A photograph of a forest stream with moss-covered rocks and ferns. The stream flows through a dense forest with green foliage. The rocks are covered in bright green moss, and ferns are visible on the banks. The water is clear and flows over the rocks.

**El Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias**



**GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS**

# El Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias

Con todos los datos disponibles sobre el Desmán ibérico en el Principado de Asturias en el año 2016 se determinó una metodología de trabajo con la empresa BIOSFERA para realizar un estudio sobre la situación de la especie.

Se tuvieron en cuenta:

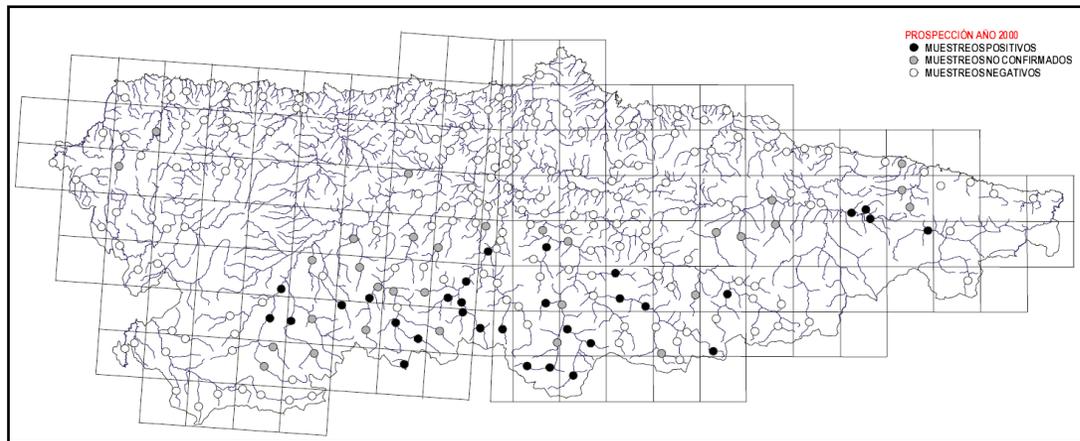
- Las poblaciones confirmadas hasta esa fecha
- Las localidades con presencia probable.
- Los trabajos previos realizados por la empresa BIOSFERA entre 2009 y 2011 en el Parque Natural de Redes, en el Parque Nacional de los Picos de Europa y en diversas zonas del suroccidente



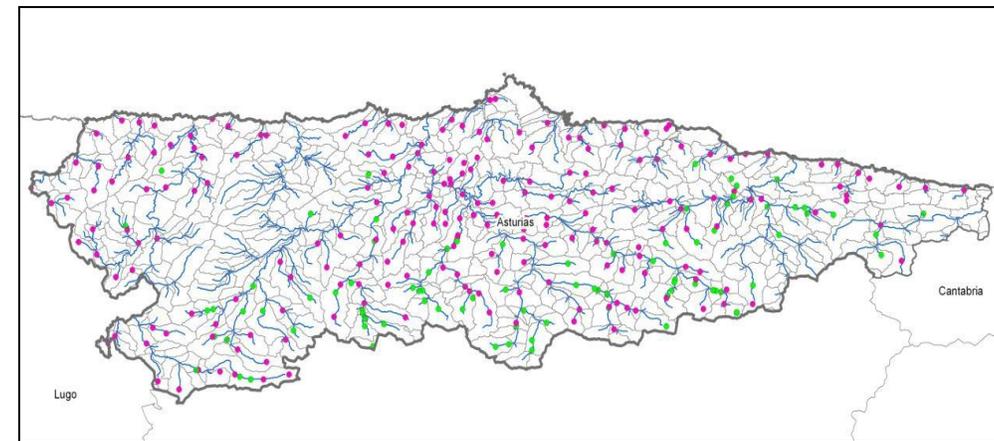
## METODOLOGIA

1. RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE LA ESPECIE EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS: SITUACIÓN DE LA ESPECIE PREVIA A LA REALIZACIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO.
2. SELECCIÓN PREVIA DE ÁREAS DE MUESTREO FAVORABLES PARA LA ESPECIE.
3. ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DETALLADA DEL DESMÁN IBÉRICO EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS. CONFIRMACIÓN DE PRESENCIA DE DESMÁN A PARTIR DE LA IDENTIFICACIÓN DE EXCREMENTOS.
4. ANALISIS DEL GRADO DE CONECTIVIDAD DE LAS POBLACIONES DE DESMÁN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

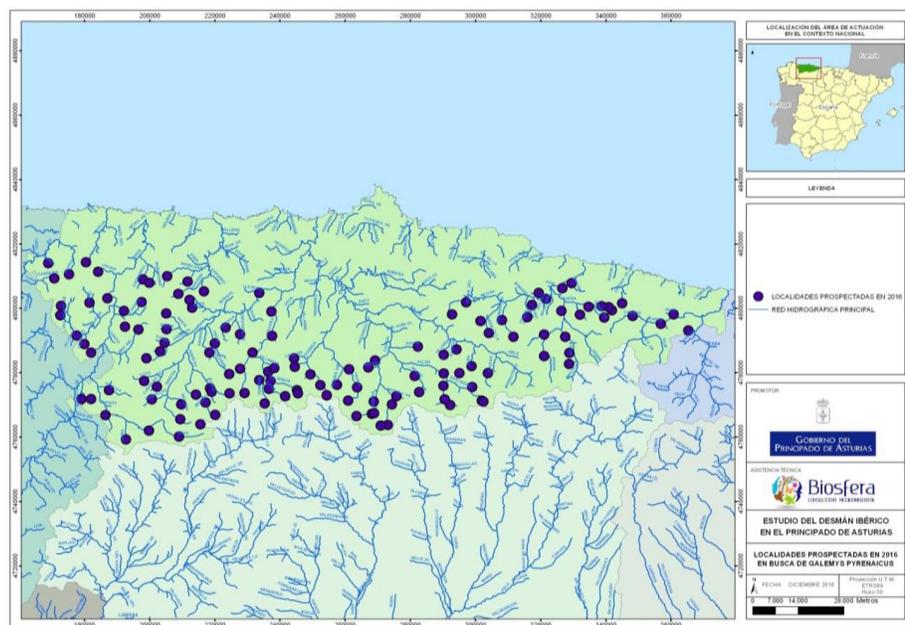
# El Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias



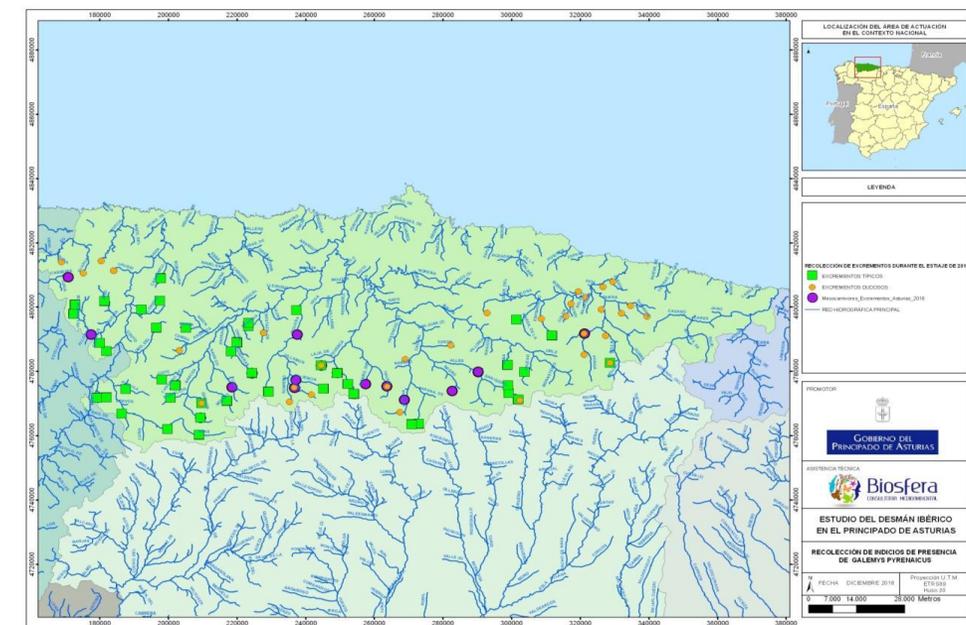
Resultados del estudio realizado por el INDUROT en el año 2000 (Nores et al., 2000).



Presencia histórica del Desmán ibérico en el Principado de Asturias. Puntos verdes representa zonas con presencia. Puntos rojos resultados negativo. Galemia (2010).

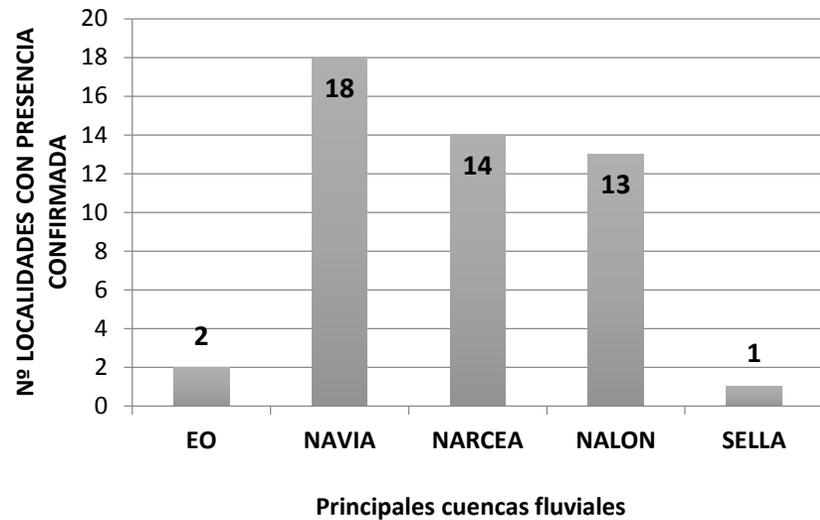


Localidades prospectadas en busca de Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias en 2016.



Localización de indicios atribuibles al Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias en 2011

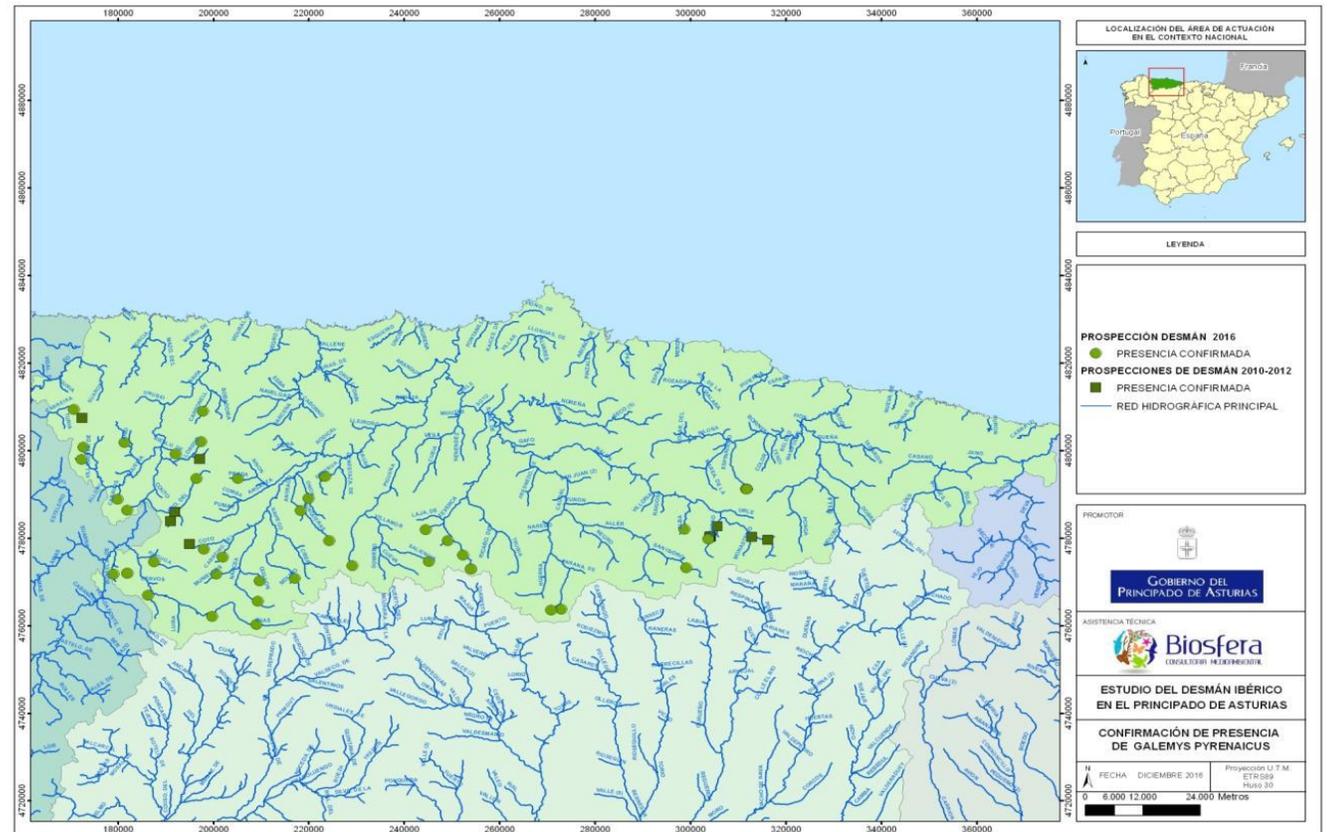
# El Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias



Tramos con presencia confirmada de Desmán ibérico en el Principado de Asturias en 2016.

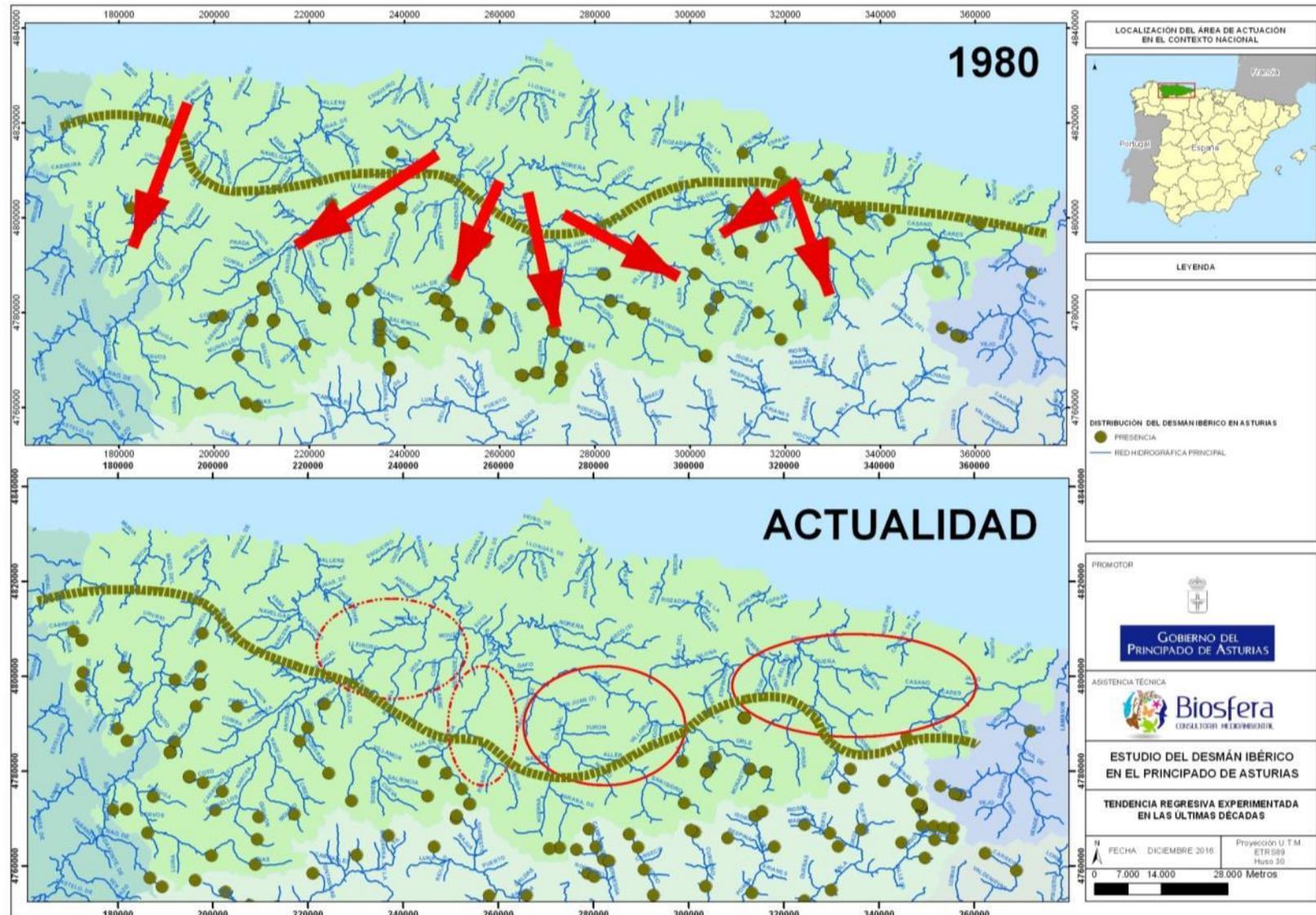
Cuenca	Densidad media de excrementos de Desmán/km
Sella	16,5
Nalón	21,7
Narcea	20,6
Navia	55,5
<b>TOTAL</b>	<b>35,1 (Desv. Std. 43,4)</b>

Abundancia de desmán para las principales cuencas asturianas



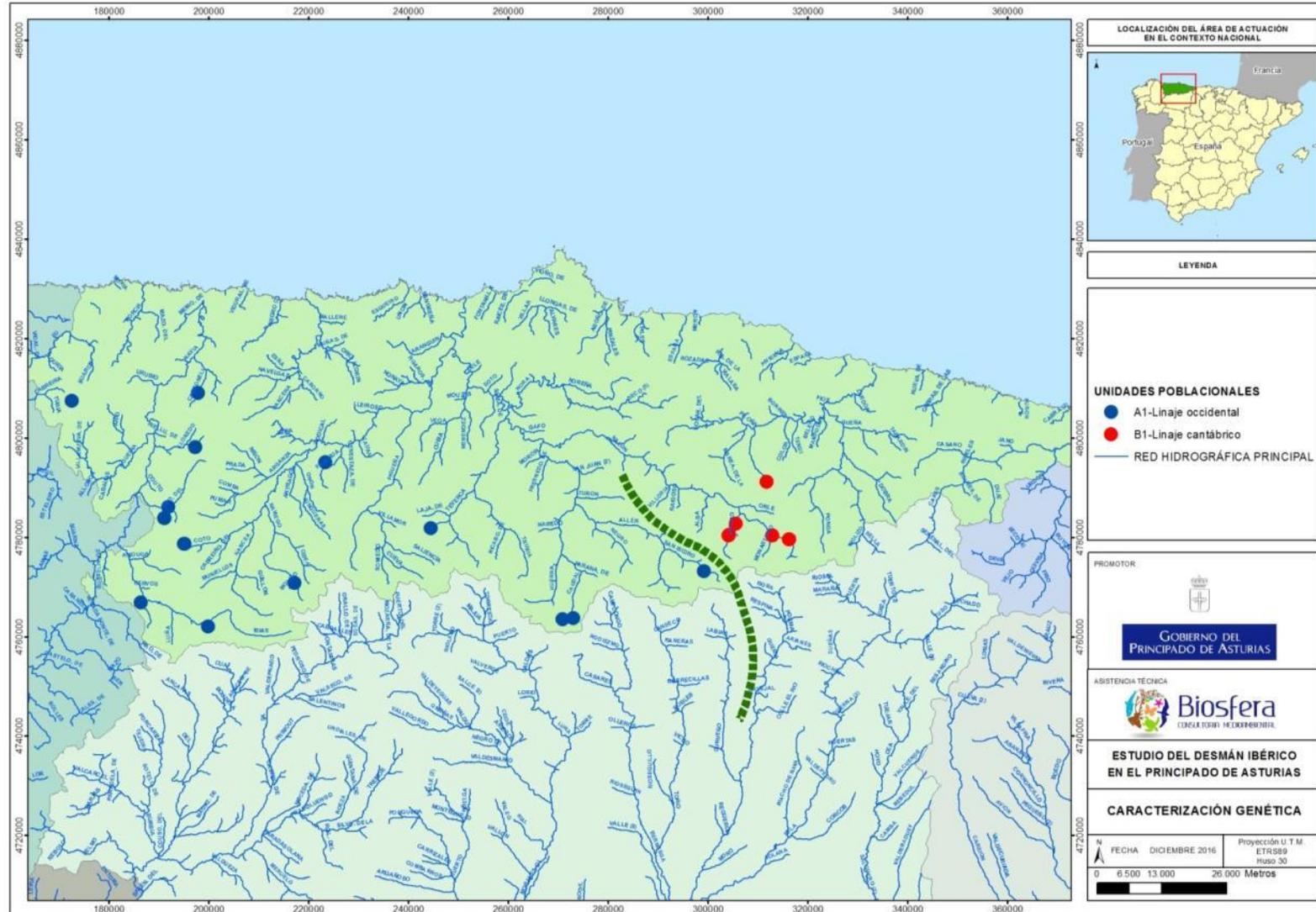
Confirmación de presencia de Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias en 2016

# El Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias



Mapa de regresión experimentada por el Desmán en el Principado de Asturias.

# El Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en el Principado de Asturias



Caracterización genética de las poblaciones de Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) del Principado de Asturias. La línea discontinua en verde representa la frontera entre el clado occidental y clado cantábrico (Igea et al., 2013).