

# Proyecto de restauración del Enclave Natural (EN-28) SOTO DE LOS TETONES, en Tudela



El **Soto de los Tetones** está incluido en la propuesta Navarra de Lugares de Interés Comunitarios (LIC) de la **Red Natura 2000**, en el denominado **LIC 'Río Ebro'**.

Entre los múltiples elementos de interés para la conservación destacan, en este espacio, la **vegetación de ribera** y el **espacio fluvial**.

En el caso de la **vegetación de ribera**, el objetivo debe ser conservar la existente y restaurarla en aquellos márgenes donde haya desaparecido, para desarrollar en el río un continuo fluvial longitudinal y transversal.

En cuanto al **espacio fluvial**, se pretende dotar al río de un espacio de libertad que permita la laminación de las inundaciones con el doble objetivo de devolver al río parte de la naturalidad en su dinámica fluvial y evitar daños provocados por las inundaciones. Para lograrlo, se deberán eliminar aquellas motas que impiden al río que pierda energía en las llanuras de inundación durante las crecidas y se deberán ordenar los usos en estos lugares de forma que sean compatibles con las inundaciones periódicas, minimizando los daños económicos de las inundaciones.

Los condicionantes para emprender un proceso de restauración en el Soto de Los Tetones son favorables:

- La situación legal del espacio; el DF 178/1998 de declaración del Soto de Los Tetones como Enclave Natural (EN-28) determina la obligación de emprender la restauración o cuando menos dejar a su natural evolución sin uso el soto de los Tetones hasta que alcance los valores naturales suficientes para ser considerado un EN.
- La propiedad del espacio, en su práctica totalidad comunal del Ayuntamiento de Tudela, lo que facilita el desarrollo del proyecto; además hay un compromiso de Ayuntamiento de Tudela para poner a disposición el espacio como Enclave Natural.
- Las condiciones ecológicas, geomorfológicas y la ubicación aguas arriba de Tudela, que permiten una relativamente fácil y barata recuperación de una amplia banda de vegetación de ribera y ofrecer el espacio de laminación de avenidas tan necesario en un río fuertemente constreñido por motas como es el río Ebro en el entorno de Tudela.
- La positiva valoración social de un proyecto de estas características, en el que se unen la recuperación de un importante espacio fluvial, de sus valores ambientales, de un potencial uso recreativo-educativo y la prevención de crecidas que vienen afectando al casco urbano de Tudela.

El proyecto de restauración de Los Tetones no tiene precedentes en nuestra Comunidad y puede ilustrar con claridad las nuevas tendencias en la gestión de los espacios fluviales.

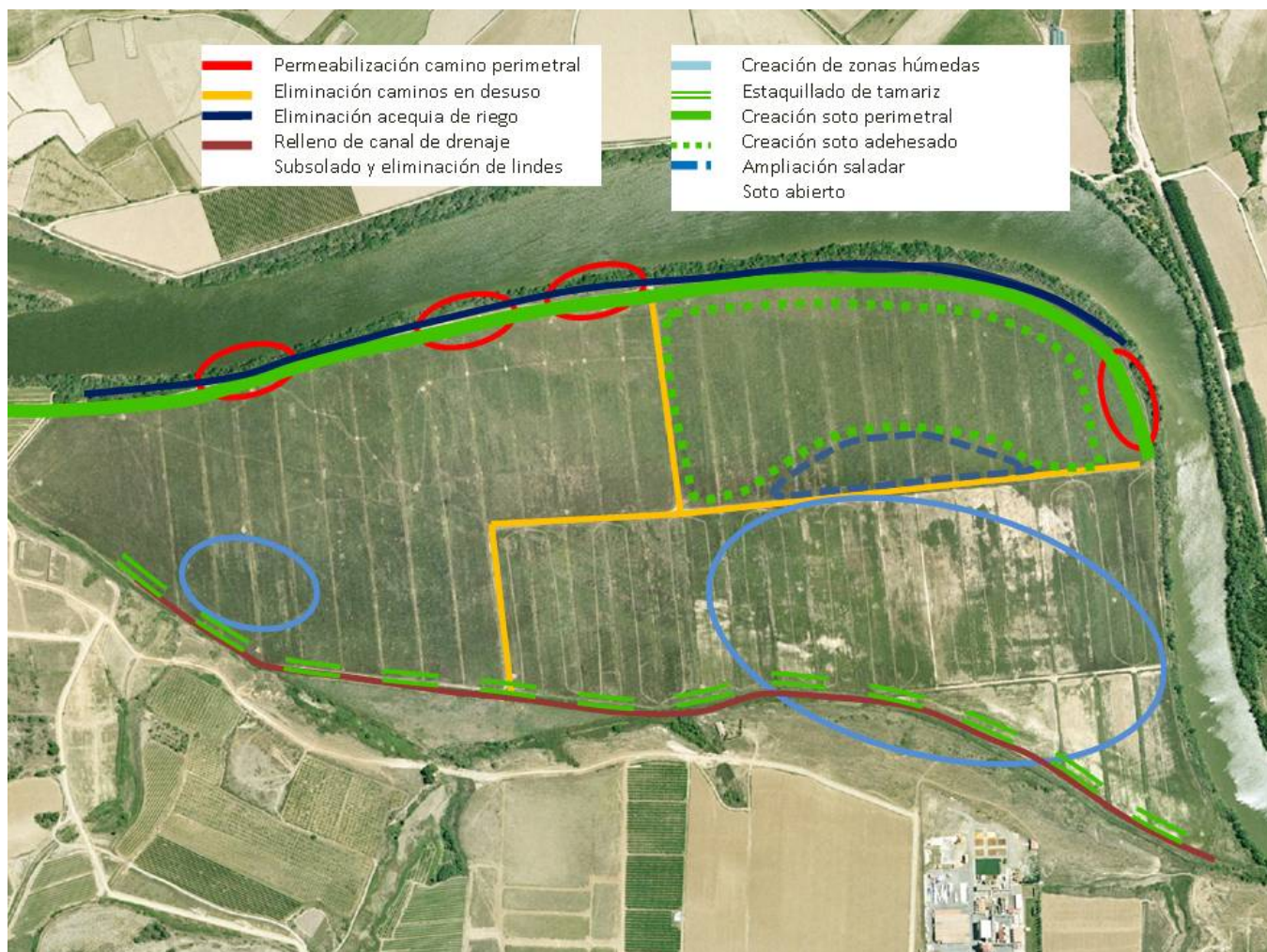
Como condicionante desfavorable hay que resaltar que durante los últimos 25 años este soto ha estado dedicado a la agricultura de forma intensiva. El desarrollo de este aprovechamiento trajo consigo la variación total de la geomorfología del espacio, transformándose en una zona totalmente plana (dedicado al cultivo del arroz); los antiguos canales se profundizan para servir de drenaje y se reconducen para aumentar la superficie útil de cultivo, se instalan acequias de hormigón, la vegetación natural desaparece con la excepción de una estrecha franja al borde del río y el extremo sur del Enclave, y para la defensa de los cultivos se construyó una mota que rodea el meandro.



La implicación de **Obra Social LA CAIXA** ha permitido a Gobierno de Navarra desarrollar este proyecto durante los años 2009-2010. Cabe destacar que en la ejecución del mismo han participado 6 personas con discapacidad física (AMIMET) y otras 4 personas en situación de exclusión social (parados de larga duración).



## Croquis de las actuaciones desarrolladas en el proyecto de restauración.



## Resultados

Todavía es temprano para evaluar las repercusiones de las últimas actuaciones (2010), ya que el espacio se encuentra en una constante evolución. Las próximas avenidas, por ejemplo, serán un factor determinante en la evolución del espacio y sus valores naturales.

Con todo, puede confirmarse que los valores naturales del Soto de Los Tetones responden a las diversas actuaciones de restauración realizadas. Así, a día de hoy, presenta una alta diversidad de ambientes, tanto los ligados al agua como los que no, que han ayudado a la proliferación de un número considerable de hábitats, muchos de ellos de Interés Comunitario (Directiva Hábitats CEE/92/43).

Respecto a la fauna presente, destaca, por acoger una alta diversidad de especies, la zona más húmeda al sur-oeste del enclave. Después de facilitar su inundación en 2006 y debido a la extensión natural del carrizal, se han podido observar especies de aves acuáticas como el avetoro, zampullín común, aguilucho lagunero, garza imperial, etc.



