EL DIARIO VASCO

Fecha: 23/12/2021 Audiencia: 33.250 Sección: LOCAL
Vpe: 1.395 € Tirada: 9.500 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: 2.315 € Difusión: 9.500 Ámbito: PRENSA DIARIA
Vpe portada: 2.315 € Ocupación: 60,28% Sector: INFORMACION GENERAL

Pág: 22

BAZTAN-BORTZIRIAK

Finalizan las obras de permeabilización y proyección del colector de Bera

Mejoran el salto creado por el colector, aseguran su estabilidad y protegen las riberas

A.D.C.

BORTZIRIAK. El director general de Medio Ambiente Pablo Muñoz visitaba ayer al mediodía las obras del colector de Bera una vez finalizados los trabajos de permeabilización y protección del colector de aguas residuales que quedó al descubierto con la demolición de la presa de San Martín, además de los trabajos de restauración de riberas de la zona. En la visita participaban también los alcaldes de las localidades de Bera, Aitor Elexpuru Egaña, y Lesaka, Ladis Satrustegui, y los directores gerentes de las empresas encargadas de las obras Luis Sanz, de Gestión Ambiental de Navarra (GAN-NIK) y Fernando Mendoza, de NILSA, así como un técnico de restauración fluvial del área de agua de GAN, Pedro Castillo.

El grueso de las obras, que incluye las actuaciones de maquinaria dentro del cauce, se iniciaron el 1 de septiembre de este año y terminaron a finales de octubre, quedando pendiente para la época de parada vegetativa, las pequeñas actuaciones ligadas a la restauración de las márgenes.

La Dirección General de Medio Ambiente ha realizado un proyecto de restauración de riberas y revegetación de las márgenes afectadas con un coste de 137.000 euros. En el resto de intervenciones se ha procedido al aseguramiento inicial del colector, con una pequeña intervención que buscaba dar estabilidad a la infraestructura y la construcción de una rampa para peces que mejorará la permeabilidad del pequeño salto creado por el colector.

Muñoz, Elexpuru, Medoza, Satruetegui, Castillo y Sanz. GN

La obra, con un coste de 120.000 euros, ha sido promovida por NILSA como propietaria del colector afectado por las obras y el proyecto y ejecución de obra han corrido a cargo de Gestión Ambiental de Navarra (GAN-NIK).

Triple objetivo

Las obras realizadas tienen un triple objetivo: en primer lugar, mejorar la estabilidad del colector con una intervención que asegura la infraestructura. Tras los trabajos de demolición de la presa de la Central de Bera en 2016, dentro del proyecto 'LIFE IREKIBAI Ríos Abiertos', quedó al descubierto un colector de aguas residuales que conecta el núcleo urbano de Bera con la depuradora que se encuentra en el polígono industrial Alkaiaga de Lesaka. En su día, el colector estaba construido y sumergido bajo las aguas embalsadas en el vaso del azud, y tras la retirada de la presa quedó expuesto, lo que podía suponer un riesgo para su estabilidad.

En segundo lugar, mejorar la permeabilidad del pequeño salto creado por el colector con la construcción de la rampa para que especies de menor movilidad que los salmónidos presentes en el tramo como la lamprea, la anguila, el sábalo, etc. no se encuentren con un obstáculo importante a su paso. Hay que destacar que el proyecto y diseño de la rampa para peces ha sido realizada por personal técnico de GAN-NIK y que ha contado con el asesoramiento de Javier Sanz, experto en eco-hidráulica y evaluación de los pasos de peces de la Universidad de Valladolid.

El paso para peces (rampa con bloques de piedra) consiste en una rampa de escollera hormigonada, de aspecto rústico, con bloques dispersos en la misma que provocarán rugosidad en la rampa y freno y reducción de la velocidad del flujo de agua. Aguas abajo del paso para peces, y para evitar la socavación que provocan las aguas, se ha ejecutado una poza de disipación de energía, recubierta con escollera hormigonada para conseguir que no se produzca el resalto hidráulico, es decir, que se produzca una transición más o menos continua y que los peces puedan descansar a la hora de enfrentarse a la ascensión por el paso.

En tercer lugar, la Dirección General de Medio Ambiente ha realizado un proyecto de restauración de las protecciones deterioradas de la margen derecha del Bidasoa y la margen derecha de la desembocadura de la regata Zia al Bidasoa para la estabilización de las erosiones en el tramo urbano tras la caída parcial de una escollera.

Se procedió también a la revegetación de las márgenes afectadas, siguiendo las directrices de obras previas realizadas por parte de la Dirección General de Medio Ambiente y la empresa pública GAN-NIK.