

RESTAURACIÓN DEL RÍO GUADARRAMA

Comienza la eliminación del azud* (presa) situado en la zona de Puente Nuevo que permitirá devolver a esta zona del río su conectividad longitudinal.



Galapagar 22-09-2010

Después de los trabajos realizados en la zona de las urbanizaciones **Las Minas y Los Jarales**, llevados a cabo desde el mes de junio y que han permitido la limpieza de los márgenes del río en esa zona, ahora es el turno para la pequeña presa que existe aguas abajo, al final de la **urbanización Puente Nuevo**.

Con esta actuación serán muchos los vecinos que dejen de sufrir, sobre todo en los meses de

verano, los malos olores y los incómodos mosquitos; en definitiva, se mejorará su calidad de vida.

Este proyecto, que se financia gracias a la **Confederación Hidrográfica del Tajo** con una inversión de **100.000 euros**, además de eliminar el azud incluye la eliminación de la vegetación invasora producida por la retención de agua y lodos. Para finalizar el proyecto **se realizará la reposición de la vegetación dejando el cauce lo más parecido a como estaba en los años 50**, antes de la construcción de esta infraestructura que permitía el abastecimiento de agua a las fincas cercanas.

Además de este proyecto y del saneamiento del cauce, realizado también por la Confederación aguas arriba, estamos a la espera de que la **Obra Social de Caja Madrid** comience un **proyecto de recuperación en la zona de La Navata** y buscando financiación para completar un gran **Proyecto de Recuperación Integral del río**, que cada día está más cerca y que siempre ha sido un objetivo prioritario para **La Plataforma** .

¿Llegará el día de poder disfrutar de nuevo del río?

***Nota:**

Azud (arb. "as sad") palabra de origen árabe que significa barrera, siendo esta habitual para elevar el nivel de un caudal o río con el fin de derivar parte de este caudal a las acequias.

Realmente es una presa, pero suele conservar la denominación de origen árabe cuando se refiere a presas de pequeño tamaño o de origen musulmán.

Modernamente el azud se utiliza en minicentrales hidroeléctricas para crear un embalse artificial que garantice la captación del caudal mínimo necesario para la operación de la central y la producción de energía eléctrica. La mayor ventaja del azud es que actúa como un muro de gravedad para soportar el empuje hidrostático y al mismo tiempo tiene la función de vertedero de excedentes.

Por lo general son estructuras de hormigón y su sección transversal es de forma curvilínea para adaptarse a los principios de la mecánica de fluidos, de esta manera se minimiza el rozamiento del agua con la superficie del azud para evitar la erosión.