01 14
RECTIFICACIÓN DEL CAUCE DEL RÍO ZADORRA

El río Zadorra nace en el puerto de Opakua, término municipal de San Millán (Álava), y se dirige al noroeste para ser represado en el embalse de Ullíbarri-Gamboa. Sus principales afluentes son los ríos Urquiola, Albina, Alegría, Zayas y Ayuda. Desemboca en el Ebro cerca de Miranda de Ebro (Burgos).

La intervención antrópica sobre el río ha sido considerable, llegándose incuso a modificar el curso del mismo. Las imágenes ilustran únicamente algunas de estas modificaciones.

En el tramo comprendido entre las localidades alavesas de Zuazo de San Millán y Guevara, río arriba del embalsamiento mencionado, se realizó en el año 1963 una total alteración del cauce del río buscando la rectificación del mismo mediante la eliminación del gran número de meandros naturales que describía. La justificación de la misma hay que buscarla en la petición de los propios agricultores ante las repetidas inundaciones que sufrían sus campos debido a las crecidas del río. En realidad el problema no estaba en el río, sino en que los cultivos habían invadido su lecho natural de inundación.

El nuevo cauce, de características rectilíneas, se desarrolla relativamente cerca del original y dotado de una mínima vegetación de rivera como consecuencia de la fuerte presión de los cultivos, pues la anchura del cauce más las dos bandas de vegetación suponen unos 16 m.

A pesar de la eliminación total del cauce original, se pueden observar en la ortofoto de 2015 vestigios de que perdura cierto flujo hidráulico subrerráneo por el viejo cauce, como lo prueba la mayor humedad verificable en la presencia de verdor en puntos concretos de la parcela cerealística. Incluso en determinados lugares este flujo hidráulico subterráneo aflora a la superficie constituyendo pequeñas balsas de agua.

No es la única intervención sobre el cauce del río. La más importante es la creación del propio embalse de Ullibarri-Gamboa, de gran extensión superficial, que anuló lógicamente el antiguo cauce del Zadorra y modificó río abajo su régimen hidráulico. También se realizaron otras al norte de la capital alavesa como, por ejemplo, la eliminación del meandro de Asteguieta.

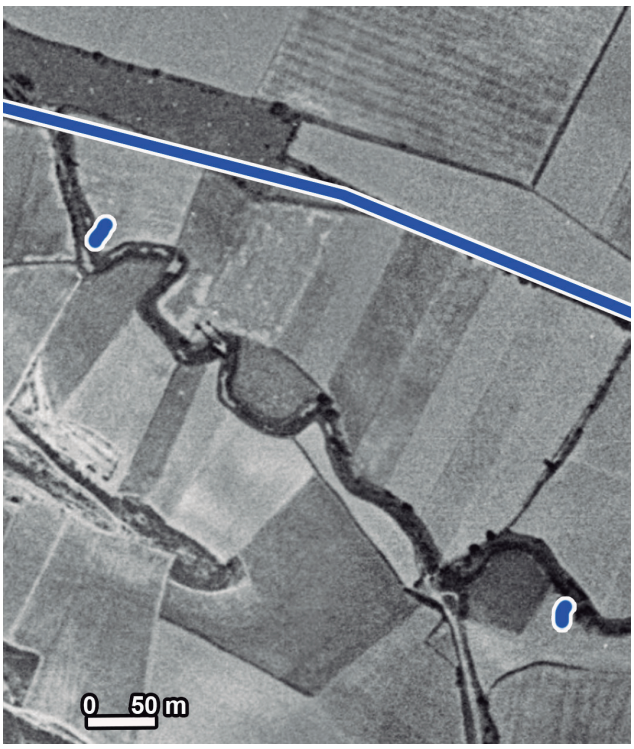
Para saber más: *metodología para el estudio ecogeográfico de la actividad antrópica en un ecosistema fluvial: aplicación al río Zadorra / Victor Peñas*. - En: Lurralde; n. 30 (2007), p. 125-160.



Ortofoto 1956-57. Vuelo Americano, serie B. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco, geoEuskadi. Inst. Geográf. Nacional. La línea azul corresponde al nuevo trazado. Las flechas rojas señalan los mismos puntos que en la ortofoto inferior.



Ortofoto 2015. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi. UTM 30N ETRS89 // X: 544572.3888 // Y: 4746943.0914 // Z: 561 m (centro de la imagen). Se aprecia la desaparición del cauce tradicional del río. Las flechas rojas señalan dos puntos donde a causa del flujo hidráulico subterráneo se aprecia especialmente el verdor del campo de cultivo siguiendo el viejo trazado del cauce.



Ortofoto 1956-57. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco, geoEuskadi. Instituto Geográf. Nacional. En este punto del antiguo cauce, situado inmediatamente aguas abajo del anterior, se ha señalado con color azul la presencia actual de dos balsas de agua fruto del flujo hidráulico subterráneo. También se ha señalado el nuevo cauce rectilíneo.



Ortofoto 2015. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi. Se observan claramente las dos balsas de agua mencionadas y al norte el nuevo cauce del río Zadorra. Igualmente se pueden observar vestigios del antiguo trazado del cauce en el verdor sobre la tierra fruto del flujo hidráulico subterráneo.



Ortofoto 1956-57. V. Americano, serie B. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco, geoEuskadi. Inst. Geográf. Nac.. UTM 30N ETRS89 // X: 522151 m// Y: 4745068 m // Z: 502 m. Meandro del Astegieta, al NW de Vitoria-Gasteiz.



Ortofoto 2015. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi. El meandro de Asteguieta desviado tras realizar una actuación para liberar suelo para la instalación de una gran superficie comercial, actualmente abandonada.