

Emmanuel Reynard, Marianne Milano,
Université de Lausanne, Institut de géographie et durabilité et Centre
interdisciplinaire de recherche sur la montagne, Suiza
Foro Origen, diversidad y territorios
Taller n°5, Sesión n°3

La gestión del agua en los pastos arbolados del Jura, entre los condicionantes hidroclimáticos y los agroalimentarios

Los pastos arbolados -sistemas agroforestales que combinan componentes forestales, principalmente abetos, y componentes agrícolas (pastos extensivos)- son uno de los emblemas paisajísticos de la cordillera del Jura. Son el resultado de una larga historia de desmonte que ha favorecido la introducción de la ganadería en un contexto geomorfológico kárstico. Requieren una gestión razonada y equilibrada de la ganadería para mantener las características tanto forestales como agrícolas de estas zonas.

En el marco de una colaboración con el Parc Jura vaudois (PJV), estamos llevando a cabo una investigación sobre la gestión del agua en los pastos de montaña situados en el territorio del Parque. Se han identificado varios condicionantes hidroclimáticos:

- El carácter kárstico de la región provoca una escasez de agua en los anticlinales. La disponibilidad de agua es especialmente reducida en la segunda mitad del verano. Por ello, los agentes agrícolas y turísticos han desarrollado prácticas de adaptación, como la recogida de agua de los tejados de los edificios y su almacenamiento en cisternas o la instalación de sistemas de bombas solares para llevar el agua a los puntos altos. Estas prácticas constituyen un patrimonio hidráulico aún poco conocido en los pastos de montaña del Jura;
- En las dos últimas décadas, la cordillera del Jura se ha enfrentado a la escasez de agua en los pastos de montaña en varias ocasiones (2003, 2011, 2015, 2018), lo que ha provocado el suministro de agua al ganado mediante camiones cisterna;
- Todos los escenarios de cambio climático prevén un refuerzo y una prolongación de las sequías estivales, lo que exigirá un refuerzo y una diversificación de los métodos de adaptación.
- En este contexto, además de la gestión del ganado y las prácticas forestales, la gestión del agua puede considerarse un instrumento para el mantenimiento a largo plazo de los pastos forestales. Actualmente estamos explorando varias oportunidades con el JVP y algunos municipios:
- Gestión selectiva de los puntos de agua para garantizar un suministro de agua suficiente en todas las partes de los pastos;
- compartir y gestionar el agua entre los municipios o, al menos, entre los pastos de montaña en épocas de escasez;

- la creación de estanques agroecológicos en puntos elevados.

Sin embargo, más allá de las adaptaciones puntuales a escala de los pastos alpinos y aguas arriba de las oportunidades de gestión del agua identificadas, una gestión regional del agua basada en una comprensión holística de las demandas de agua y de los puntos de acceso al agua es una necesidad para poder anticiparse a las condiciones de estrés hídrico y calentamiento global que nos afectan.