



# Siete años de seguimiento de una población de rana ágil (*Rana dalmatina*) en el Alto Nervión (Álava y Bizkaia)

Maidier Iglesias Carrasco<sup>1,2</sup>, Mario Corral<sup>1</sup>, Xabier Iturrate<sup>1</sup>, Patxi Lasarte<sup>1</sup>, Alberto Gosá<sup>1</sup>

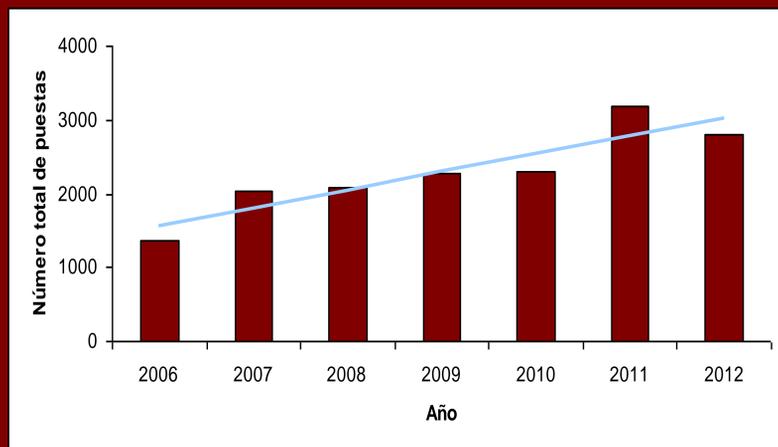
[miglesias@aranzadi-zientziak.org](mailto:miglesias@aranzadi-zientziak.org)

1 Dpto. de Herpetología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. 2 Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

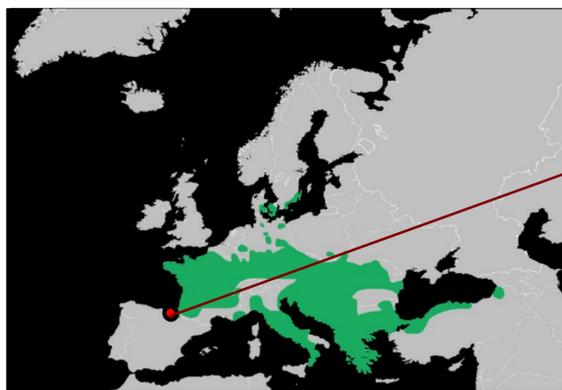


La rana ágil (*Rana dalmatina*) es uno de los anfibios más escasos de la Península Ibérica cuya distribución se reduce a las provincias de Álava, Bizkaia, Burgos y Navarra. Basándose en estudios previos, en 2005 se comenzó la búsqueda y seguimiento de la especie en la zona del Alto Nervión, entre Álava, Bizkaia y Burgos. La unidad de vegetación más abundante en el área de estudio son los pastos, resultando escasos los bosques de caducifolios, óptimos para la especie pero sustituidos históricamente por aquéllos. Además, muchos de los puntos de reproducción no parecían adecuados, debido a los efectos negativos de una explotación ganadera semi-intensiva, a su uso como escombreras, al drenaje y a su modificación por proyectos de urbanización. Esto ha motivado que, desde 2006, se venga realizando un trabajo sistemático de prospección y seguimiento de poblaciones en once masas de agua de la zona, para detectar puestas en época de cría y conocer la distribución local de la especie.

## Conteo de puestas...



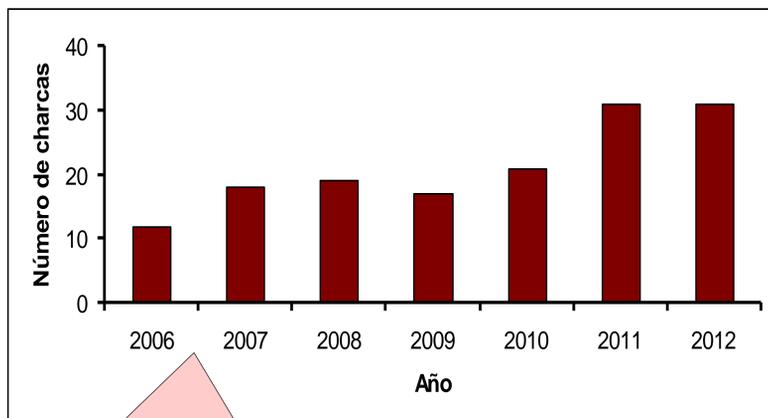
Número total de puestas en cada época reproductora



Mapa de distribución de la rana ágil y área del Alto Nervión (círculo rojo). Detalle del hábitat (compuesto principalmente por prados y arbustos) usado por la rana ágil en el área de estudio.

$F_{(6, 66)} = 2,8917, p = 0,01454$

## Ampliación del área de estudio...



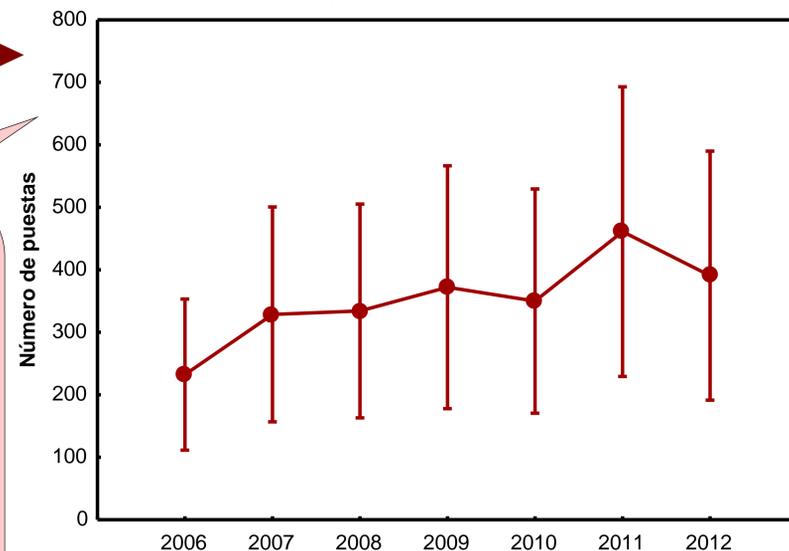
El número de charcas prospectadas ha pasado de 12 a 31.

**Necesidad de estudiar la conectividad con las subpoblaciones de Burgos y Altube.**



**Población más o menos estable.** No existen diferencias en el tamaño a lo largo de los años (GLM,  $X^2 = 0$ ;  $df=1$ ;  $p=0,9$ ). Población estimada de **10.000 individuos**.

**Necesidad de seguir con el seguimiento anual para tener una mejor estima e idea de la evolución de la población.**



Número de puestas de las 11 charcas con datos durante los 7 años de seguimiento.

Pérdida de masas forestales  
Contaminación de masas acuáticas  
Introducción de especies competidoras



**Reducción del área de ocupación**

### Actuaciones

Acondicionamiento de una parcela de prado  
Creación de tres charcas y revegetación para la reproducción y dispersión



**Primer año de seguimiento: 41 puestas y colonización por otras 4 especies de anfibios**

## ...y Custodia del Territorio



Humedales construidos en una parcela en Orduña (Bizkaia)