

Antziola erreka- hidromorfologia eta ingurumen hobekuntza Lorearten, bioingeniaritzako tekniken bidez

Udalerría: Hernani.

Gauzate-urtea: 2024

Azalera: 200 m²

Proiektu-mota: Errekatxo baten hobekuntza hidromorfologikoa eta ingurumenekoa.

Proiektuaren onurak: klima-aldaketara egokitzea uholdeak prebenituz, biodibertsitatea hobetzea mikrohabitata sortuz, lurzorua osasuna eta konektibitate ekologikoa hobetzea.

Deskribapena:

Antziola erreka-aren hobekuntza hidromorfologikoa eta ingurumenekoa, Lorearte parean, Hernaniko udalerrian. Hobekuntza horren helburua ingurumen-inpaktu txikia duten esku-hartzeen bidez nahiko degradatuta zegoen eremu bat berreskuratzea izan da.

Egindako lanen bidez, zaborrak eta espezie inbaditzaileak kendu dira (adibidez, bambua), eta erreka-aren ertzeren sendotua da, bioingeniaritzako teknika baten bidez. Teknika horri horma bakuneko bilbadura bizia deitzen zaio, eta erreka-aren sekzio hidrauliko handiagoa emateko aukera eman du. Bilbadura biziaren eremu berean korrante-deflektore batzuk txertatu dira, emari-gordien inpaktuak ertzerako puntu ahulenetan eraginik izan ez dezaten, eta biodibertsitateari mesede egin diezaion, urak oxigenatuz eta ubidearen abiadura-erregimenean eteten txikiak sortuz.

Proiektu horrek klima-aldaketara egokitzen laguntzen du; izan ere, ubidearen uholde-arriskua murrizten du, eremuko paisaia-baldintzak hobetzen ditu, ekologia-konektibitatea hobetzen du ibai-ingurunearekin eta gainerako azpiegitura berdearekin, eta, azkenik, biodibertsitatearako babesleku gisa balio duelako sortutako mikrohabitaten bidez eta auzoa natura-ingurunearekin gehiago lotzeko espazio gisa.



Mejora hidromorfológica y ambiental de la regata Antziola a su paso por Lorearte mediante técnicas de bioingeniería

Municipio: Hernani.

Año de ejecución: 2024

Superficie: 200 m²

Tipo de proyecto: Mejora hidromorfológica y ambiental de una regata.

Beneficios del proyecto: adaptación al cambio climático mediante la prevención de inundaciones, mejora de la biodiversidad mediante la creación de microhábitats, mejora de la salud del suelo y conectividad ecológica.

Descripción:

Mejora hidromorfológica y ambiental de la regata Antziola a su paso por Lorearte en el municipio de Hernani. El objetivo de esta mejora ha consistido en recuperar un área relativamente degradada mediante intervenciones con poco impacto ambiental.

Los trabajos realizados han consistido en la retirada de basuras y especies invasoras (p. ej. bambú) y la consolidación de la ribera de la regata mediante una técnica de bioingeniería denominada entramado vivo de pared simple que permite dotar a la regata una sección hidráulica mayor. En la misma zona del entramado vivo se han insertado una serie de deflectores de corriente para que el impacto de las crecidas de caudal no afecte a los puntos frágiles de la ribera y favorezca la biodiversidad a través de la oxigenación de las aguas y la creación de pequeñas discontinuidades en el régimen de velocidades de la regata.

Este proyecto contribuye a la adaptación al cambio climático al reducir el riesgo de inundación de la regata, mejora de las condiciones paisajísticas de la zona, mejora de la conectividad ecológica con el medio fluvial y el resto de la infraestructura verde y finalmente, sirve de refugio para la biodiversidad a través de microhábitats creados y como espacio para una mayor conexión del barrio con el medio natural.

