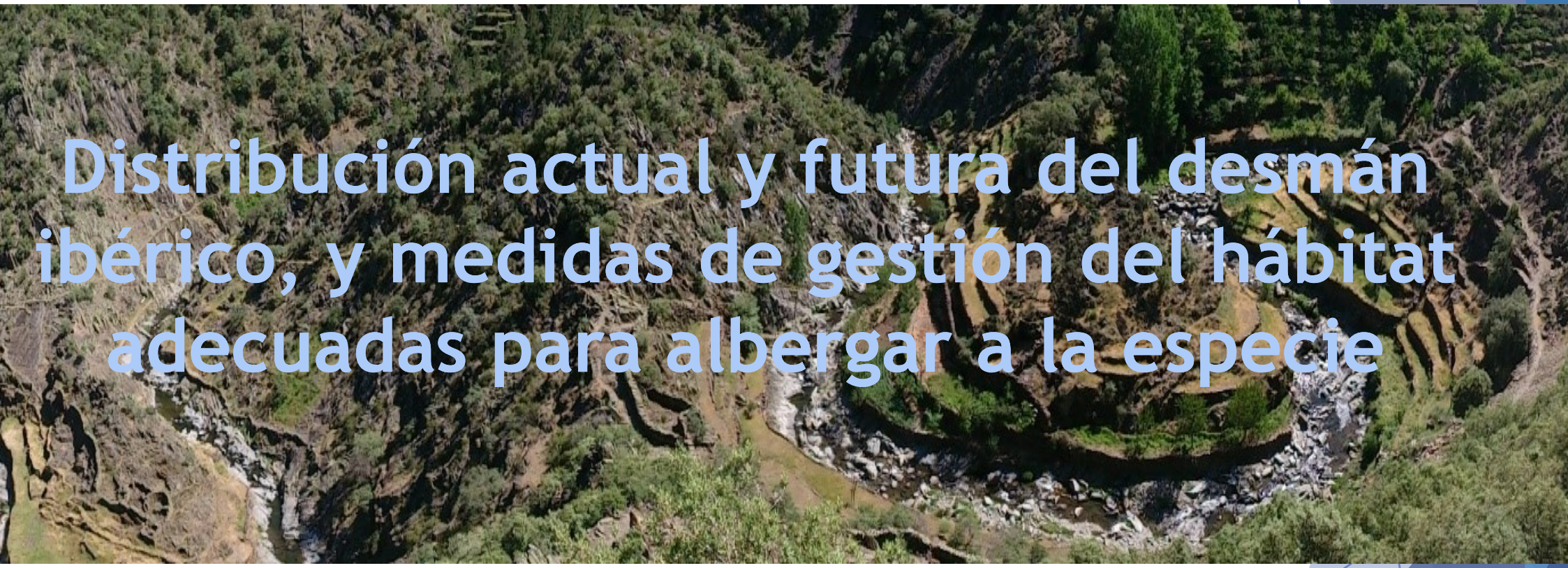
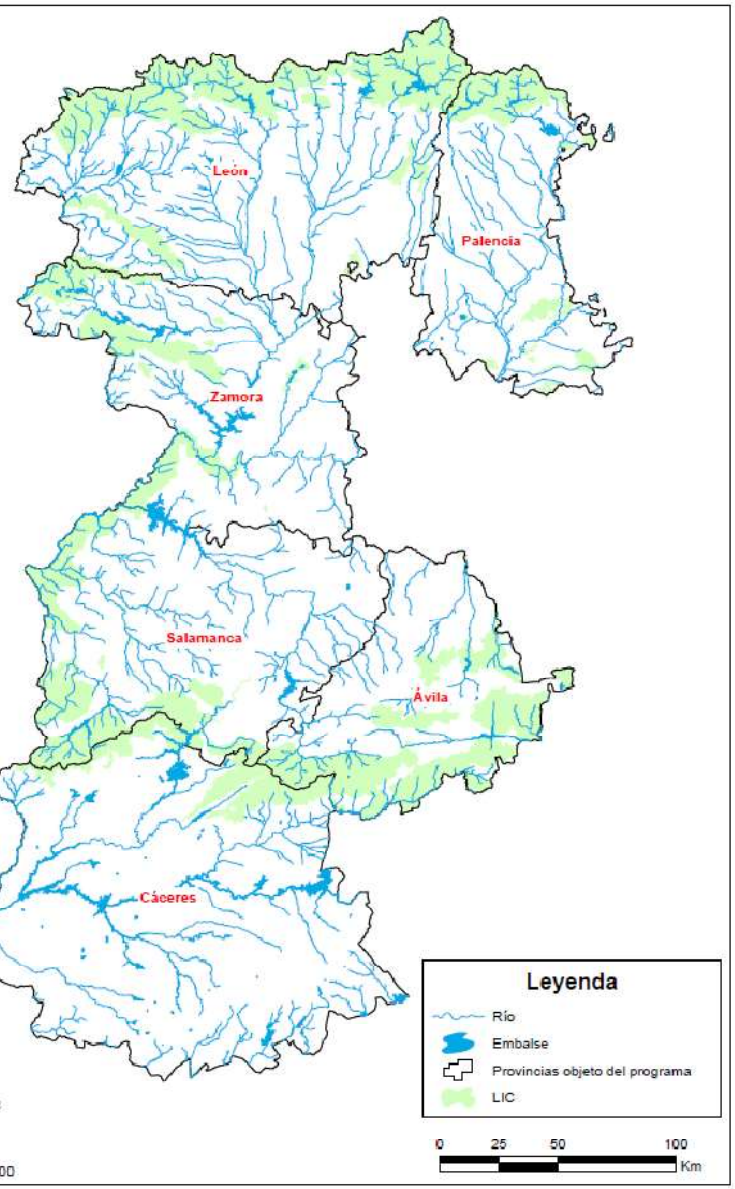
“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Distribución actual y futura del desmán ibérico, y medidas de gestión del hábitat adecuadas para albergar a la especie



8 de Junio de
Liérganes (Cant
Rocío Gallego
Coordinadora Técnico Life+Des
rocio.gallego@cese

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura



Ámbito de actuación de proyecto.

- León
- Zamora
- Salamanca
- Ávila
- Palencia
- Cáceres

891.000 ha
33 ZEC
16 Espacios Naturales Protegidos
10 Reservas de la Biosfera
1 Parque Nacional

Apoyo

11 Entidades:

- Asociaciones de pesca
- AEMS
- ETSIA (UVA)
- USAL
- FNYH

Socios implicados

Socios

Administraciones colaboradoras

Administraciones colaboradoras

Cofinanciadores

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Objetivo principal:

ablecer las líneas básicas de gestión para la recuperación y mejora de los distintos hábi

Conocer → Conservar → Divulgar

más:

mentar el conocimiento sobre la biología y ecología de la especie en la región.

mentar las poblaciones de la especie.

ar el estado de los hábitats prioritarios y especies relacionados con el desmán.

cimiento por parte de la población de la existencia del desmán como especie bioindicadora de la cal

curso agua y de los hábitat ocupa.

Preparatorias

- **ANALISIS POBLACIONAL DE LA ESPECIE Y DE SU HABITAT** en el áre proyecto.
- DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DEL **AREA DE DISTRIBUCIÓN** DE LOS HABITAT OCUPADOS GALEMYS
- INCREMENTO DEL CONOCIMIENTO SOBRE LA BIOLOGIA, **VARIABILIDAD GENÉTICA**, ECO Y ETOLOGIA DE LA ESPECIE EN EL AREA DE ESTUDIO
- **DOCUMENTO TÉCNICO PARA LA MEJORA Y CONSERVACIÓN DE LOS HABIT**
- MODELO DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL HABITAT DEL DESMAN IBÉRICO

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

FORMACIÓN

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

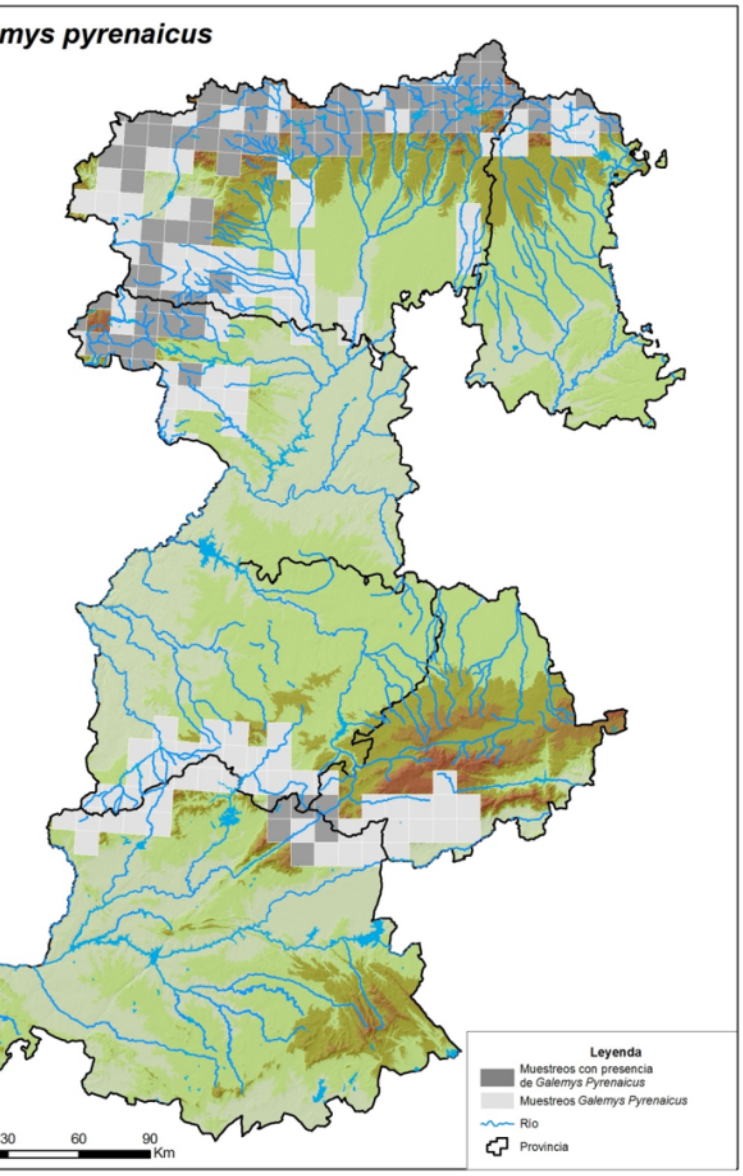
BUSCANDO INDICIOS DE DESMÁN IBÉRICO

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Análisis importante de la información obtenida

- > 4.000 km de ríos analizados
- >1.000 estaciones de muestreo
- >1.000 muestras recogidas y analizadas
- 4 protocolos creados
- >200 técnicos y agentes
- >100.000 datos analizados

"Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura



193 MALLAS DE 10X10 KM MUESTREADAS

76 MALLAS DE 10X10 KM POSITIVAS

"Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

CORDILLERA CANTÁBRICA

Valores			
0-1	1 - 5	5 - 10	> 10
2,67	**84,00**	13,33	0,00
0-25	25-50	50-75	> 75
4,17	**40,28**	22,22	33,33
bloques	cantos	gravas	arenas-limos
71,05	9,21	19,74	0,00
0-25	25-50	50-75	75-100
16,44	5,48	35,62	**42,47**
0-10	10 - 30	30-130	> 130
9,09	22,08	**59,74**	9,09
Permanente	Irregular natural	Irregular artificial	
90,79	6,58	2,63	
Rápidos	Rápidos/Remansos	Lenta	
75,68	20,27	4,05	
transformadas	no transformadas		
12,99	**87,01**		
No	Si		
85,71	14,29		
No	No abundantes	Abundantes	
2,60	29,87	**67,53**	
nula	débil	notable	alta
74,03	19,48	6,49	0,00
< 6,5	6,5-8	> 8	
12,50	37,50	**50,00**	
< 35	36-60	61-100	> 101
0,00	0,00	3,70	**96,30**
Pésima/mala	Aceptable	Buena	Estado natural
8,70	26,09	**60,87**	4,35
Muy baja/Baja	Media	Alta	Muy alta
0,00	**81,82**	18,18	0,00

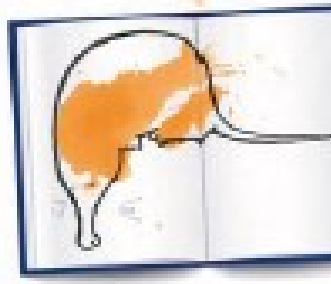
SUBMESETA

Parámetros	Valores			
Anchura (m)	0-1	1 - 5	5 - 10	> 10
	0,00	**85,71**	14,29	0,00
Profundidad máxima (cm)	0-25	25-50	50-75	> 75
	0,00	0,00	18,52	**81,48**
Granulometría	bloques	cantos	gravas	arenas-limos
	64,29	0,00	35,71	0,00
Sombra sobre la lámina de agua (%)	0-25	25-50	50-75	75-100
	7,14	3,57	17,86	**71,43**
Pendiente (m/km)	0-10	10 - 30	30-130	> 130
	3,57	35,71	**53,57**	7,14
Temporalidad	Permanente	Irregular natural	Irregular artificial	
	96,43	3,57	0,00	
Velocidad	Rápidos	Rápidos/Remansos	Lenta	
	89,29	10,71	0,00	
Artificialización de las orillas	transformadas	no transformadas		
	10,71	**89,29**		
Vegetación sumergida	No	Si		
	71,43	28,57		
Refugios	No	No abundantes	Abundantes	
	3,57	32,14	**64,29**	
Contaminación aparente	nula	débil	notable	alta
	100,00	0,00	0,00	0,00
pH	< 6,5	6,5-8	> 8	
IBMWP	< 35	36-60	61-100	> 101
Calidad QBR	Pésima/mala	Aceptable	Buena	Estado natural
Diversidad de hábitats	Muy baja/Baja	Media	Alta	Muy alta

SISTEMA CENTRAL

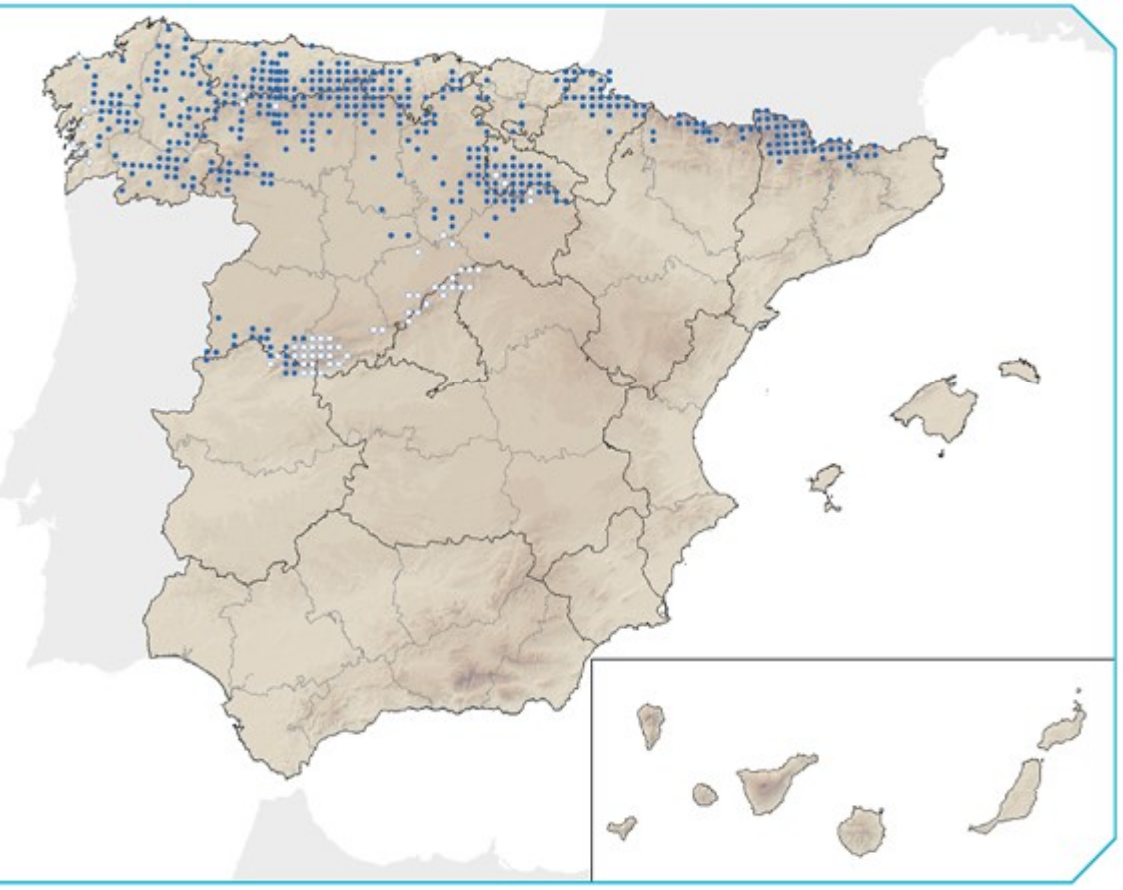
Parámetros	Valores			
Anchura (m)	0-1	1 - 5	5 - 10	> 10
	0,00	**55,56**	33,33	11,11
Profundidad máxima (cm)	0-25	25-50	50-75	> 75
	22,22	22,22	16,67	**38,89**
Granulometría	bloques	cantos	gravas	arenas-limos
	45,83	**50,00**	4,17	0,00
Sombra sobre la lámina de agua (%)	0-25	25-50	50-75	75-100
	4,17	4,17	12,50	**79,17**
Pendiente (m/km)	0-10	10 - 30	30-130	> 130
	0,00	9,52	**38,10**	52,38
Temporalidad	Permanente	Irregular natural	Irregular artificial	0
	73,91	26,09	0,00	0
Velocidad	Rápidos	Rápidos/Remansos	Lenta	0
	100,00	0,00	0,00	0
Artificialización de las orillas	transformadas	no transformadas	0	0
	0,00	**100,00**	0	0
Vegetación sumergida	No	Si	0	0
	83,33	16,67	0	0
Refugios	No	No abundantes	Abundantes	0
	0,00	0,00	**100,00**	0
Contaminación aparente	nula	débil	notable	alta
	100,00	0,00	0,00	0,00
pH	< 6,5	6,5-8	> 8	0
IBMWP	< 35	36-60	61-100	> 101
Calidad QBR	Pésima/mala	Aceptable	Buena	Estado natural
Diversidad de hábitats	Muy baja/Baja	Media	Alta	Muy alta

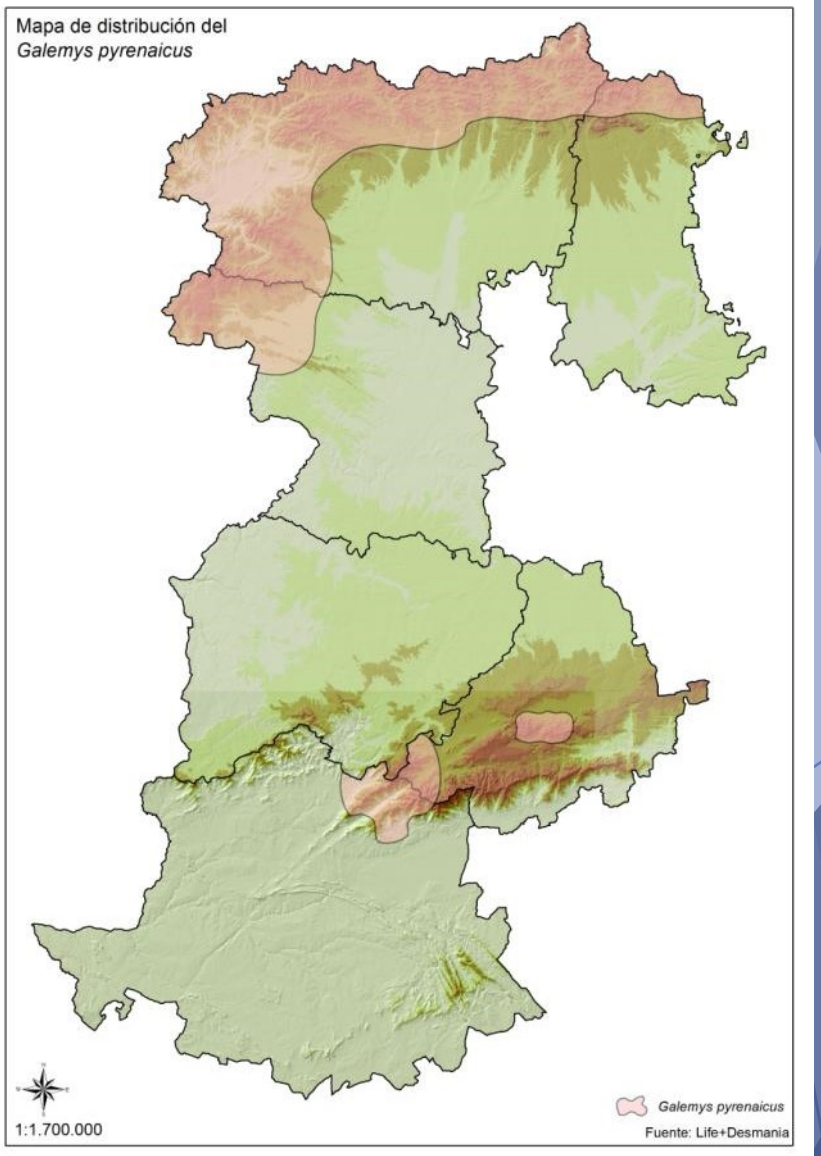
CARACTERIZA
DEL HÁBITA



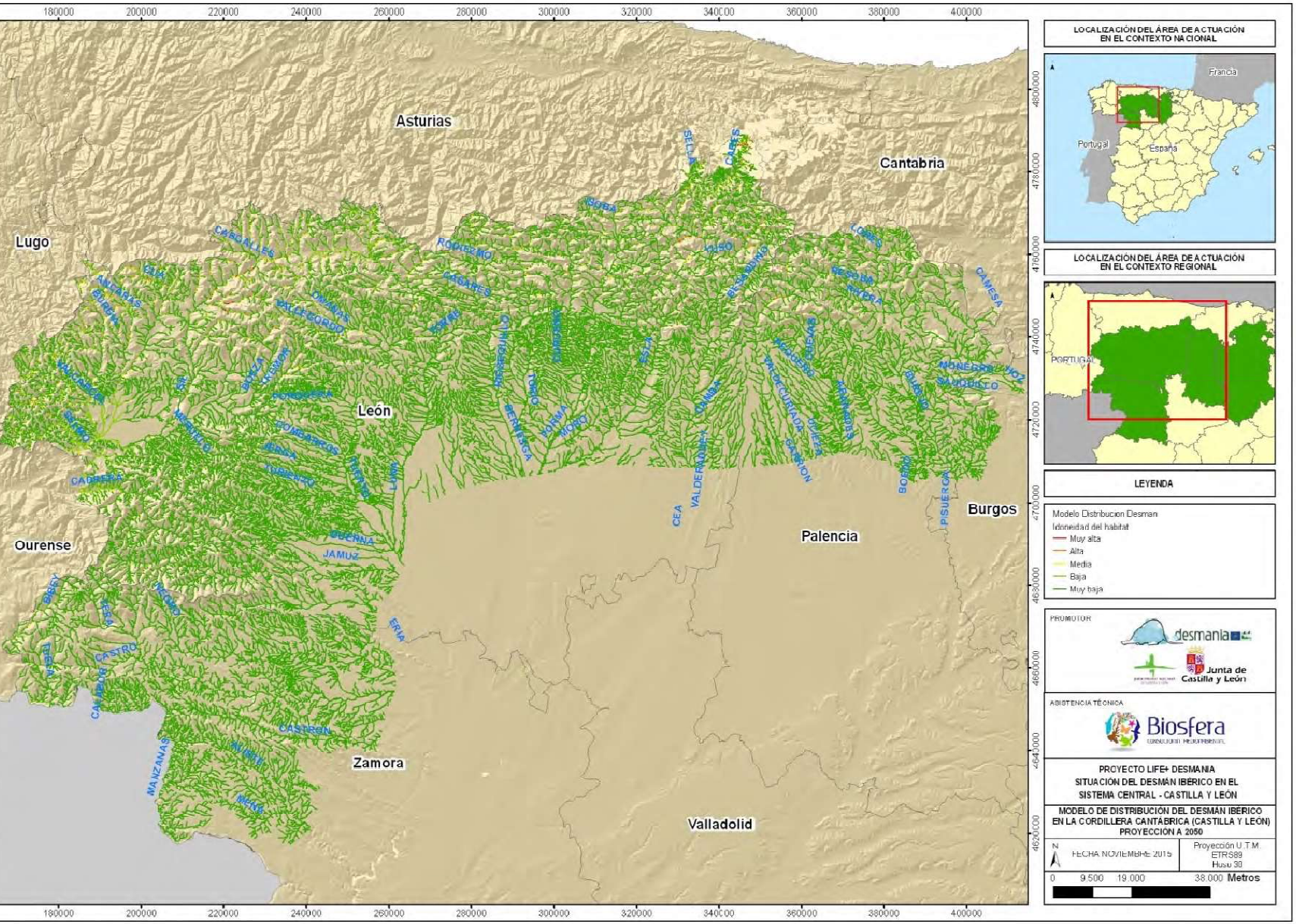
“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

HISTÓRICO



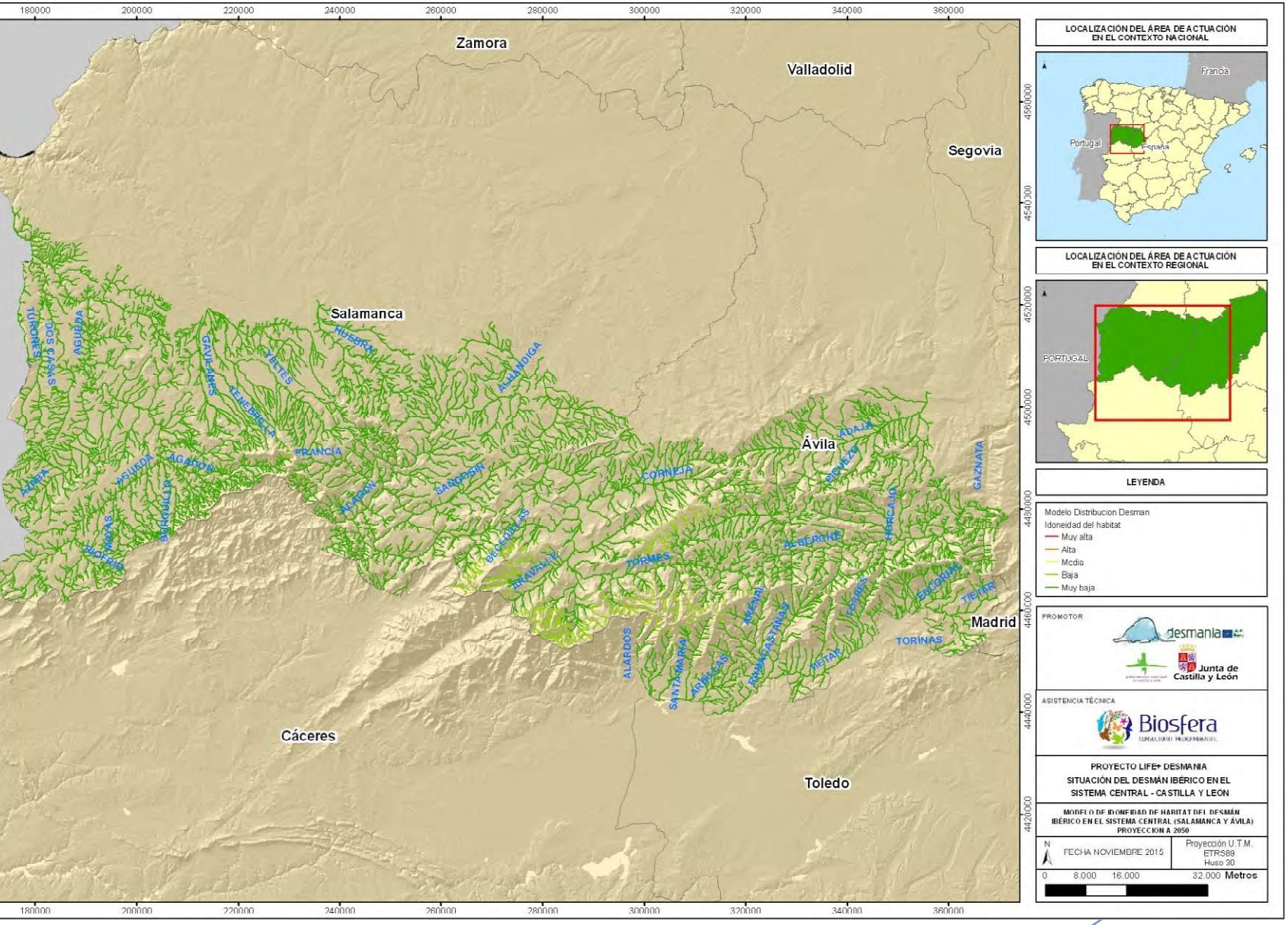


“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura



CORDILLERA CANTÁBRICA

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura



SISTEMA IBÉRICO

Y después……“Actuaciones de mejora y recuperación del hábitat del Galemys pyrenaicus”

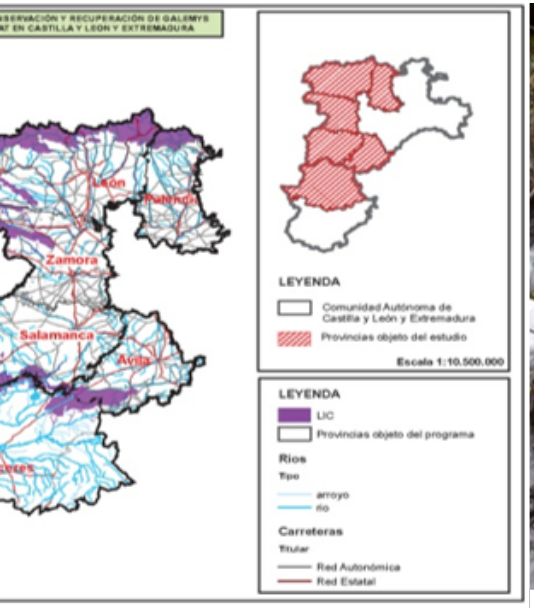
Planificación

valuación de afecciones

rdenación de la gestión. Determinación de las unidades de gestión.

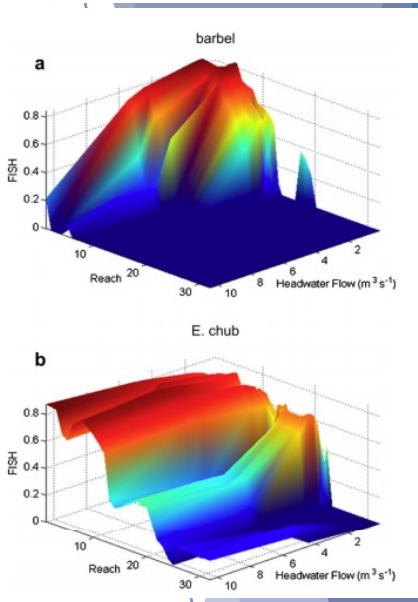
stablecer prioridades

stablecer las líneas de actuación



función de

- Disponibilidad de alimento
- Disponibilidad de refugio
- Disponibilidad del recurso hídrico adecuado
- Disponibilidad de un área ocupacional idónea



ón C1: Acciones de protección del itat de fluvial del desmán ibérico

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

ión C1:
ones de
cción del
bitat de
vial del
án ibérico

"Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

cción C1: Acciones de otección del hábitat de vial del desmán ibérico

Incendios

ión C2: Acciones de protección del hábitat de ribera del desmán ibérico

ción C2: Acciones de ección del hábitat de ra del desmán ibérico

"Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

ción C2: Acciones de ección del hábitat de ra del desmán ibérico

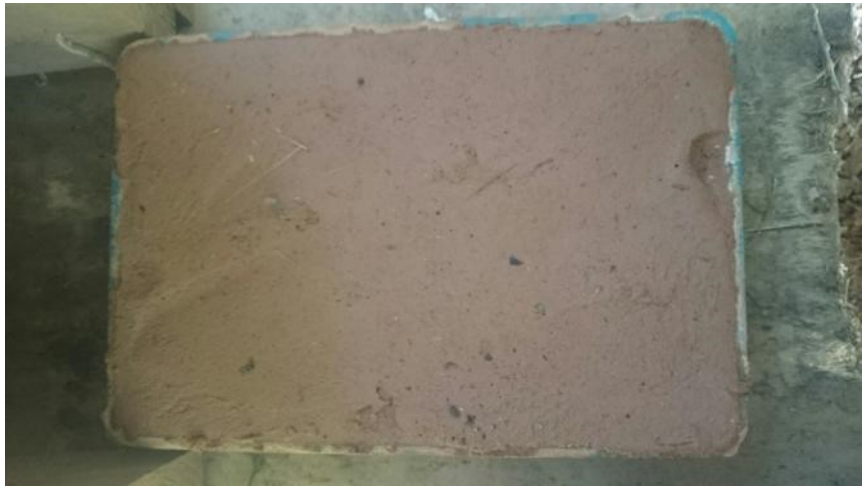
“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Acción C3: Gestión, control y erradicación del visón americano

TRAMPAS DE ORILLA

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Acción C3: Gestión, control y erradicación del visón americano



"Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Acción C3: Gestión, control y erradicación del visón americano

COMARCA	PLATAFORMAS	VISONES	TRAMPAS/NOCHE	LONG
LEÓN	3	2	15	
LA MAGDALENA	4	3	13	
BENAVIDES	33	40	8,5	
LA BAÑEZA	33	35	9,4	

RÍO	PLATAFORMAS	VISONES	TRAMPAS/NOCHE
OMAÑA	4	3	14
LUNA	11	6	18
ORBIGO	65	71	9

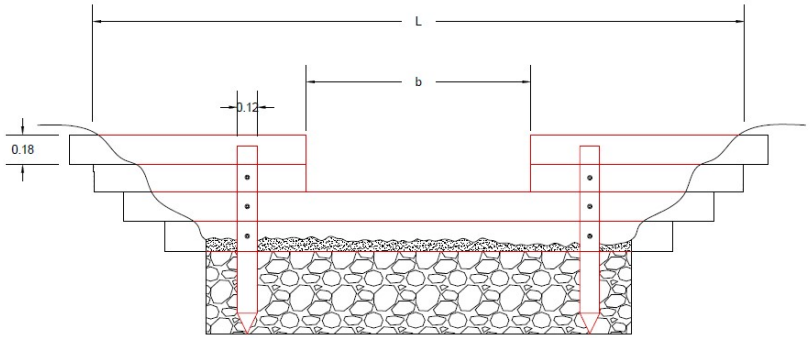
6,6 PLATAFORMAS/NOCHE

1,4/1,5 EJEMPLARES/KILÓMETRO

INGLESES	36 PLATAFORMAS/NOCHE
LIFE+ LUTREOLA	34 - 40 PLATAFORMAS/NOCHE

cción C4: Acciones de disminución de azas no naturales a los hábitats del desmán ibérico

20 AFORADORES



13 acuerdos co
Comunidades d
Regantes y
propietarios de
concesiones

n esta propuesta, se pretende nimizar el impacto de la sequía en oca estival.

"Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Acción C4: Acciones de disminución de azas no naturales a los hábitats del desmán ibérico

18 PUERTOS NATURALES

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus)* y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Acción C5: Reducción de amenazas en hábitats prioritarios

Phytophthora alni

km de actuación
apas de riesgo
rotocolo de actuación

“Programa para la recuperación y conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y su hábitat en Castilla y León y Extremadura

Fotografía: Angel Fernández

Gracias por vuestra atención!!!!

www.lifedesman