

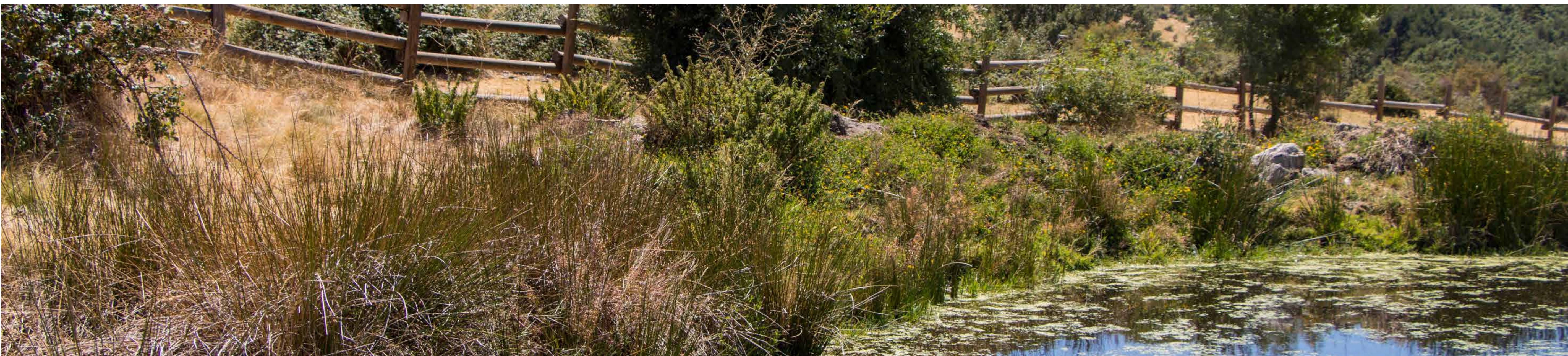
charcas para anfibios: una pequeña gran medida de adaptación al cambio climático



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

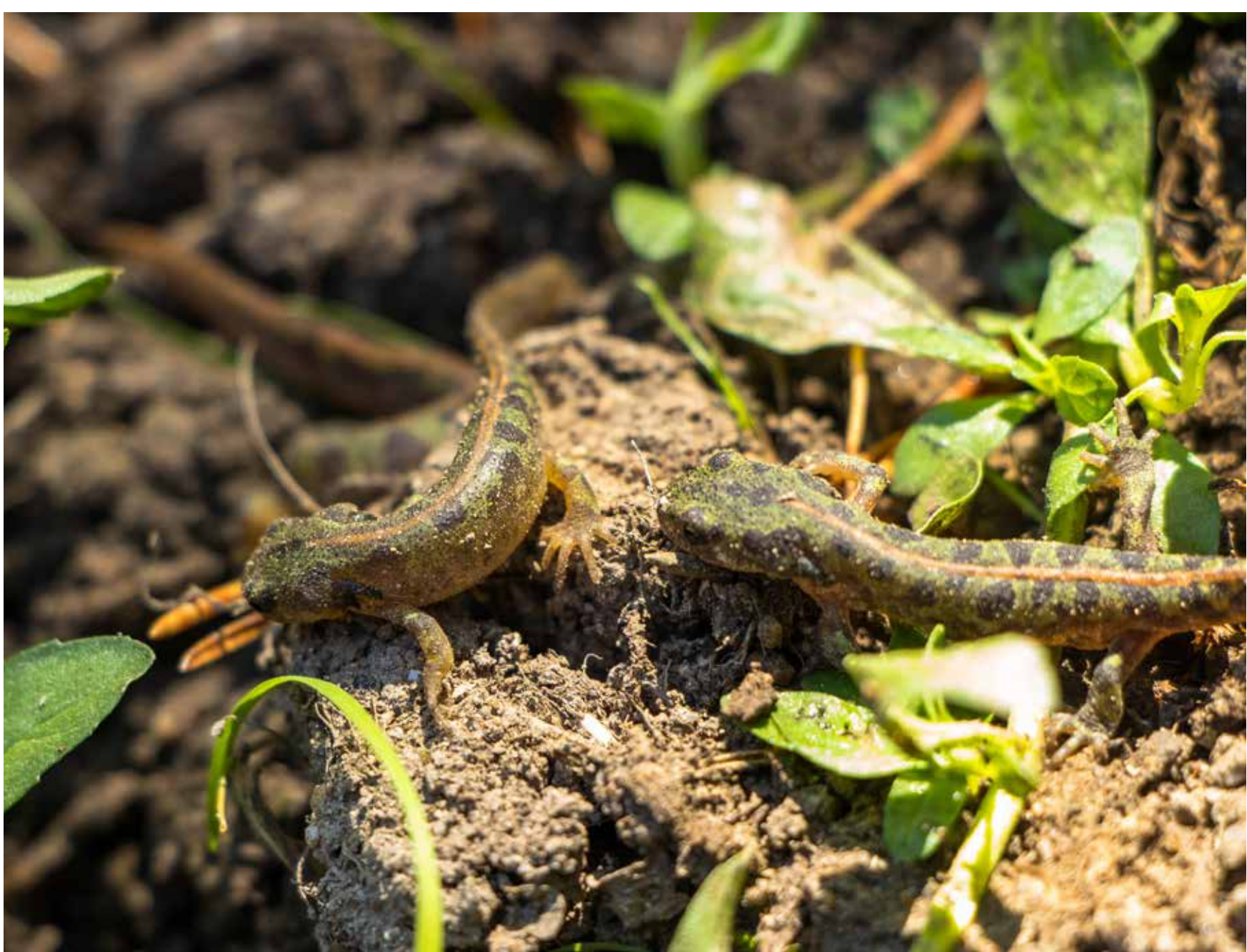
Sus más de 10.000 ha de superficie son Montes de Utilidad Pública propiedad del Estado, gestionados por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a través del **Centro Montes y Aserradero de Valsaín**.

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 Valsaín, 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**.

