



La restauración de ríos en Suiza

La principal medida que se está realizando en Suiza es el “river widening”

Dra. Sigrun Rodhe.
Suiza

A lo largo de la historia reciente, las altas precipitaciones y caudales asociados en Suiza han derivado en que la mayor parte de sus ríos estén canalizados, lo que ha producido una pérdida de atractivo de las áreas fluviales para el disfrute de la ciudadanía, principalmente debido a los importantes procesos erosivos del lecho, que hacen muy difícil la accesibilidad al río, y lo desconectan de su llanura aluvial, produciendo una gran pérdida de hábitats y diversidad de especies.

La Restauración de Ríos en Suiza tiene tres objetivos:

- 1 Protección frente a las inundaciones.
- 2 Mejora la biodiversidad.
- 3 Fomenta el uso público.

Esta Restauración de Ríos se impulsó mediante una modificación legislativa en enero de 2011 que obliga a los gobiernos locales a salvaguardar el espacio fluvial necesario para asegurar los servicios ecosistémicos de los ríos y asegurar la protección frente a inundaciones.

También se ha creado un fondo para la restauración fluvial de 40 millones de francos suizos (unos 32.521.787,37 euros al año) para que los gobiernos locales hagan planes estratégicos y medidas de restauración.

La principal medida que se está realizando en Suiza es el “river widening” que equivale a aumentar la anchura de los ríos, rehabilitando parte de su geomorfología fluvial, recuperando parcialmente ríos trenzados o anastomosados en pequeños tramos, donde vuelven a verse playas de gravas, acarreos, etc y donde la población puede volver al río, gracias a la corrección de los fenómenos de incisión y erosión del lecho.

En la ponencia se pudieron ver distintos ejemplos, en los ríos Tour, Moesa, Rhone, Emme y Kander, con obras que se iniciaron desde 1991 hasta la actualidad.





El ancho de los ríos se incrementa notablemente, en muchos casos multiplicando por 4 o 5 veces su ancho actual, fundamentalmente comprando a los agricultores los terrenos necesarios.

Las longitudes de las actuaciones oscilan entre los 300 metros hasta los casi 4 Km del río Thur (Üsslingen), actuación que tuvo un presupuesto superior a 10 millones de francos suizos (Más de 8.131.799,96 euros).

Las lecciones aprendidas por estas actuaciones se resumen en:

- 1 Las actuaciones pueden frenar la erosión del lecho localmente, a la vez que lo hace transitable.
- 2 Contribuyen a la reducción de los caudales punta en avenidas.
- 3 El incremento de la anchura del río ayuda al establecimiento de nuevos hábitats incrementando la biodiversidad.
- 4 Los "river widenings" deben realizarse en los puntos más cercanos y en lo posible con menor cota que el tramo canalizado para permitir una mejor colonización de los hábitats.
- 5 Se aumenta notablemente el valor recreativo de los ríos, consiguiendo el acceso al agua y creando escenarios y paisajes nuevos.
- 6 Los factores que impulsan y controlan la evolución del proceso son el tamaño (anchura y longitud de la actuación), el régimen hidrológico y de sedimentos y la conectividad con la nueva zona de inundación.



Resumen realizado por Francisco Javier Sánchez Martínez
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. MARM