

LAS PRESAS SANTA ENGRACIA NO CREA AFECCIONES EN LAS AVENIDAS

En diversos artículos publicados recientemente se afirma que las presas del Arga en Pamplona crean afecciones en las avenidas y alegan esa presunta razón como un “argumento” más para propiciar su derribo.

Así por ejemplo en el Diario de Noticias de 18/09/2018 Jorge Teniente Vallinas dice “Por otra parte la sucesión de azudes en el Arga eleva la lámina de agua, constriñe el cauce y, por tanto, aumenta los efectos de las crecidas”. En el mismo Diario el representante de Arga Bizirik indica “el perjuicio que las presas causan en momentos de grandes avenidas”.

La revista EZKABA, en su número 279 de diciembre de 2020, alude a un informe de Nostratec, que hace un estudio de inundabilidad incorrecto, ya que indica que “el barrio de la Rotxapea sufre mayores daños con presa que sin presa” lo que no es cierto como se comprueba en la foto de la avenida del 12-04-2018, en que queda claro que la presa no afecta a la curva de inundación, porque la sección crítica no es la presa sino el puente de Santa Engracia. Esa foto demuestra, sin lugar a dudas, lo indicado. Además en algunos tramos del río en régimen natural, el desarrollo de la vegetación, en la superficie en que, con la presa el cauce está anegado, da lugar a afecciones mayores, como pasa aguas debajo de la presa de San Pedro y que se reproducirían si desapareciese la presa de Santa Engracia.

Esas afirmaciones no son ciertas. En las avenidas la lámina de agua del río la crean las secciones que son críticas, y en ningún caso, dada su reducida altura, lo son las presas del Arga en Pamplona.

En las fotos de la presa de Santa Engracia en la avenida del 12/04/2018 la presa casi ha desaparecido, sólo se aprecia una turbulencia que desaparecerá en caudales mayores. La lámina de agua la crea el remanso del puente de Santa Engracia.



Presa de Santa Engracia el 12-04-2018



Presa de Santa Engracia el 20-04-2018

Esas fotos son un ejemplo, creo que elocuente, de que esta presa no afecta a las avenidas. En los programas informáticos del funcionamiento del río se aprecia claramente cuáles son las secciones críticas que crean, en cada tramo del río, la cota de la inundación y en el caso del Arga en Pamplona, nunca son las presas.