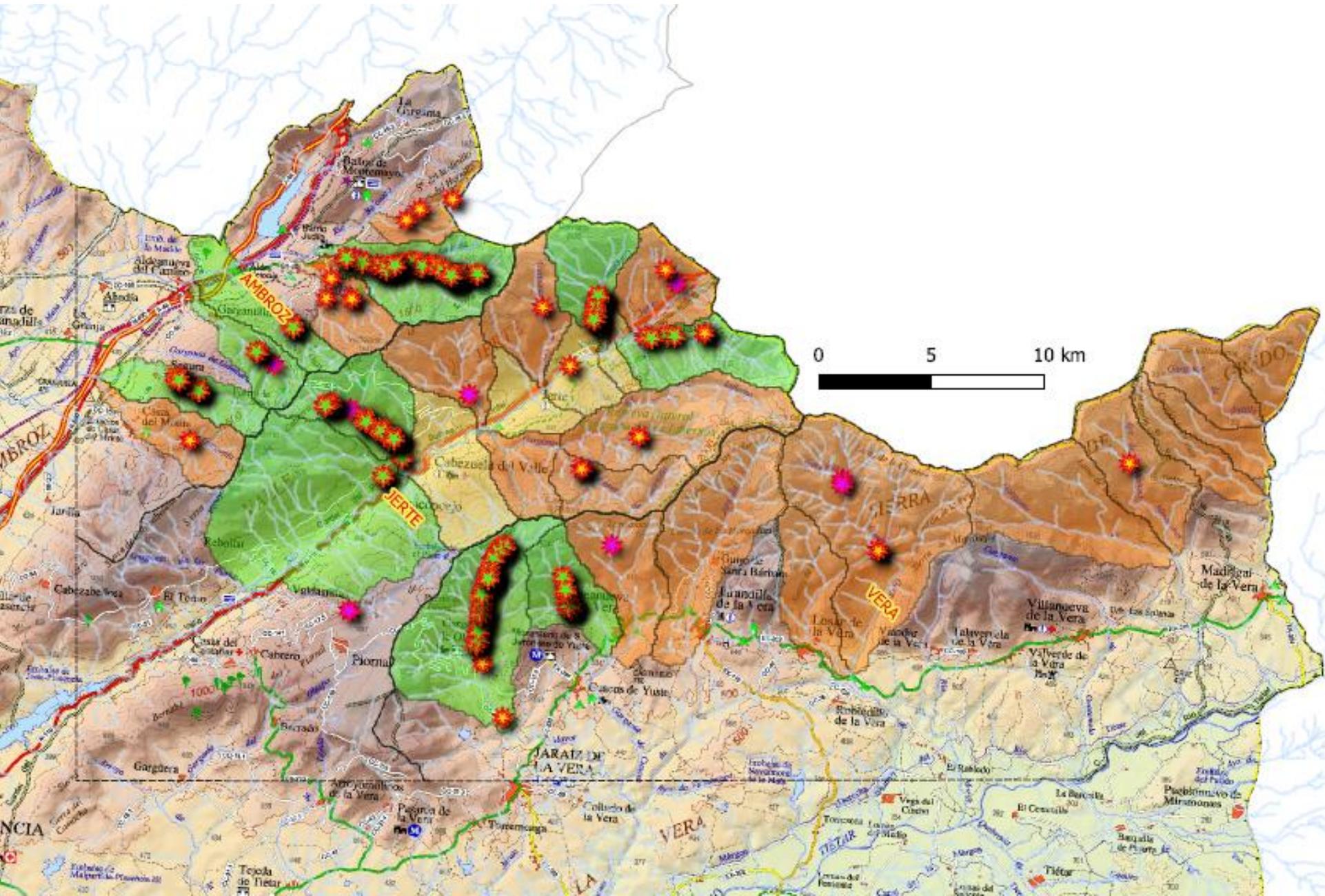


Resultados: Se prospectaron 104 tramos fluviales de 250 m (53 en LIC Sierra de Gata y 51 tramos en LIC Las Hurdes) **no se pudo confirmar la presencia de desmán ibérico (*G. pyrenaicus*) en la actualidad**

- **Determinación del área de distribución actual del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el LIC Sierra de Gredos y Valle del Jerte.**



- **Determinación del área de distribución actual del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el LIC Sierra de Gredos y Valle del Jerte.**



	GPA_totales	GPA_Galemys	%GPA_Galemys	GPA_Neomys
2013	23	15	65,22%	0
2014	11	7	63,64%	2
2015	9	1	11,11%	7
2016	14	12	85,71%	2
2017	23	13	56,52%	10
2018	45	40	88,89%	0

Ambroz

N=125
84 Gpyr
21 Nano

	GPJ_totales	GPJ_Galemys	%GPJ_Galemys	GPJ_Neomys
2013	0	0	0,00%	0
2014	48	15	31,25%	6
2015	5	1	20,00%	0
2016	5	2	40,00%	2
2017	40	34	85,00%	5
2018	11	8	72,73%	1

Jerte

N=109
54 Gpyr
14 Nano

	GPV_totales	GPV_Galemys	%GPV_Galemys	GPV_Neomys
2013	18	11	61,11%	0
2014	4	0	0,00%	3
2015	7	0	0,00%	6
2016	0	0	0,00%	0
2017	36	24	66,67%	8
2018	33	14	42,42%	10

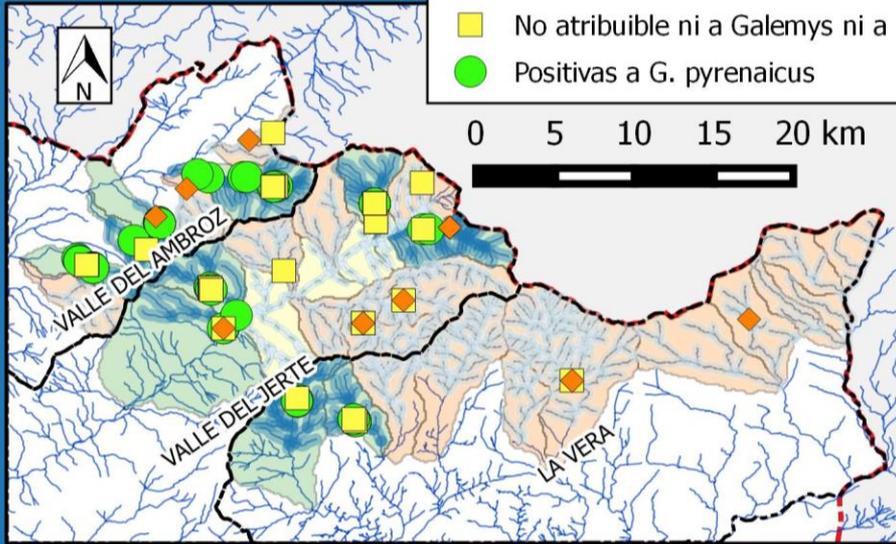
Vera

N=125
84 Gpyr
21 Nano

Resultado PCR Galemys vs Neomys

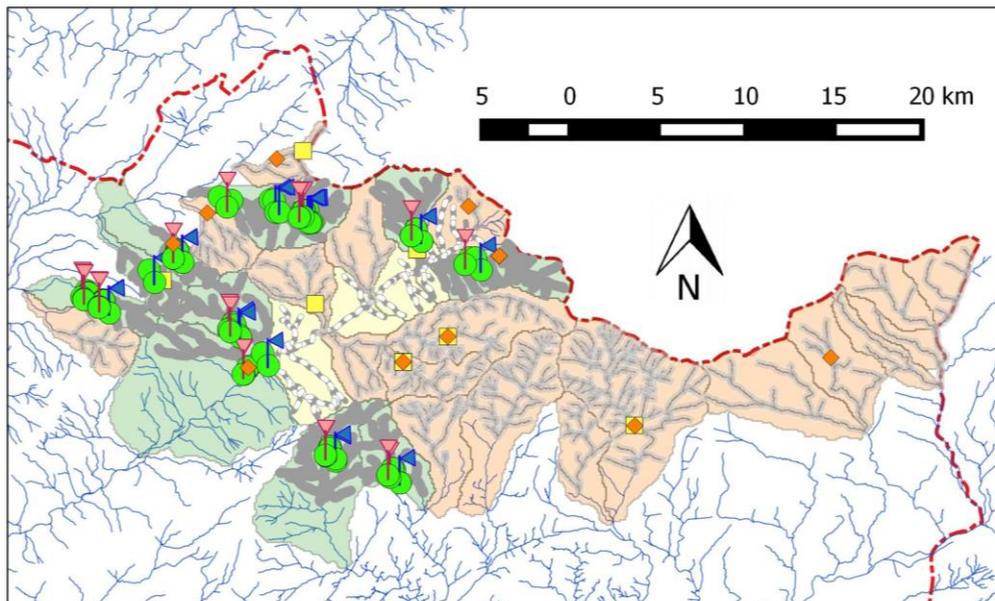
- ◆ Positivas a *N. anomalus*
- No atribuible ni a *Galemys* ni a *Neomys*
- Positivas a *G. pyrenaicus*

0 5 10 15 20 km



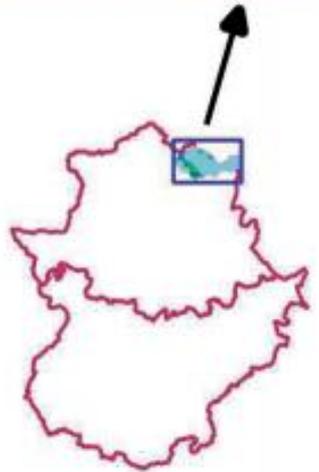
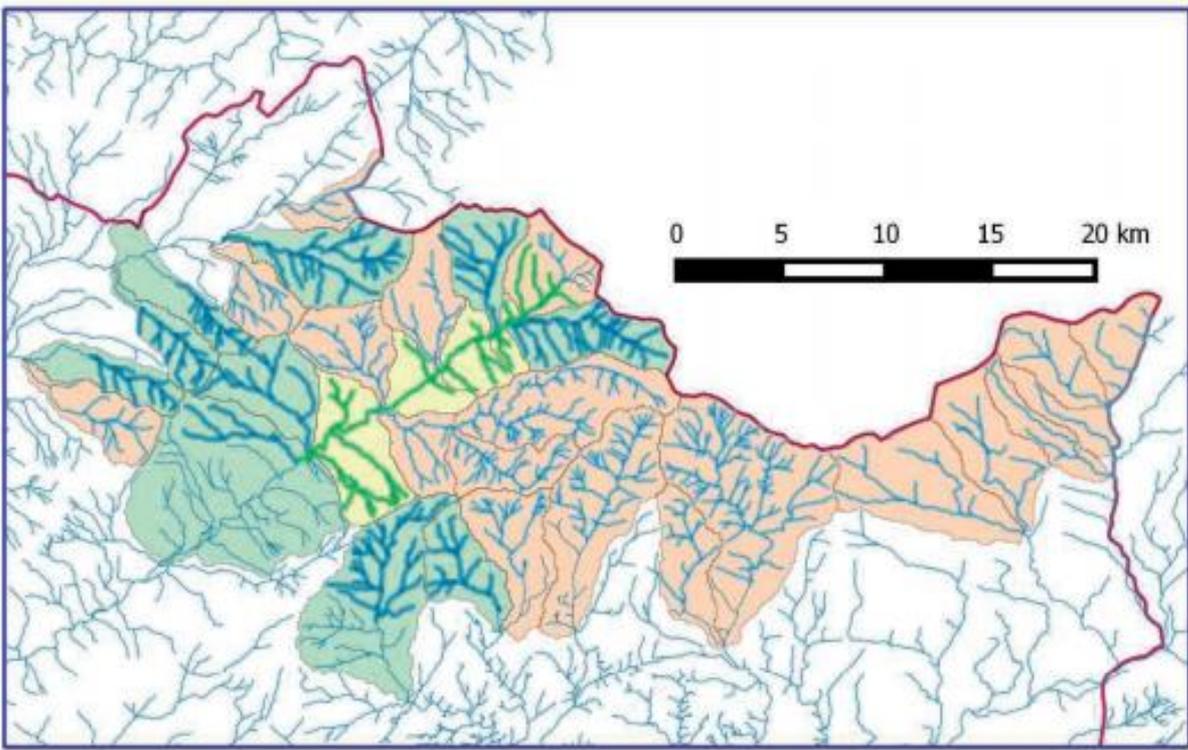
Plan Recuperación de *G. pyrenaicus* en Extremadura

- Áreas favorables
- Áreas de importancia
- Áreas críticas
- Subcuencas hidrográficas con áreas de importancia
- Subcuencas hidrográficas con áreas críticas
- Subcuencas hidrográficas con áreas favorables



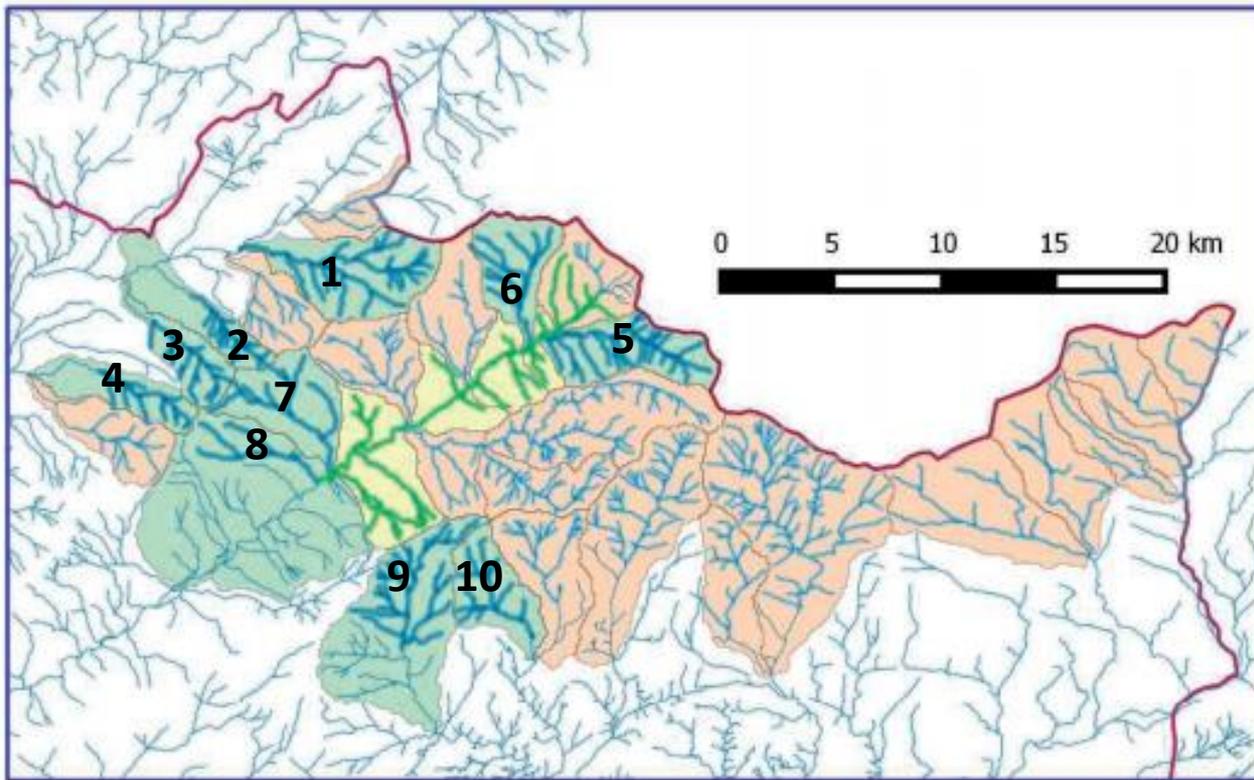
- ◆ Positivas a *N. anomalus*
- Positivas a *G. pyrenaicus*
- ▼ Galemys sexado hembra
- ▲ Galemys sexado macho
- No atribuible ni a *Galemys* ni a *Neomys*
- Áreas críticas
- Áreas de importancia
- Áreas favorables
- Subcuencas hidrográficas con áreas críticas
- Subcuencas hidrográficas con áreas de importancia
- Subcuencas hidrográficas con áreas favorables
- Extremadura (límites de provincia)

• **Ámbito de actuación del Plan de Recuperación del Plan de Recuperación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en Extremadura.**



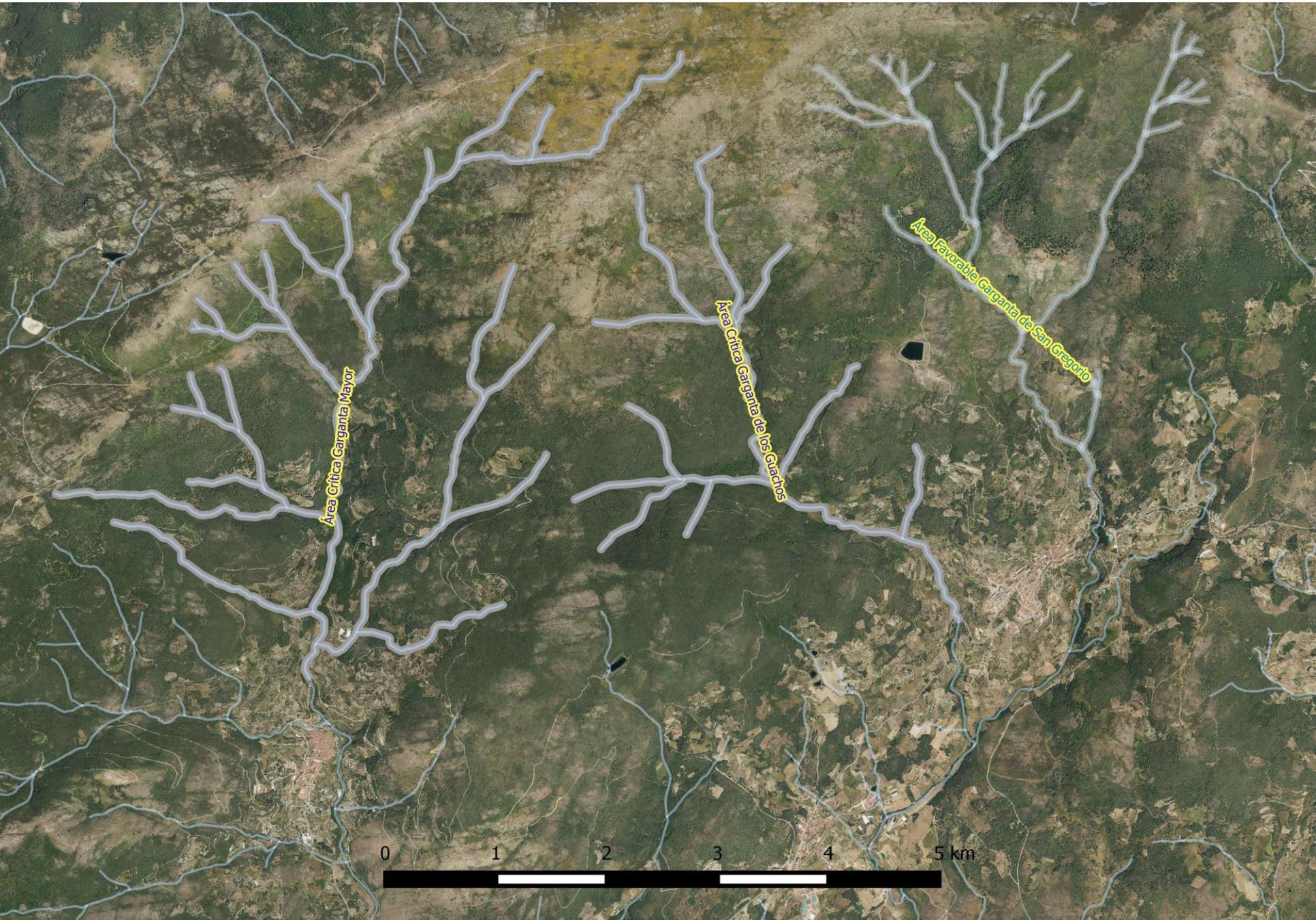
Leyenda

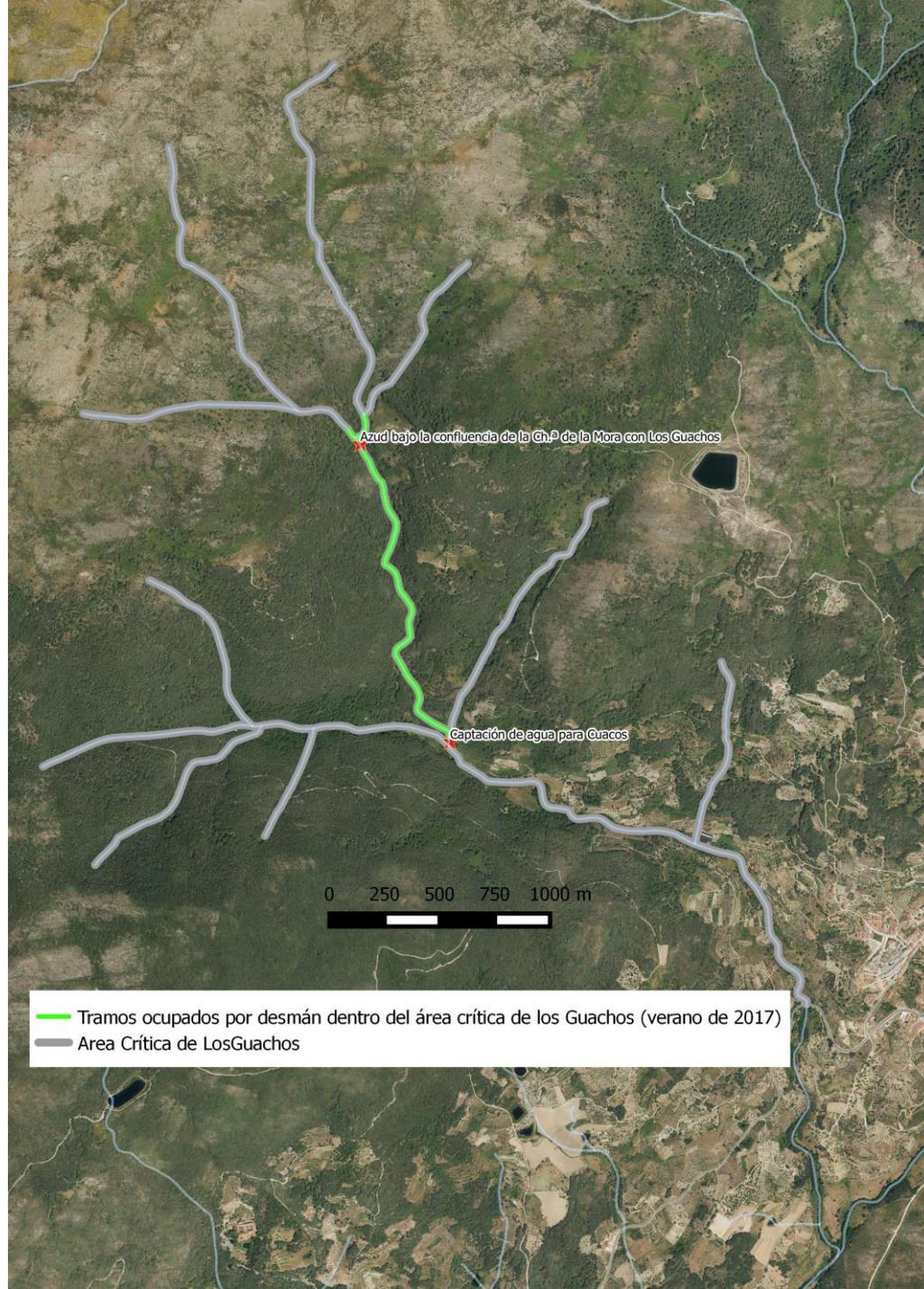
- Red hidrográfica de la Cuenca del Tajo
- Áreas favorables
- Áreas de importancia
- Áreas críticas
- Subcuencas hidrográficas que recogen las áreas de importancia
- Subcuencas hidrográficas que recogen las áreas críticas
- Subcuencas hidrográficas que recogen las áreas favorables
- Límites provinciales C. A. de Extremadura



Tramos de las Áreas Críticas	Hábitat estival (Estimas Actuales)
Río Ambroz - Arroyo Costeras (1)	8-9 km
Garganta de Andrés (2)	?
Garganta Buitrera (3)	?
Garganta Grande (4)	3,5-4,5 km
Garganta de San Martín (5)	3,5-4,5 km
Garganta de Becedas (6)	6,5 km
Garganta de la Luz (7)	6-7 km
Garganta de las Nogaledas (8)	(dispersión ?)
Garganta Mayor (9)	6-7 km
Garganta de los Guachos (10)	2,5-3 km

Ejemplo de fragmentación (gargantas de la Vera)





Azud bajo la confluencia de la Ch.ª de la Mora con Los Guachos

Captación de agua para Guacos

0 250 500 750 1000 m

- Tramos ocupados por desmán dentro del área crítica de los Guachos (verano de 2017)
- Area Crítica de LosGuachos















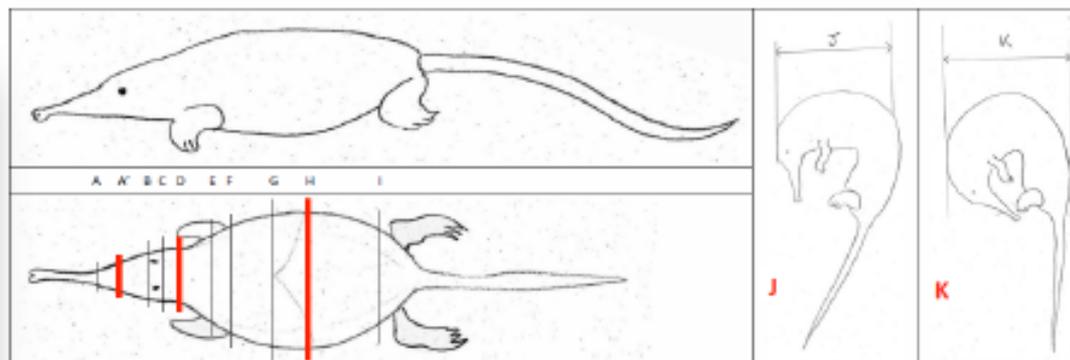


DIMENSIONS CRITIQUES



Mesures de différentes largeurs et hauteurs (mm) chez les Desmans (Actions D3, A5 et C2 du Life + Desman LIFE13NAT/FR/000092)

ID (âge)	LC	LQ	Poids (g)	A: début de la trompe	A': début du chastein	B: coin inférie des yeux	C: jointe en arrière des yeux	D: moitié totale du crâne	E: articulations des humérus	F: ce antérieur des membres avant	G: bord du sternum	H: diamètre cotes	I: articulations des fémurs	J: bord aux 2 ^{es} vertèbres lombaires position 10 caudale	K: talon grande largeur, position 300 flocaudale
Moyennes				largeur	10,4			16,7				30,8		53-55	44-45
				hauteur	11,6			15,2				23,5			



TUYAUX		
D < 15 mm	15 ≤ D < 80 mm	D ≥ 80 mm
Étanche au Desman	Risque majeur de mortalité	Passage d'un desman sans risque direct

GRILLES		
M < 15 mm	15 ≤ M ≤ 32 mm	M > 32 mm
Étanche au Desman	Risque majeur de mortalité	Passage d'un desman sans risque direct

- **Actuaciones de conservación realizadas (eliminación de barreras y/o amenazas de mortandad no natural -puntos negros-)**

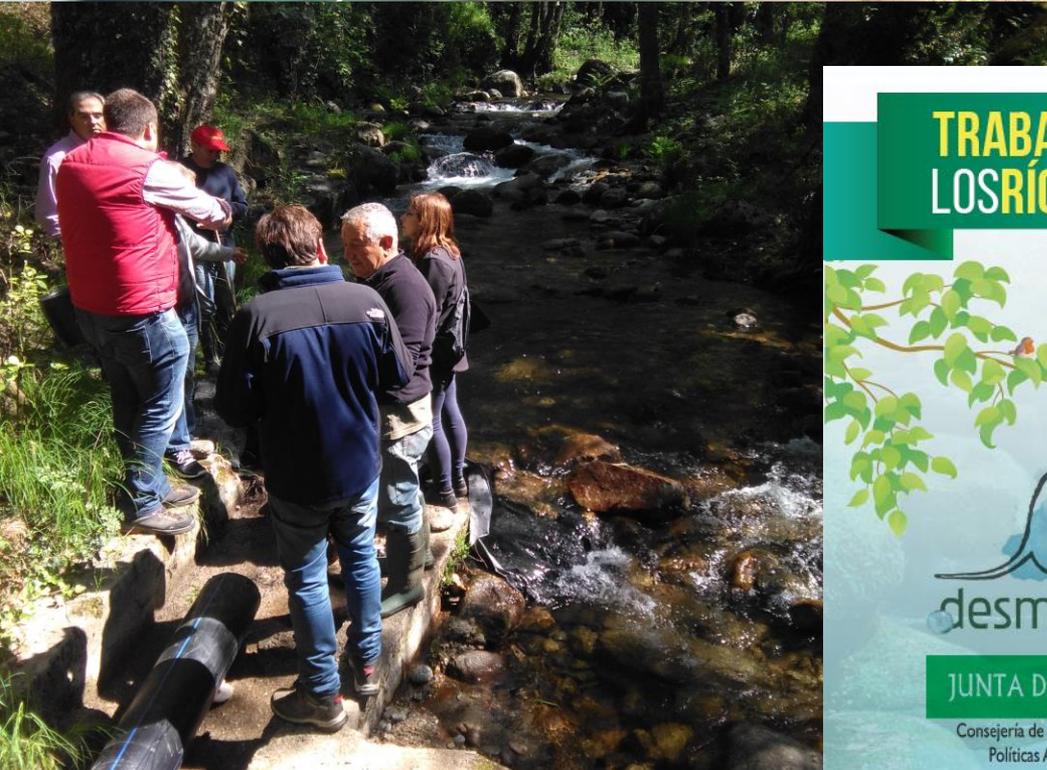


”las tuberías de captación y las entradas a los canales de derivación, deberán estar dotadas de sistemas de filtro o malla de **luz inferior a los 15 mm** a fin de evitar convertirse en puntos negros para la fauna. Aquellos canales derivación que no puedan disponer de filtros o rejillas a prueba de fauna (< 15 mm), deberán dotarse de vías de escape, en las inmediaciones del lugar de derivación. Estas **vías de escape** deben garantizar un flujo permanente de agua que permita a los desmanes abandonar el canal y volver al cauce principal, sin encontrar obstáculos ni saltos verticales superiores a los 25 cm.”
(Orden, 3 de agosto de 2018)



31 de noviembre de 2017





TRABAJEMOS POR CONSERVAR LOS RÍOS DONDE VIVE EL DESMÁN

Proyecto europeo LIFE+ Desmania
 "Programa para la conservación y recuperación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura".

desmania

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
 Políticas Agrarias y Territorio

¡¡¿QUÉ SI QUE SE PUEDE VIVIR!!







I DISPOSICIONES GENERALES

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RURAL, POLÍTICAS AGRARIAS Y TERRITORIO

*ORDEN de 3 de agosto de 2018 por la que se aprueba el Plan de Recuperación del Desmán Ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en Extremadura.*

(2018050393)



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RURAL, POLÍTICAS AGRARIAS Y TERRITORIO

ORDEN de 20 de septiembre de 2018 por la que se aprueba el Protocolo para el control y/o erradicación de visón americano (Neovison vison) en Extremadura. (2018050433)











... Solo ideas que no han podido llevarse aún a cabo (¡se admiten sugerencias!)

¡Gracias por vuestra atención!

