

03

## EL PROGRAMA SARE DE LA ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA: seguimiento de anfibios y reptiles en España.

### Enrique Ayllón

Gerente de la Asociación Herpetológica Española (AHE) desde el año 2007, coordina el funcionamiento global de la AHE. También es coordinador nacional de proyectos, entre otras funciones, ejecutando trabajos para organismos nacionales y autonómicos, así como empresas públicas del sector enfocados a la conservación, informes de situación de especies ante la UE, seguimiento poblacional y control de exóticos. Organiza e imparte charlas y cursos sobre divulgación herpetológica principalmente.

### Jaime Bosch

Trabaja en enfermedades emergentes y conservación de anfibios. Es investigador del CSIC, vocal de programas de seguimiento de la Asociación Herpetológica Española, y responsable del programa de seguimiento de anfibios del Parque Nacional Sierra de Guadarrama en la vertiente madrileña y de su Centro de Cría de Anfibios Amenazados.

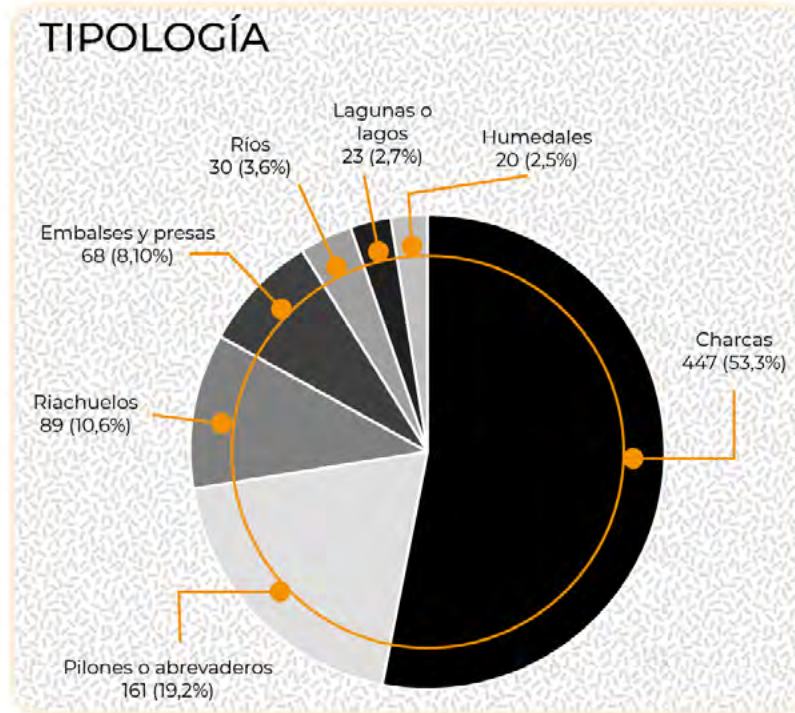
E

l [SARE \(Seguimiento de Anfibios y Reptiles de España\)](#) es un programa de ciencia ciudadana creado por la Asociación Herpetológica Española (AHE) en el año 2008, para el seguimiento a largo plazo de las poblaciones de anfibios y reptiles. Su objetivo es obtener series largas de datos de abundancia, que permitan determinar las tendencias de las poblaciones y especies del territorio español.

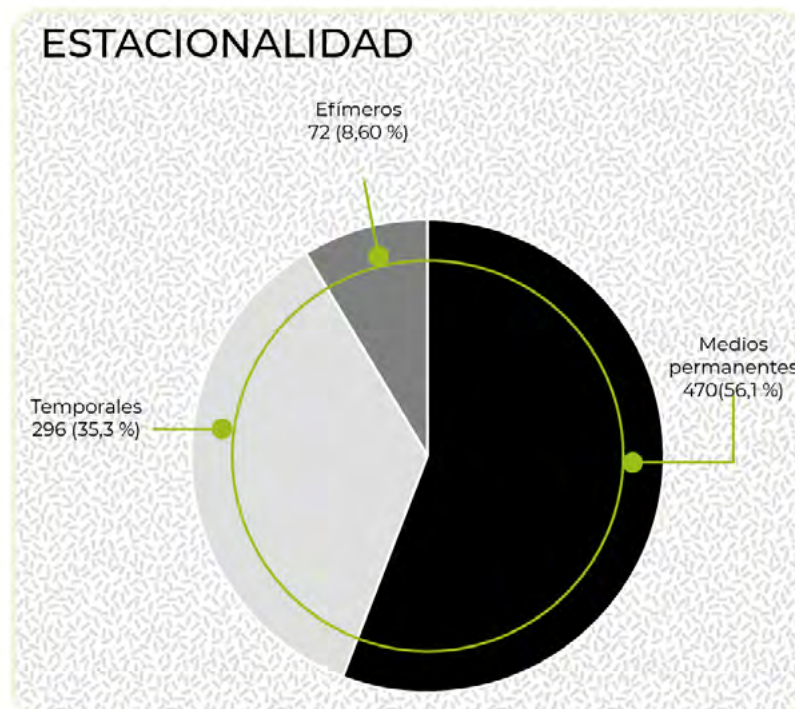


En estos 12 años, los participantes han proporcionado datos de abundancia de poblaciones de anfibios en 269 cuadrículas UTM 10x10. En estas cuadrículas, se han seleccionado para su seguimiento, 838 puntos de agua y 285 recorridos terrestres, con una media de 3,12 puntos y 1,06 tramos por cuadrícula. En total, se han obtenido 14.181 observaciones de 26 especies distintas de anfibios de las 34 presentes en España. Las estaciones de muestreo seleccionadas se distribuyen desde el nivel del mar, hasta los 2.300 m de altitud, y representan a la mayoría de los hábitats existentes, incluyendo medios urbanos, cultivos, herbazales, zonas de matorrales y arbustivas y bosques caducifolios y perennes, tanto en área mediterránea

como eurosiberiana. En cuanto a su tipología, encontramos 447 charcas (53,3%), 161 pilones o abrevaderos (19,2%), 89 riachuelos (10,6%), 68 embalses y presas (8,1%), 30 ríos (3,6%), 23 lagunas o lagos (2,7%) y 20 humedales (2,5%).



En cuanto a su estacionalidad, 470 son medios permanentes (56.1%), 296 temporales (35.3%) y 72 efímeros (8,6%).



Los datos actuales permiten analizar las tendencias poblacionales de 20 especies, aunque en 12 de ellas la elevada variación interanual no permite establecer una tendencia determinada. Sólo 4 especies presentan una tasa de cambio media anual positiva, aunque en todas ellas su tendencia global es incierta. Todas las especies con tendencias generales claras, se encuentran en declive, tanto acusado (sapo partero común, rana verde común y sapillo moteado septentrional) como moderado (sapo corredor, gallipato, sapillo pintojo ibérico, ranita de San Antonio y salamandra común).



**SAPO COMÚN**  
*Bufo spinosus*