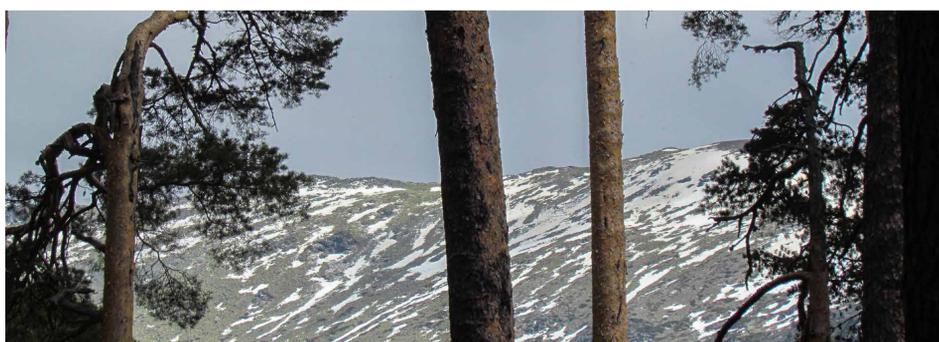


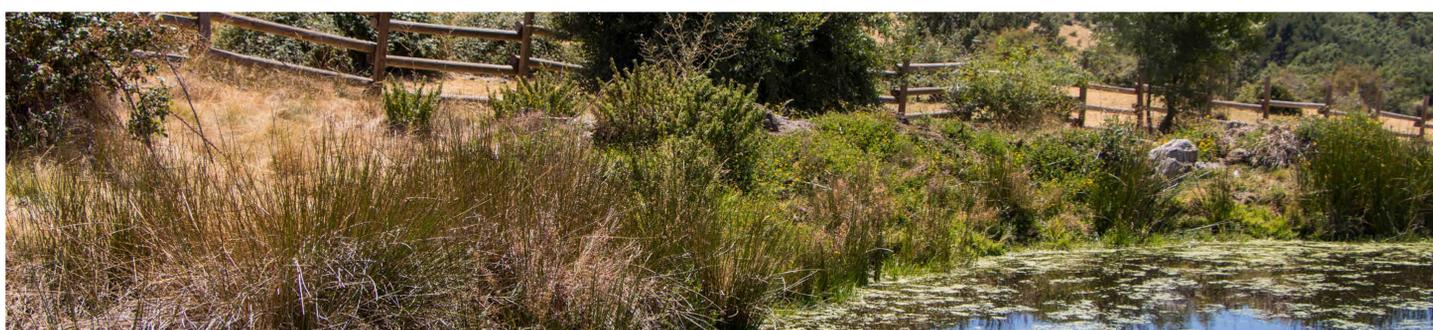
# charcas para anfibios: una pequeña gran medida de adaptación al cambio climático



Estamos en los **Montes de Valsain**, un magnífico lugar situado en la vertiente norte de la **Sierra de Guadarrama**, en el término municipal del Real Sitio de San Ildefonso.

Sus más de 10.000 ha de superficie son Montes de Utilidad Pública propiedad del Estado, gestionados por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a través del **Centro Montes y Aserradero de Valsain**.

Éste es el lugar donde **Marisol Redondo** trabaja, en el Área de Conservación de Flora y Fauna, desde hace ya 12 años. Y donde puso en marcha este proyecto para intentar ayudar a los anfibios a superar los desafíos que les está planteando el cambio climático.



Los anfibios están **ligados a los ecosistemas acuáticos** y, en particular, a la existencia de charcas permanentes o temporales donde depositar sus huevos. Allí se desarrollan hasta que, tras la metamorfosis, sapos, ranas, tritones y salamandras se convierten en adultos.

**La existencia de estas charcas se está viendo gravemente condicionada por el impacto del cambio climático.** La menor precipitación y las temperaturas más elevadas las evaporan y desecan, a menudo antes de que los anfibios completen su ciclo reproductor. Además, la fragmentación de hábitats y la aparición de nuevas enfermedades contribuyen al declive de los anfibios en todo el mundo.



En Valsain, el proyecto comenzó estudiando las **11 especies de anfibios** que existen en la zona y sus diferentes necesidades en cuanto a hábitat.

Con toda esta información, se procedió a **proteger las charcas ya existentes** –mediante el vallado, fundamentalmente- y a **crear nuevas charcas** en lugares cuidadosamente elegidos.

Los anfibios han colonizado **muy rápidamente** estos nuevos espacios, lo cual es un indicador del éxito de las medidas. Y no solo los anfibios, sino multitud de otras especies de flora y fauna ligadas a estos hábitats.

Otra de las virtudes del proyecto es que requiere una **inversión escasa** y que es fácilmente replicable en muchos otros lugares.

Las actuaciones no incluyen el traslado de animales de unas charcas a otras. La colonización por parte de las diferentes especies (no sólo de anfibios, también de flora y otros animales) es absolutamente natural. Otro elemento clave del proyecto es **el seguimiento y la evaluación de los resultados**, a lo que se presta especial atención y esfuerzo.



Otra medida de conservación complementaria es la recuperación de las larvas que van a morir -por la desecación prematura de las charcas- y su traslado a unas instalaciones adecuadas para que puedan completar la metamorfosis. Los juveniles son reubicados en sus hábitats de origen, consiguiendo así reforzar las poblaciones.



Realizado con la contribución del programa LIFE de la Unión Europea

compartiendo soluciones | iniciativas de adaptación al cambio climático



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE