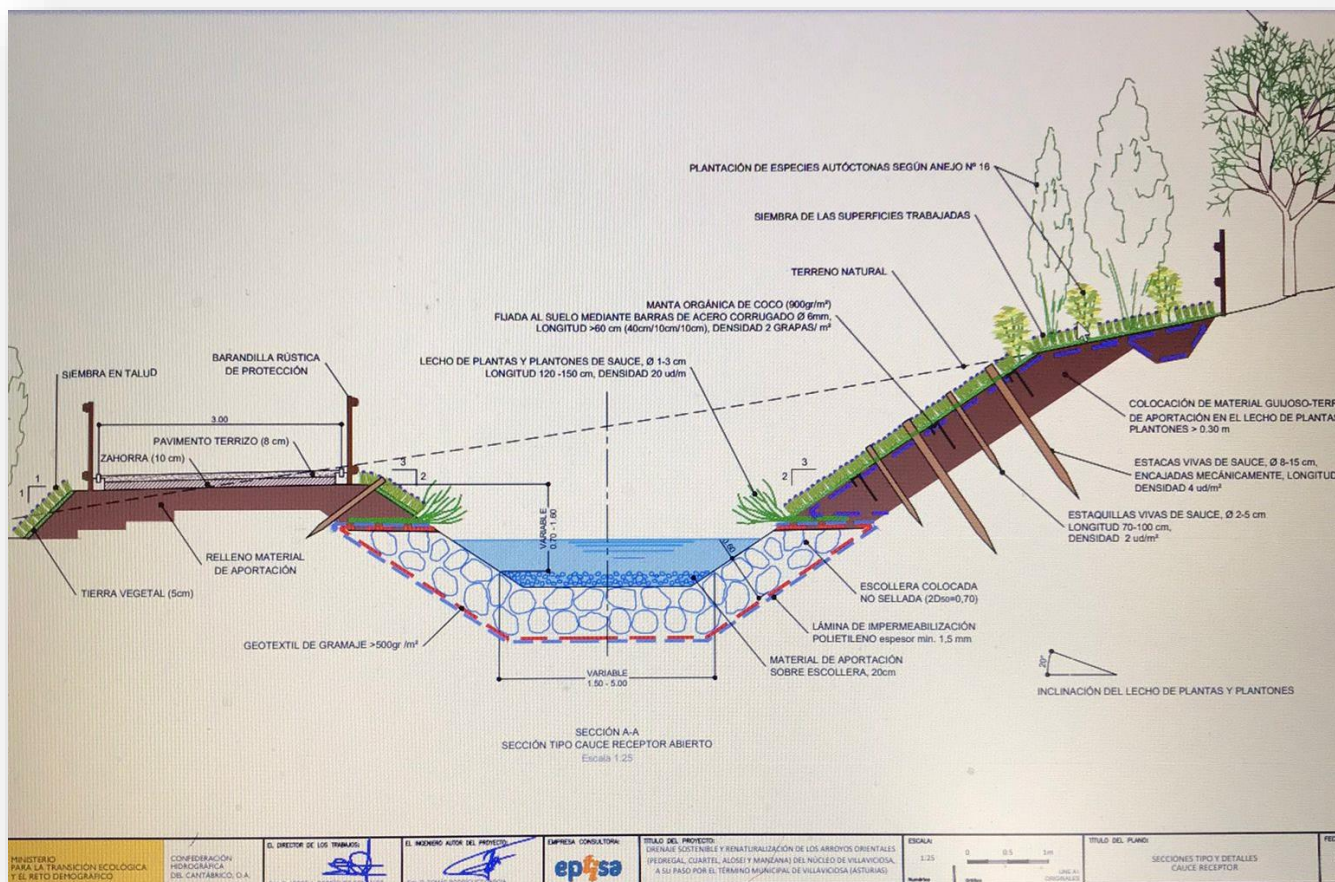


Descabezamiento de los arroyos que vierten al sistema de saneamiento del núcleo urbano de Villaviciosa



Proyecto de drenaje sostenible y renaturalización de los arroyos orientales (Pedregal, Cuartel, Alosei y Manzana) del núcleo de Villaviciosa

5.225.042,26 €

Proyecto aprobado por la DGA el 29 sept de 2022. Levantamiento actas previas 16 y 17 marzo de 2023. Licitación pendiente DGA.

Con estas obras se pretende recuperar a cielo abierto los arroyos Pedregal, Cuartel, Alosei y Manzana que discurren en cobertura por el núcleo urbano de Villaviciosa, desbordándose dentro de la población al encontrarse incorporados a la red de saneamiento municipal.

La solución proyectada consiste, básicamente, en realizar un cauce receptor de sur a norte y en medidas para la renaturalización del área de actuación, así como medidas correctoras y compensatorias sobre el medio afectado por las obras.

El sistema de recogida de aguas residuales, red sanitaria pública del núcleo urbano de Villaviciosa, es de los denominados “unitarios” (son aquellas redes formadas por un único conducto para la evacuación de los distintos tipos de aguas residuales domésticas e industriales y aguas pluviales descargadas en la zona). Está constituido por grandes alcantarillas de piedra y hormigón que circulan bajo el suelo urbano de la Villa inicialmente hacia el Salín, donde se vertía sin tratamiento a la ría. Estas alcantarillas también conducían las aguas procedentes de cuatro arroyos naturales que, bajando desde los montes del entorno, arrastraban las aguas fecales y procuraban la limpieza constante del sistema subterráneo.

Aunque la mayoría de las aguas sanitarias ya se conducen a través de tuberías (que forman el sistema de recogida hacia el EDAR de Rodiles), parte del antiguo sistema de alcantarillado está todavía en servicio. En épocas de alta pluviosidad el caudal de los arroyos que discurren todavía bajo el suelo urbano, colmatan el sistema al ser superior la aportación de agua a la capacidad de bombeo. Para evitar que las aguas retornen a su origen, debido a la presurización de las tuberías, el sistema necesita despresurizarse, cosa que se consigue mediante el Alivio (apertura de válvulas de drenaje) hacia la ría.

La obra es competencia de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico, responsable del acondicionamiento de los arroyos y construcción de los sistemas de aguas residuales de las poblaciones.

El gráfico adjunto define cada uno de los elementos constructivos que configurarán una canalización para la recogida de las aguas procedentes de los arroyos, aguas superficiales salvajes, encauzándolas hasta un punto de vertido directo a la ría.

Esta actuación sobre los arroyos impedirá en buena medida la colmatación del sistema de saneamiento de Villaviciosa, disminuyendo de forma significativa los Alivios de aguas residuales a la ría.

En paralelo, y aprovechando el trazado desde lo alto de Villaviciosa al punto de vertido a la ría, se proyecta una senda peatonal.