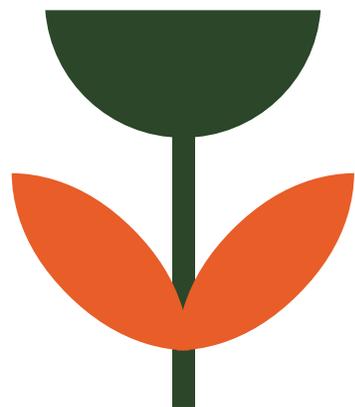


#CONAMA2024



RESTITUCIÓN PAISAJÍSTICA E HIDROMORFOLÓGICA DEL ENTORNO DEL RÍO HUERVA PARA LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD



Victor Manuel Serrano Entío.
Consejero de Urbanismo, Infraestructuras, Energía y Vivienda.

Tatiana Gaudes Lalmolda.
Consejera de Medio Ambiente y Movilidad.

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

**PROYECTO. TRANSFORMACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL RÍO
HUERVA**

CONGRESO NACIONAL

DEL MEDIO AMBIENTE





**COOPERACIÓN
INSTITUCIONAL**



**SITUACIÓN DE
PARTIDA**



**EJECUCIÓN DE LAS
OBRAS ETAPA I**



1. ENTIDADES IMPLICADAS. APOYO INTERADMINISTRATIVO

UNIÓN EUROPEA -MITECO (PRTR)- FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

- **CONVOCATORIAS DE FONDOS EUROPEOS NEXT GENERATION EU RIOS 21 Y CIUDADES 22**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO,

GOBIERNO DE ARAGÓN.

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

COOPERACIÓN INSTITUCIONAL

**CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL
EBRO**

GOBIERNO AUTONÓMICO

**PROCEDIMIENTO.
LICITACIÓN
CONJUNTA ART. 31,2
LCSP. ECOCIUDAD
ZARAGOZA**

**PROTOCOLO MARCO DE ACTUACIONES PARA
IMPULSAR (HASTA 20 M €)**

**CONVENIO PARA
DESARROLLAR LA
ETAPA PRELIMINAR (2,26
M €)**

**SOSTENIBILIDAD-
RENATURALIZACIÓN
URBANA**

**ADAPTACIÓN AL
CAMBIO CLIMÁTICO**





Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

EL PROYECTO “OBRAS DE LA PRIMERA FASE DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LAS MEJORAS DE BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA E HIDRO MORFOLÓGICA DEL ENTORNO DEL RÍO HUERVA” CUENTA CON EL APOYO DE LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD DEL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO (MITECO) EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR), FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

COMPONENTE 4 “CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS Y TERRESTRES Y SU BIODIVERSIDAD” INVERSIÓN (C4.13) “RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS E INFRAESTRUCTURA VERDE”

COMPONENTE 5 “PRESERVACIÓN DEL LITORAL Y RECURSOS HÍDRICOS” INVERSIÓN (C5.12) “SEGUIMIENTO Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FLUVIALES, RECUPERACIÓN DE ACUÍFEROS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES”



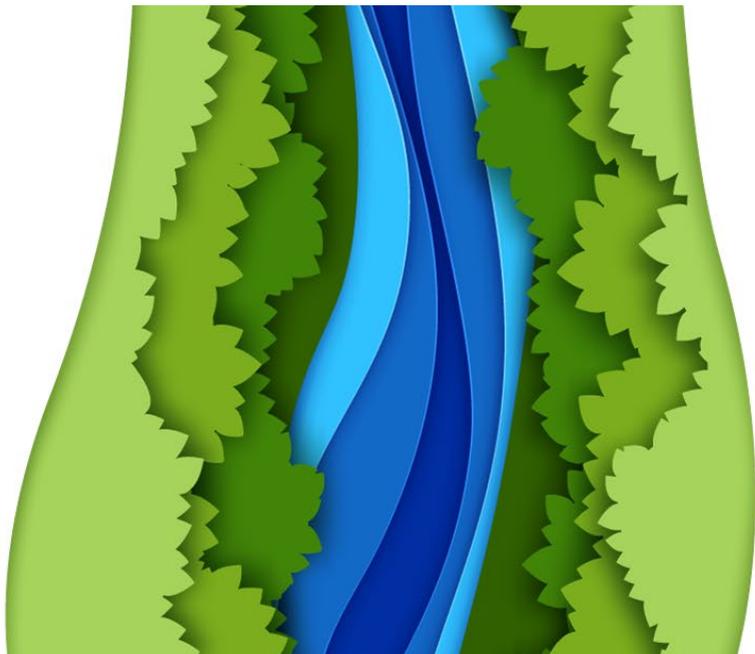
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE ACTUACIONES DIRIGIDAS A LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FLUVIALES Y A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN LOS ENTORNOS URBANOS ESPAÑOLES A TRAVÉS DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2021 RIOS 2021

CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES DE LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD F.S.P., PARA EL FOMENTO DE ACTUACIONES DIRIGIDAS A LA RENATURALIZACIÓN Y RESILIENCIA DE CIUDADES ESPAÑOLAS CORRESPONDIENTE AL AÑO 2022 CIUDADES 2022



CONVOCATORIA RIOS 2021:

- TRAMO ENTRE PUENTE BLASCO DEL CACHO (SOPESENS) HASTA PUENTE EMPERADOR AUGUSTO: 800 M



CONVOCATORIA CIUDADES 2022:

- TRAMO ENTRE PUENTE EMPERADOR AUGUSTO Y CUBRIMIENTO GRAN VÍA: 400 M
- TRAMO ENTRE PUENTE DE C/MIGUEL SERVET Y DESEMBOCADURA: 1300 M



ACCIONES CONVOCATORIA RIOS

REPRODUCCIÓN DE CRECIDAS MORFOLÓGICAS O GENERADORAS. ACCIÓN B1.

MEJORA DE LA CONTINUIDAD LONGITUDINAL. ACCIÓN B2.

APORTE DE SEDIMENTOS PARA MEJORAR LA ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO. ACCIÓN B3.

RETIRADA DE RELLENOS DE MATERIALES ANTRÓPICOS QUE HAN PROVOCADO UN ESTRECHAMIENTO DEL CAUCE Y SUS ORILLAS. ACCIÓN B4.

RETIRADA DE OBSTÁCULOS LONGITUDINALES. ACCIÓN B5.

RETIRADA DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS JUNTO AL CAUCE. ACCIÓN B6.

MANEJO Y CONTROL DE LAS ESPECIES EXÓTICAS. ACCIÓN B7.

MEJORA DE LA ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA: CONEXIÓN TRANSVERSAL, LONGITUDINAL Y VERTICAL. ACCIÓN B8.

DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS FIJAS E IMPERMEABLES ALEJADAS DEL CAUCE Y EJECUCIÓN DE TALUDES VERDES ACOMPAÑADOS DE GRADERÍO. ACCIÓN B13.

EJECUCIÓN DE SENDAS INUNDABLES CON PAVIMENTOS PERMEABLES PEATONALES Y RECICLABLES. ACCIÓN B15.

CREACIÓN DE ESPACIOS VEGETALES DE ESTANCIA Y DISFRUTE DEL ESPACIO FLUVIAL. ACCIÓN B16.



ACCIONES CONVOCATORIA CIUDADES

RETIRADA DE OBRAS DE FÁBRICA Y DEFENSA, RELLENOS Y SUPERFICIES IMPERMEABLES. ACCIÓN B1.

AJUSTE DE LA SECCIÓN, NATURALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA LONGITUDINAL Y DEL LECHO DEL CAUCE. ACCIÓN B2.

GESTIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DE FLORA, RESTAURACIÓN DEL BOSQUE DE RIBERA Y NATURALIZACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS Y MUROS VERDES. ACCIÓN B3.

CONSTRUCCIÓN DE REFUGIOS Y PASOS DE FAUNA PARA MEJORAR LA BIODIVERSIDAD EN LOS CORREDORES ECOLÓGICOS DE ZARAGOZA. ACCIÓN B4.

MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD AL RÍO DESDE EL ESPACIO URBANO Y DE LA SEGURIDAD CIUDADANA. ACCIÓN B5.



OTRAS ACCIONES.

TRATAMIENTO DE SÓLIDOS Y
FLOTANTES EN LOS
POTENCIALES ALIVIOS DE LA
RED UNITARIA

CONSTRUCCIÓN DE
NUEVOS COLECTORES

EJECUCIÓN DE UN TANQUE
DE TORMENTAS QUE
AUMENTE EL VOLUMEN DE
AGUAS RETENIDAS

RENOVACIÓN DE SERVICIOS
Y DE VIARIOS.



SITUACIÓN DE PARTIDA.





SITUACIÓN DE PARTIDA.





SITUACIÓN DE PARTIDA.



PROYECTO FASE 1. EN EJECUCIÓN.

- 🌿 **FASE 1:** ACCESIBILIDAD AL CAUCE, TRATAMIENTO PARA REGENERACIÓN DEL ARBOLADO, RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO Y ANÁLISIS DE LADERAS Y ESTRUCTURAS EXISTENTES, OBRAS DE SANEAMIENTO NECESARIAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS

PROYECTO APROBADO. OBRAS INICIADAS

- 🌿 **FASE 2:** RESTAURACIÓN FLUVIAL, MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD, ACTUACIONES DE MEJORA AMBIENTAL, TRATAMIENTO DE TALUDES Y LADERAS, ADECUACIÓN DE SENDAS Y ESPACIOS INTERIORES DE ESTANCIA Y DISFRUTE DEL ESPACIO FLUVIAL COMPATIBLES CON LA DINÁMICA FLUVIAL.

PROYECTOS EN REDACCIÓN



RÍO HUERVA



PUENTE BLASCO
DEL CACHO

c/ RÍO HUERVA

c/ MANUEL LASALA

AVDA. GOYA

PUENTE EMPERADOR
AUGUSTO

c/ GASCÓN
DE GOTOR

RÍO HUERVA



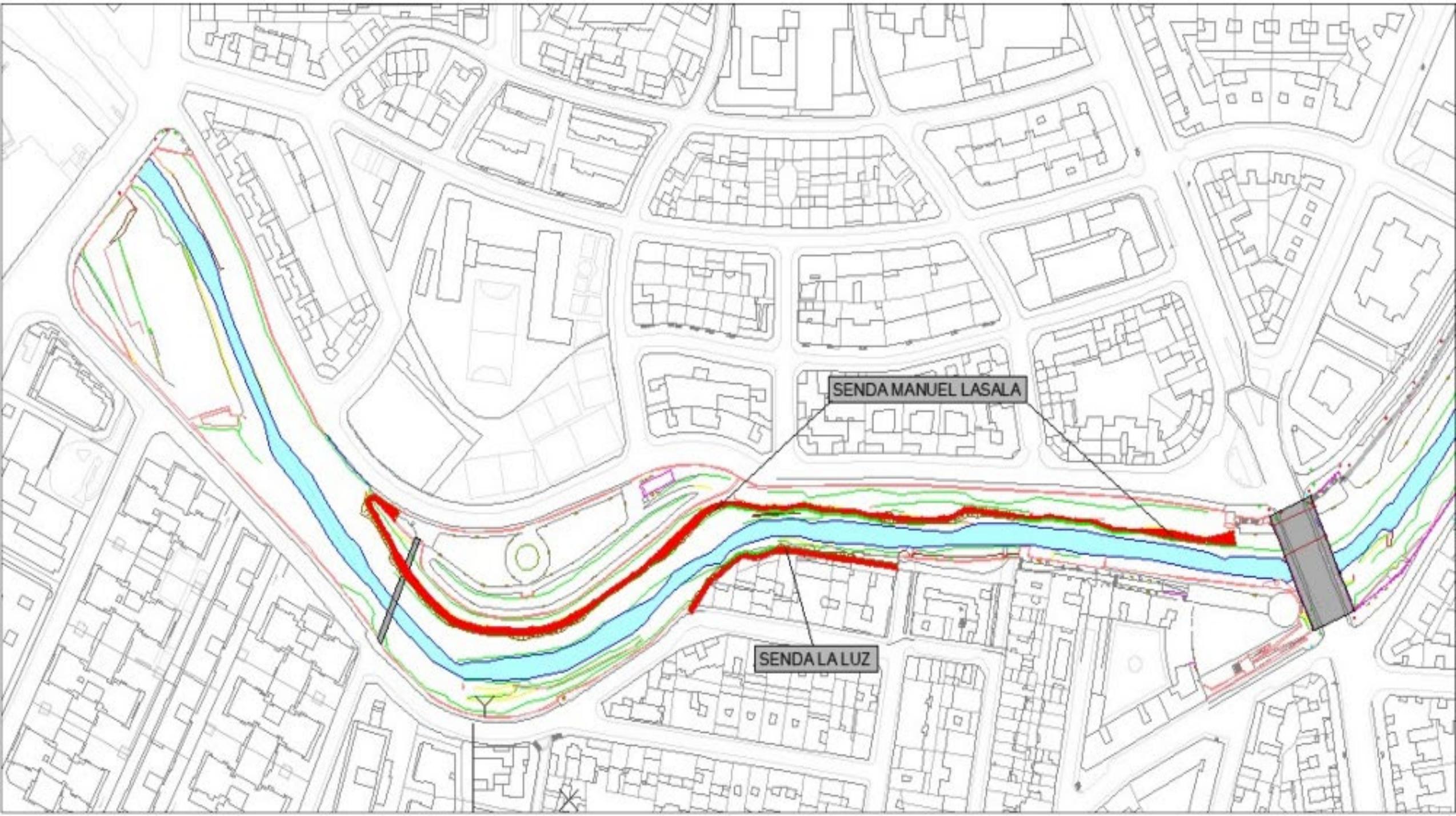


PRINCIPALES UNIDADES.	IMPORTE PROYECTO IVA NO INCLUIDO
ACCION B1 RIOS 2021: REPRODUCCIÓN DE CRECIDAS MOFOLÓGICAS O GENERADORAS	27.256,95 €
ACCION B3 RIOS 2021: APORTE DE SEDIMENTOS PARA MEJORA DE ESTRUCTURA Y SUSTRATO LECHO Y LAS FORMACIONES EMERGENTES	141.589,77 €
ACCION B4 RÍOS 2021: RETIRADA DE RELLENO DE MATERIALES ANTRÓPICOS	61.454,94 €
ACCION B5 RIOS 2021: RETIRADA DE OBSTÁCULOS LONGITUDINALES	22.021,72 €
ACCION B6 RIOS 2021: RETIRADA DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS JUNTO AL CAUCE	15.399,31 €
ACCION B7 RÍOS 2021 MANEJO Y CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS	552.212,53 €
ACCION B13 RIOS 2021: DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS FIJAS E IMPERMEABLES Y EJECUCIÓN DE TALUDES VERDES	42.128,40 €
ACCIÓN B15 RIOS 2021: EJECUCIÓN DE SENDAS INUNDABLES CON PAVIMENTOS PERMEABLES PEATONALES Y CICLABLES	106.081,31 €
ACCION B1 CIUDADES 2022: RETIRADA DE OBRAS DE FÁBRICA Y DEFENSAS, RELLENOS Y SUPERFICIES IMPERMEABLES	47.884,58 €
ACCION B2 CIUDADES 2022: AJUSTE DE LA DE LA SECCIÓN, NATURALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA LONGITUDINAL Y DEL LECHO DEL CAUCE	57.819,72 €
ACCION B3 CIUDADES 2022: GESTIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DE FLORA, RESTAURACIÓN DEL BOSQUE DE RIBERA NATURALIZACIÓN DE ZONAS	198.581,79 €
TANQUE DE TORMENTAS	1.461.772,06 €
NUEVOS COLECTORES DE SANEAMIENTO	872.184,49 €
RENOVACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO	596.854,34 €



PRINCIPALES UNIDADES.	IMPORTE PROYECTO IVA NO INCLUIDO
ACCION B1 CIUDADES 2022 F1 TRAMO 2: RETIRADA DE OBRAS DE FÁBRICA Y DEFENSAS, RELLENOS Y SUPERFICIES IMPERMEABLES	74.546,68 €
ACCION B2 CIUDADES 2022 F1 TRAMO 2: AJUSTE DE LA DE LA SECCIÓN, NATURALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA LONGITUDINAL Y DEL LECHO DEL CAUCE	185.944,91 €
ACCION B3 CIUDADES 2022 F1 TRAMO 2: GESTIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DE FLORA, RESTAURACIÓN DEL BOSQUE DE RIBERA Y NATURALIZACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS Y MUROS VERDES.	438.872,70 €
RENOVACION COLECTORES SANEAMIENTO MARGEN IZQUIERDA	491.372,80 €
RENOVACION COLECTORES SANEAMIENTO MARGEN DERECHA	2.550.425,36 €

DISTRIBUCIÓN	IMPORTE CON BAJA IVA NO INCLUIDO
LOTE 1	3.706.103,80 €
RIOS 2021 (FINANCIADO EN PARTE POR FB)	815.507,21 €
CIUDADES 2022 (FINANCIADO EN PARTE POR FB)	258.352,92 €
TANQUE TORMENTAS PSTD-23	1.167.663,52 €
RESTO DE ACCIONES AYUNTAMIENTO	767.879,18 €
SANEAMIENTO	696.700,97 €
LOTE 2	3.245.551,82 €
CIUDADES 2022 (FINANCIADO EN PARTE POR FB)	585.544,60 €
RESTO DE ACCIONES AYUNTAMIENTO	143.914,35 €
SANEAMIENTO	2.516.092,87 €
TOTALES	6.951.655,62 €



SENDA MANUEL LASALA

SENDA LA LUZ

SENDA RUIZANGLADA





#CONAMA2024



**RESTITUCIÓN PAISAJÍSTICA E
HIDROMORFOLÓGICA
DEL ENTORNO DEL RÍO HUERVA
PARA LA MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD.**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

