

Adjudicación de proyecto y obra B1



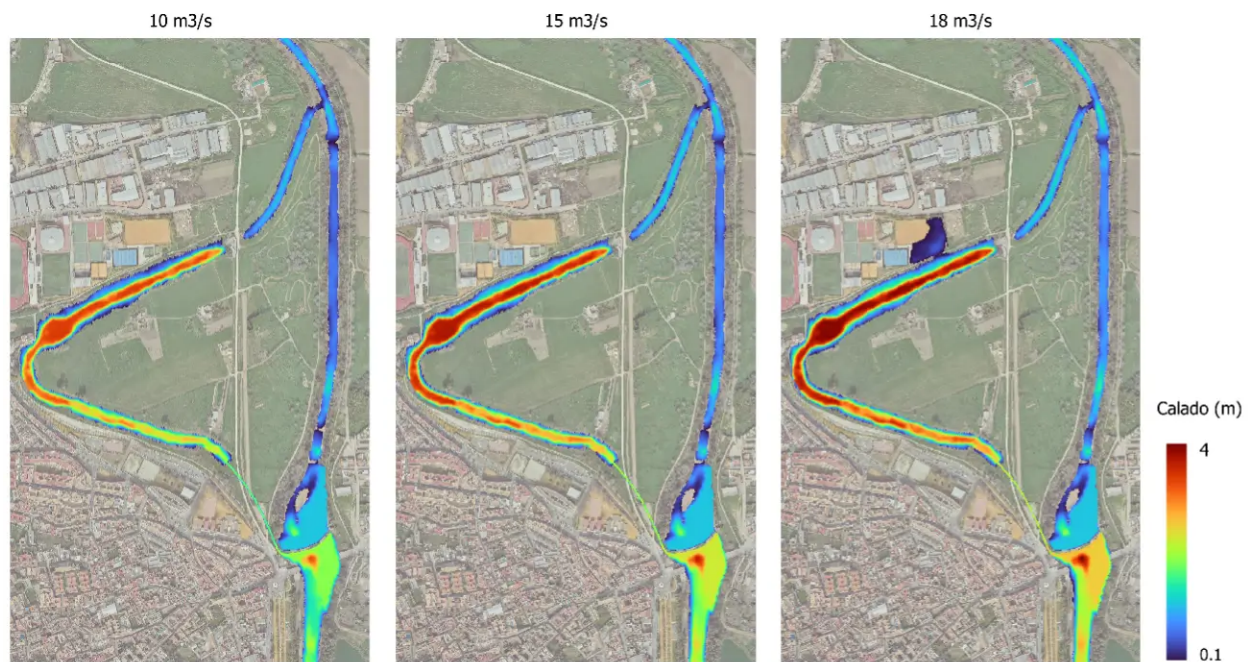
El proyecto y la obra B1 de FLUBIOGENIL se han adjudicado a una Unión Temporal de Empresas liderada por la empresa ecijana Ecilimp, que ha asumido un compromiso de redacción y ejecución de las obras en tiempo récord para cumplir con las exigencias de la Fundación Biodiversidad y aprovechar esta oportunidad histórica para la ciudad de Écija.

Está previsto que el Proyecto de Ingeniería Hidráulica comience de inmediato, apoyado por los modelos hidráulicos que ha desarrollado el Ayuntamiento en el marco del Proyecto FLUBIOGENIL.

Las obras están previstas para comenzar en primavera, una vez terminado el Proyecto, y de manera coordinada con las actuaciones que ya se desarrollan para la limpieza de cauces

Se redactará un proyecto innovador que restaurará el azud histórico, eliminando todos los elementos móviles que las crecidas periódicas han arrancado sucesivamente, y garantizando que en caudales normales se derivarán 10.000 litros por segundo al meandro de San Francisco, para que por éste corra el agua de un día normal en el río Genil como hizo durante miles de años.

Cuando el río venga crecido, un sistema de compuertas evitará que entre más agua en el meandro, y el caudal del Genil podrá superar el azud sin dificultad y desaguará por la corta hacia el Guadalquivir, sin que se eleve el nivel del agua en la zona del Puente Romano, es decir, sin incrementar los riesgos de inundación.



Las simulaciones hidráulicas demuestran que no hay riesgo de inundación con un caudal de 10 m³/s (izquierda)

La restauración es compatible con evitar que el azud sea una barrera transversal para la fauna, puesto que el nuevo diseño dará prioridad a las escalas para fauna, de manera que peces y mamíferos podrán de nuevo moverse aguas arriba y abajo de Écija, sin la barrera que suponen las actuales ruinas del azud, que han generado una especie de cascada imposible de superar.

El azud restaurado recuperará una lámina de agua constante frente al parque de San Pablo y bajo los arcos del Puente Romano, facilitando la práctica de deportes como el piragüismo o la pesca deportiva, así como la recuperación de la biodiversidad (tanto de peces, como de aves acuáticas y mamíferos acuáticos como la nutria).