



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTÁBRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

13/06/2025

# LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -

**ENCARGO:** ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR).

- ASTURIAS -



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**

**Índice**

1. SITUACIÓN HIDROGRAFICO - GEOGRÁFICA .....3

2. DATOS RELEVANTES .....3

3. OBJETIVO DE LA ACTUACIÓN .....3

4. UBICACIÓN Y ACCESOS .....4

    4.1. Ubicación.....4

    4.2. Accesos.....4

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES.....5

    5.1. Tratamientos sobre la vegetación – Control de poblaciones de EEI y plantas alóctonas.....5

    5.2. Prospección de ictiofauna .....5

    5.3. Aumento de la conectividad lateral y longitudinal mediante la eliminación de barreras transversales.....6

        5.3.1. Reactivación de canales secundarios.....6

    5.4. Plantación de árboles de ribera.....6

6. PLANOS .....7

    6.1. Plano ubicación.....8

    6.2. Plano estado actual .....9

    6.3. Plano propuesta de actuación .....10

    6.4. Plano de perfiles tipo.....11

    6.5. Plano DPH – Zonas Inundables .....12

    6.6. Plano velocidades .....13

7. ANEXO FOTOGRÁFICO.....14

8. PRESUPUESTO .....18

    8.1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....19

    8.2. RESUMEN GENERAL .....27



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTÁBRICO O.A.  
DIRECCIÓN TÉCNICA

## 1. SITUACIÓN HIDROGRAFICO - GEOGRÁFICA

### SITUACIÓN HIDROGRÁFICA

**TIPO DE CORRIENTE:** RIO  
**NOMBRE DE CORRIENTE:** ALLER

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA

**CC.AA.** ASTURIAS  
**MUNICIPIO** ALLER  
**LUGAR** LAGAR

## 2. DATOS RELEVANTES

**JUSTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN:** AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL, RECUPERACIÓN DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA Y CONTROL DE EEI Y ALÓCTONAS

**ZONA RURAL O URBANA:** RURAL

**INFRAESTRUCTURA AFECTADA:** SI - CARRETERAS, PUENTES Y POBLACIONES

**ZONA CON PROTECCIÓN:** NO

**PETICIONARIO:** CONFEDERACION HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

**TIPOS DE TRABAJOS:** VEGETACION: TAPONES; ARBOLES SECOS, ENFERMOS, CAIDOS O EN RIESGO DE CAIDA, RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE POR ACUMULACIÓN DE MASA VEGETAL. ELIMINACION DE PLANTAS EXÓTICAS INVASORAS  
CAUCE: RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE POR ACUMULACIÓN DE SEDIMENTOS

**LONGITUD DEL TRAMO** 800 m  
**PRESUPUESTO ESTIMADO** 171.854,99 €

## 3. OBJETIVO DE LA ACTUACIÓN

El río Aller forma parte de una tipología fluvial trenzada, caracterizada por su naturaleza divagante y multicanal, con una alta pendiente, lo que hace que transporte gran cantidad de sedimentos, principalmente de tamaño grueso.

En el tramo objeto de actuación, y otros tramos del cauce, se evidencia un importante desequilibrio hidromorfológico por lo que esta actuación tiene por objetivo mitigar estos impactos, tratando de frenar esa disminución de la diversidad ecológica.

Las actuaciones propuestas van encaminadas a devolver espacio al sistema fluvial, empleando mecanismos dirigidos a restablecer sus procesos y dinámica, devolviendo al cauce en este tramo unas dimensiones acordes con su capacidad de movimiento, motivando la reactivación de sus canales secundarios y aumentando su conectividad lateral y longitudinal mediante la eliminación de barreras transversales y la recuperación del bosque de ribera, tan fragmentado en la zona de actuación.

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**

Se plantean reajustes de la morfología del canal mediante el ensanchamiento del cauce y la reactivación de brazos históricos, además de la mejora del bosque de ribera en un tramo de aproximadamente 550 metros, en el que se encuentra plenamente fragmentado, mediante la eliminación de plantas exóticas invasoras y otras especies alóctonas, que no forman parte del bosque de ribera.

## 4. UBICACIÓN Y ACCESOS

### 4.1. Ubicación

DATUM ETRS 89 HUSO 30			
X inicio	Y inicio	X fin	Y fin
280.502	4.783.164	279.753	4.782.905

### 4.2. Accesos

El acceso más viable es el que parte de la localidad de Piñeres, donde cogiendo el puente de acceso a la aldea de San Antonio. Una vez cruzado nos meteremos a la derecha en una finca particular para avanzar 175 metros hasta llegar a la margen izquierda aguas arriba de la zona de actuación.

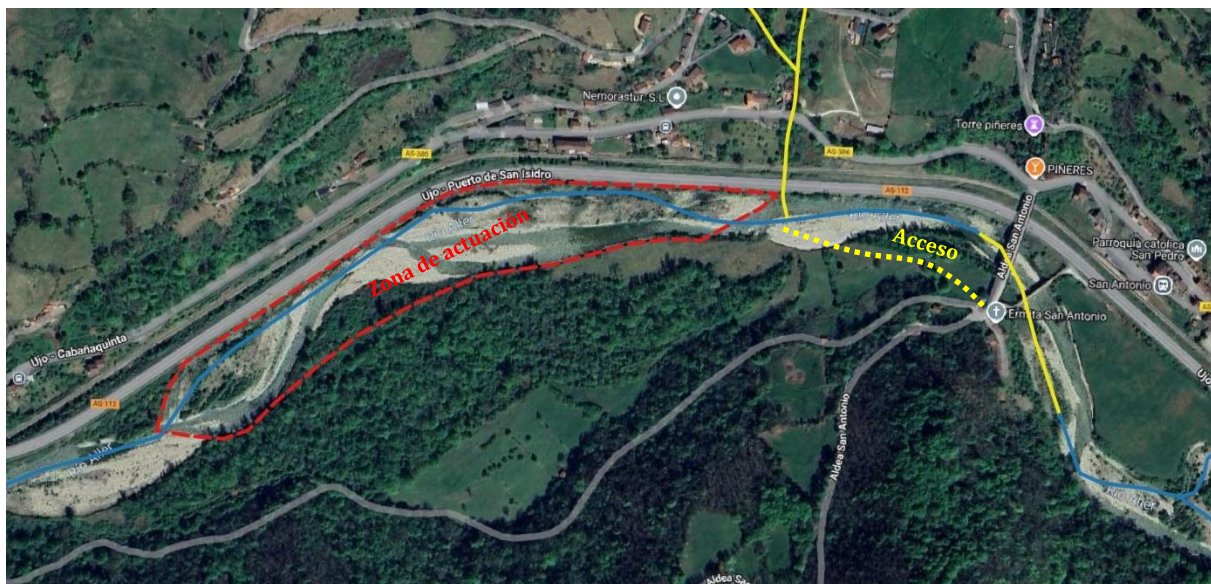


Figura nº1.- Accesos a la zona de trabajos de la margen izquierda.

En ninguno de los casos será necesario el apeo de arbolado o la eliminación de alguna especie vegetal para el acceso de la maquinaria a la zona de actuación, aunque si es probable que sea necesario podar alguna rama que pueda golpear los vehículos que trasladan la maquinaria a emplear.

## LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -

Es por ello por lo que previo el acceso de la maquinaria a la zona de actuación se realizará una revisión del trazado por parte del personal de Tragsa, para, mediante el empleo de una motopodadora, podar todas aquellas ramas que pueda interrumpir el paso de la maquinaria.

### 5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

#### 5.1. Tratamientos sobre la vegetación – Control de poblaciones de EEI y plantas autóctonas

Previo al inicio de cualquier otro tipo de actuación, y con el objetivo de evitar de la dispersión de las especies exóticas invasoras y especies autóctonas presentes en el tramo objeto de la presente memoria, se proyecta la realización de las labores necesarias para el control de estas poblaciones, especialmente del arbusto de las mariposas (*Buddleja davidii*) y el regenerado de chopo disperso por ambas márgenes, aunque presenta una mayor densidad en la margen derecha.

Las labores para el control del arbusto de las mariposas, consistirá únicamente en su eliminación física, consistente en el apeo de la parte aérea mediante el empleo de motosierra y el arrancado de la parte subterránea (sistema radicular) mediante la excavación y extracción con miniretroexcavadora para evitar su rebrote en la medida de lo posible.

Los restos generados serán tratados con especial precaución para evitar su dispersión, por lo que serán acumulados en bigbags que serán trasladados a vertedero autorizado para su correcta gestión.

Se proyecta así mismo la realización de tratamientos de la vegetación de las márgenes, consistente en la eliminación y recogida de todos restos vegetales y arribazones acumulados en el DPH que reduzcan la sección de desagüe del cauce o que puedan acumularse aguas abajo en las infraestructuras próximas. Así mismo se realizará el clareo de las masas arboladas que ocupan la zona de actuación, especialmente aquellas que presenten una mayor densidad, estén ampliamente pobladas por especies autóctonas o presenten gran cantidad de árboles muertos, dominados o con riesgo de caída, especialmente alisos afectados por el hongo *Phytophthora alni*.

Se extremará la precaución previa al apeo de cualquier árbol, con el fin de evitar la tala de arbolado que pueda presentar nidos, madrigueras o pueda servir para la cría y desarrollo de diversas especies de invertebrados o anfibios.

Parte de los restos vegetales generados, serán colocados fuera de la zona inundable, con el objetivo de mantener madera muerta que favorezca el desarrollo de ecosistemas adecuados para invertebrados, insectos fitófagos y anfibios. Los demás restos vegetales retirados del DPH como consecuencia de las labores selvícolas realizadas, especialmente los de especies autóctonas o afectados por hongos serán recogidos y trasladados a vertedero autorizado para su valorización.

#### 5.2. Prospección de ictiofauna

Dado que es necesario el vadeo puntual del cauce por parte de la maquinaria desde la margen izquierda a la derecha, es previsible que se produzca un enturbiamiento en el momento del paso por el cauce. Es por ello por lo que se proyecta la realización de labores de pesca eléctrica para posibilitar el traslado de la ictiofauna presente en la zona de actuación con el fin de evitar daños en estas poblaciones.

Los ejemplares capturados se trasladarán a la ubicación que indique los agentes medioambientales del Principado de Asturias competente en la materia y que serán avisados con la suficiente antelación para que puedan acompañar durante la ejecución de la salvaguarda piscícola.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTABRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

*LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -*

---

### **5.3. Aumento de la conectividad lateral y longitudinal mediante la eliminación de barreras transversales**

#### **5.3.1. Reactivación de canales secundarios**

Se proyecta la reactivación de varios canales secundarios históricos, con el objetivo de restablecer los procesos y dinámica del sistema fluvial, mediante la recuperación de unas dimensiones acordes a su capacidad de movimiento, aumentando su conectividad lateral y longitudinal mediante la eliminación de las barreras transversales. Así mismo se prevé la recuperación de la sección del cauce tanto en la margen derecha e izquierda como en la parte central y final del tramo de actuación en las diferentes islas existentes.

Para la reactivación de estos canales, y con el objetivo de mantener y conservar la vegetación de ribera existente, se prevé que antes del acceso de la maquinaria, una cuadrilla forestal vaya realizando la selección del arbolado autóctono que ocupe la traza de los nuevos canales. Solamente se actuará sobre aquel arbolado alóctono, seco o que se encuentre en la zona central del canal, de tal manera que pueda afectar a la conectividad fluvial e influya en su sección de desagüe.

Posteriormente se procederá a la apertura de los canales mediante el empleo de una miniretroexcavadora que extraerá el material y lo irá recolocando sobre las mismas márgenes en que se realiza la actuación y reflejada en los planos adjuntos, sin que influya en el régimen de corrientes. En ningún momento se realizará un dragado del cauce, sino que se tratará solo y exclusivamente de una reubicación próxima de los materiales dentro de la misma zona de la actuación.

Para el traslado del material se empleará un dumper extravial o un camión de obra 3 ejes.

Se estima un ancho de canal proyectado de aproximadamente 10 metros.

### **5.4. Plantación de árboles de ribera**

Dada la significativa fragmentación que sufre el bosque de ribera, y más concretamente el hábitat prioritario 91E0\* “Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior*” en la zona de actuación, y con el fin principal de dar de nuevo la conexión a esta vegetación edafohigrófila tan representativa en el ecosistema ripario, se procederá a la plantación de diversas especies arbóreas de ribera, propias de esta región biogeográfica, principalmente formada por sauces, alisos, fresnos y arces para reforzar los bosques de ribera presentes y recuperar la conectividad de este hábitat en la zona objeto de actuación.



Gobierno  
de España



Ministerio  
para la Transición  
Ecológica  
y el Reto  
Demográfico

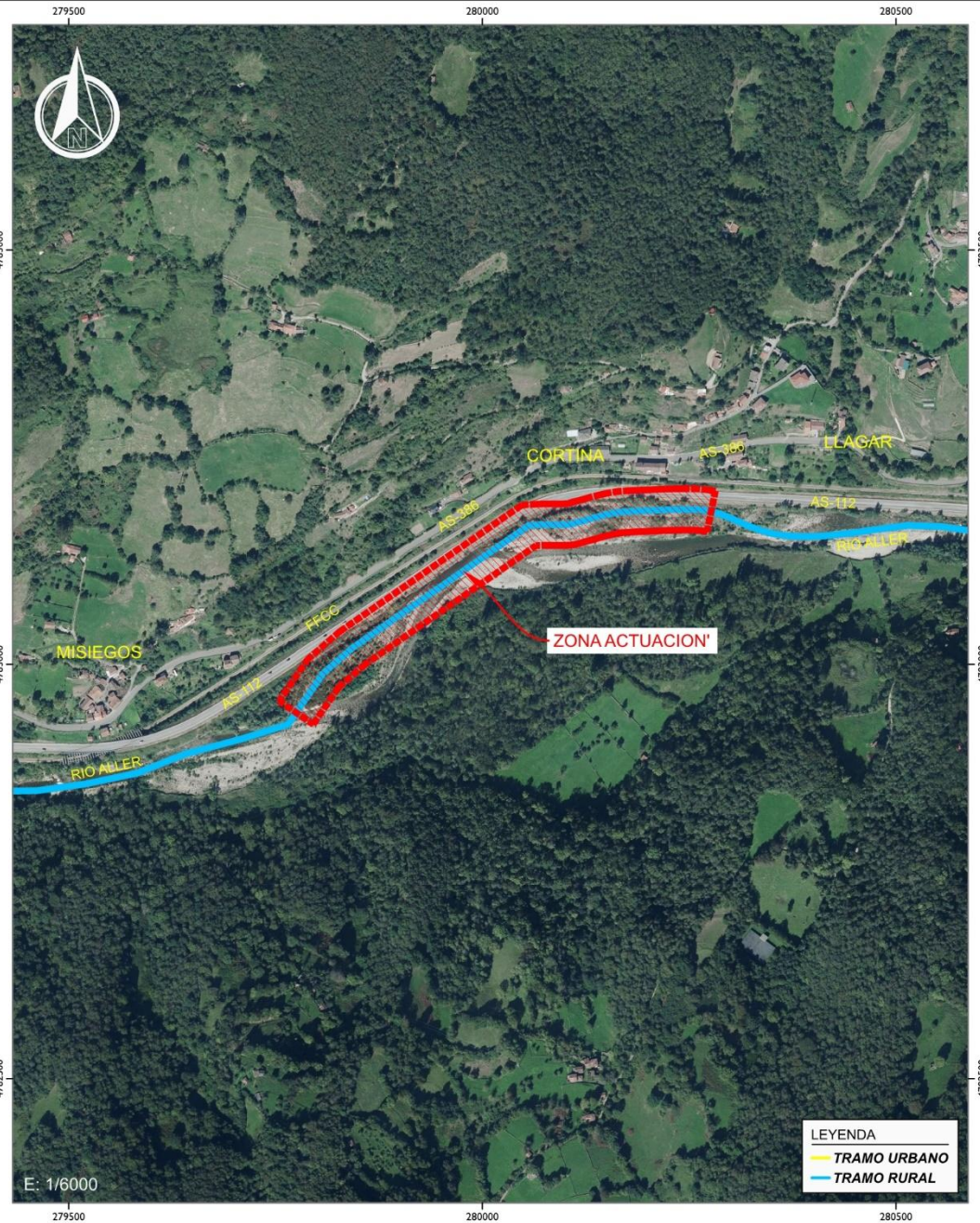
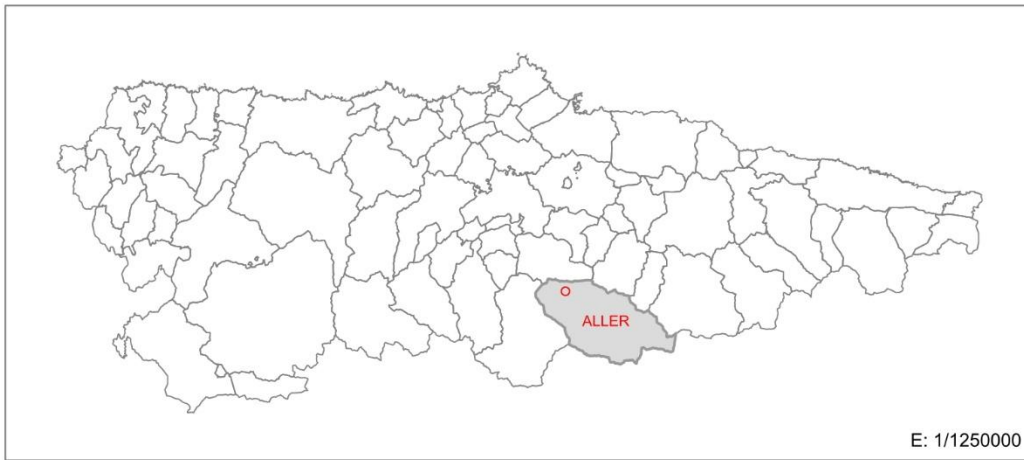


Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTABRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

## 6. PLANOS



LEYENDA  
 — TRAMO URBANO  
 — TRAMO RURAL



**TR** Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

EL JEFE DE SERVICIO DE COORDINACIÓN Y ACTUACIONES ESPECIALES.

EL TECNICO.

ACTUACION:

ADECUACIÓN AMBIENTAL Y RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE DEL RÍO ALLER EN LAS PROXIMIDADES DE LLAGAR (T.M. ALLER)

DENOMINACION:

UBICACIÓN

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

MAYO 2025

ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRICO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR)

CLAVE:  
N1.499.007/2111

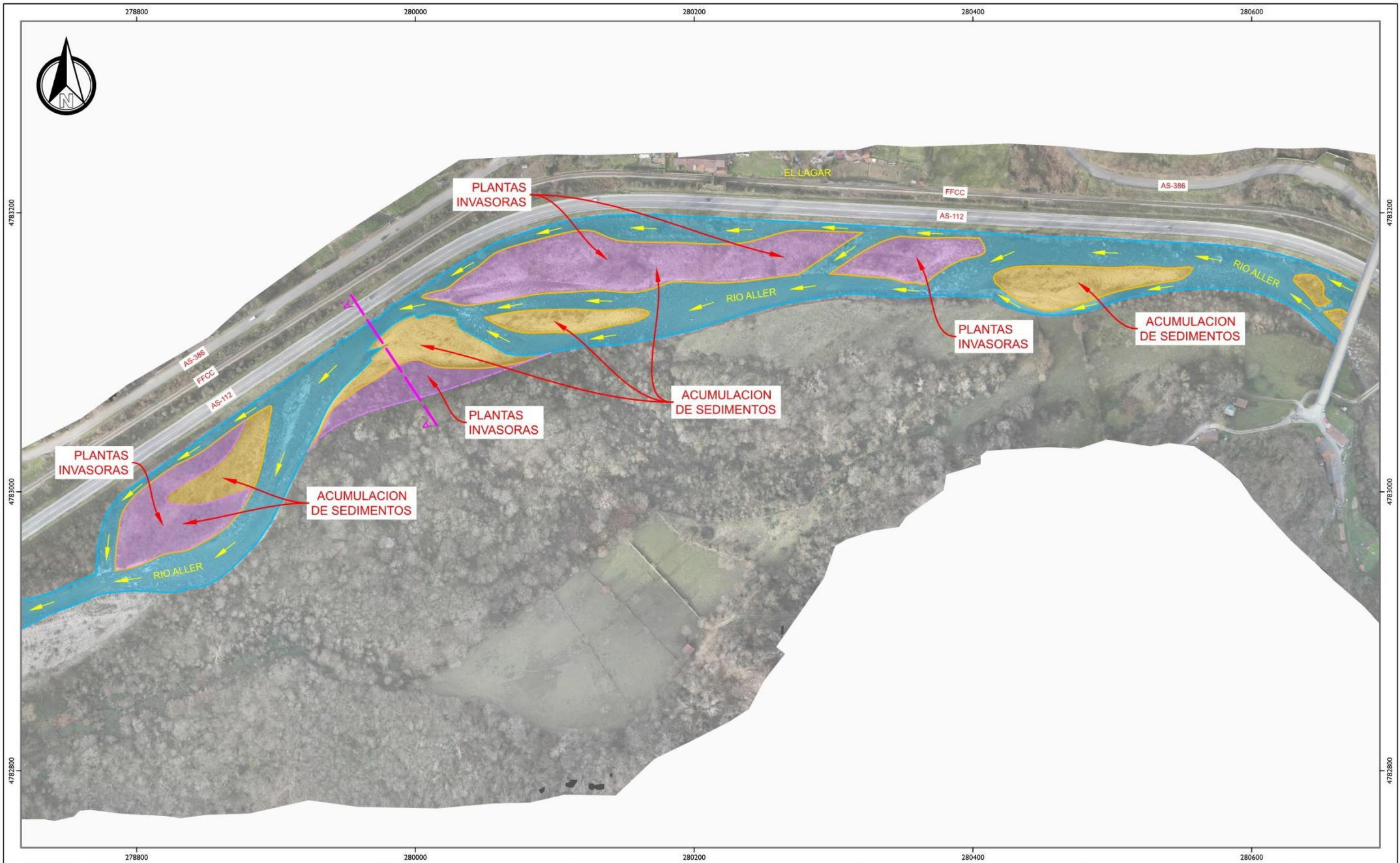
FDO.: ESTHER BARROSO CUEVAS

FDO.: NICANOR DÍAZ RODRÍGUEZ

Nº PLANO: 1

HOJA 1 DE 1

ETRS89 - HUSO 30



Financiado por la Unión Europea



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRICO, O.A.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRICO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR)

CLAVE: N1.499.007/2111

EL JEFE DE SERVICIO DE COORDINACIÓN Y ACTUACIONES ESPECIALES.

FDO.: ESTHER BARROSO CUEVAS

EL TÉCNICO.

FDO.: NICANOR DÍAZ RODRÍGUEZ

ACTUACION:

ADECUACIÓN AMBIENTAL Y RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE DEL RÍO ALLER EN LAS PROXIMIDADES DE LLAGAR (T.M. ALLER)

DENOMINACION:

ESTADO ACTUAL - PLANTA

Nº PLANO: 2

HOJA 1 DE 1

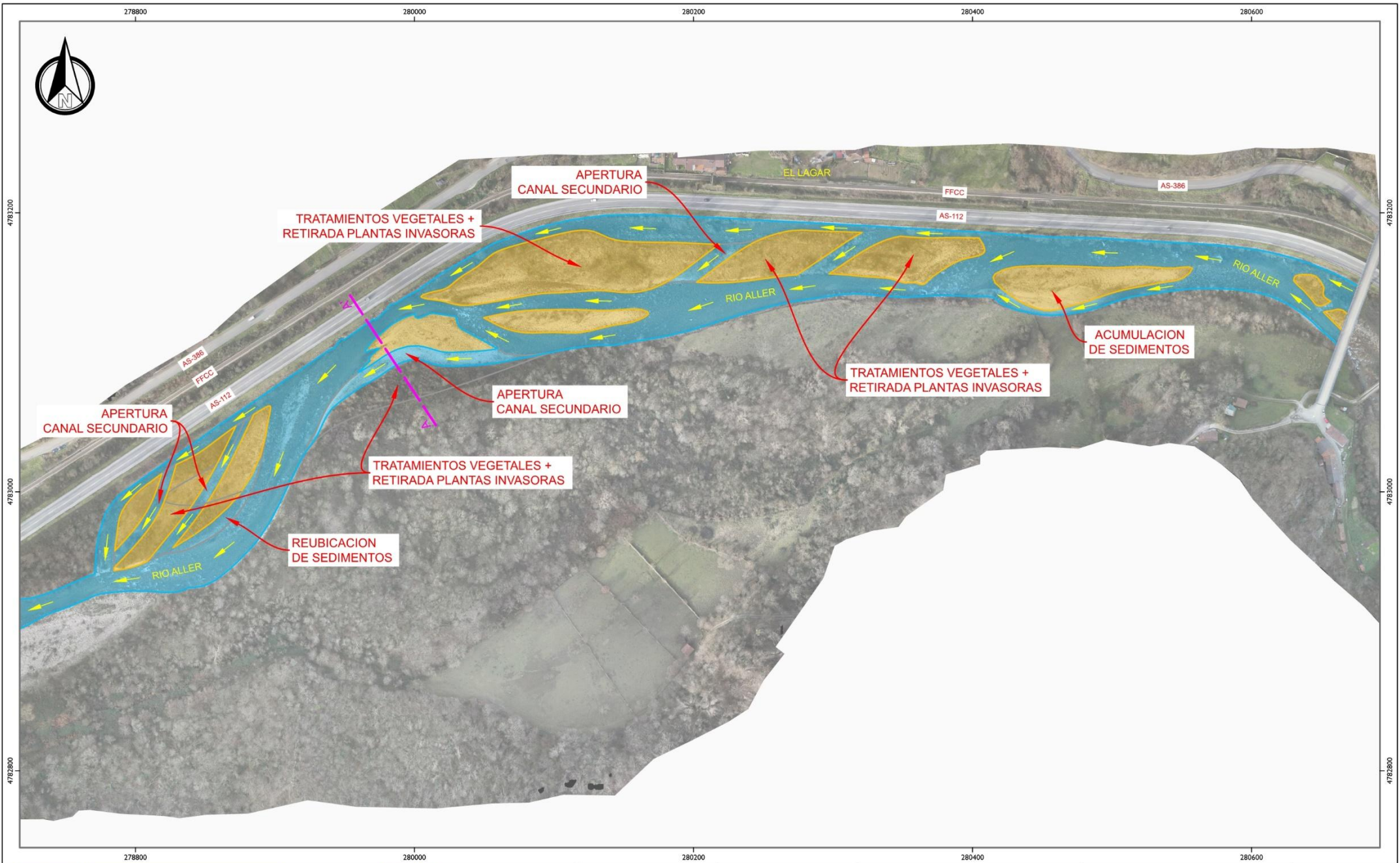
ESCALA:

1/2500

FECHA:

MAYO 2025

ETRS89 - HUSO 30



Financiado por la Unión Europea



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRO, O.A.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR)

CLAVE: N1.499.007/2111

EL JEFE DE SERVICIO DE COORDINACIÓN Y ACTUACIONES ESPECIALES.

FDO.: ESTHER BARROSO CUEVAS

EL TÉCNICO.

FDO.: NICANOR DÍAZ RODRÍGUEZ

ACTUACION:

ADECUACIÓN AMBIENTAL Y RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE DEL RÍO ALLER EN LAS PROXIMIDADES DE LLAGAR (T.M. ALLER)

DENOMINACION:

ACTUACIÓN PROPUESTA - PLANTA

Nº PLANO: 3

HOJA 1 DE 1

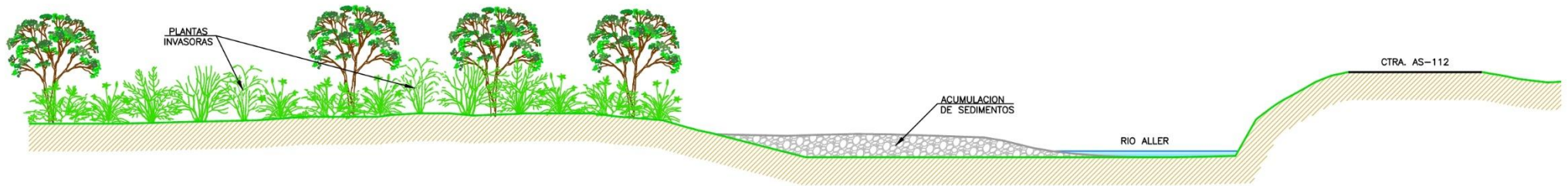
ESCALA:

1/2500

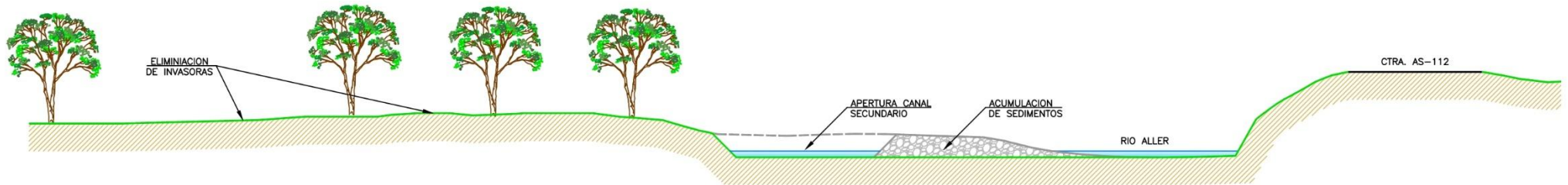
FECHA:

MAYO 2025

ETRS89 - HUSO 30



**PERFILA-A' | ESTADO ACTUAL**  
ESCALA 1/300



**PERFILA-A' | ACTUACIÓN PROPUESTA**  
ESCALA 1/300



Financiado por la Unión Europea



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.



**Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**

EL JEFE DE SERVICIO DE COORDINACIÓN Y ACTUACIONES ESPECIALES,

EL TÉCNICO,

ACTUACION:

ADECUACIÓN AMBIENTAL Y RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE DEL RÍO ALLER EN LAS PROXIMIDADES DE LLAGAR (T.M. ALLER)

DENOMINACION:

PERFIL TIPO

ESCALA:

1/300

FECHA:

MAYO 2025

ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR)

CLAVE:  
N1.499.007/2111

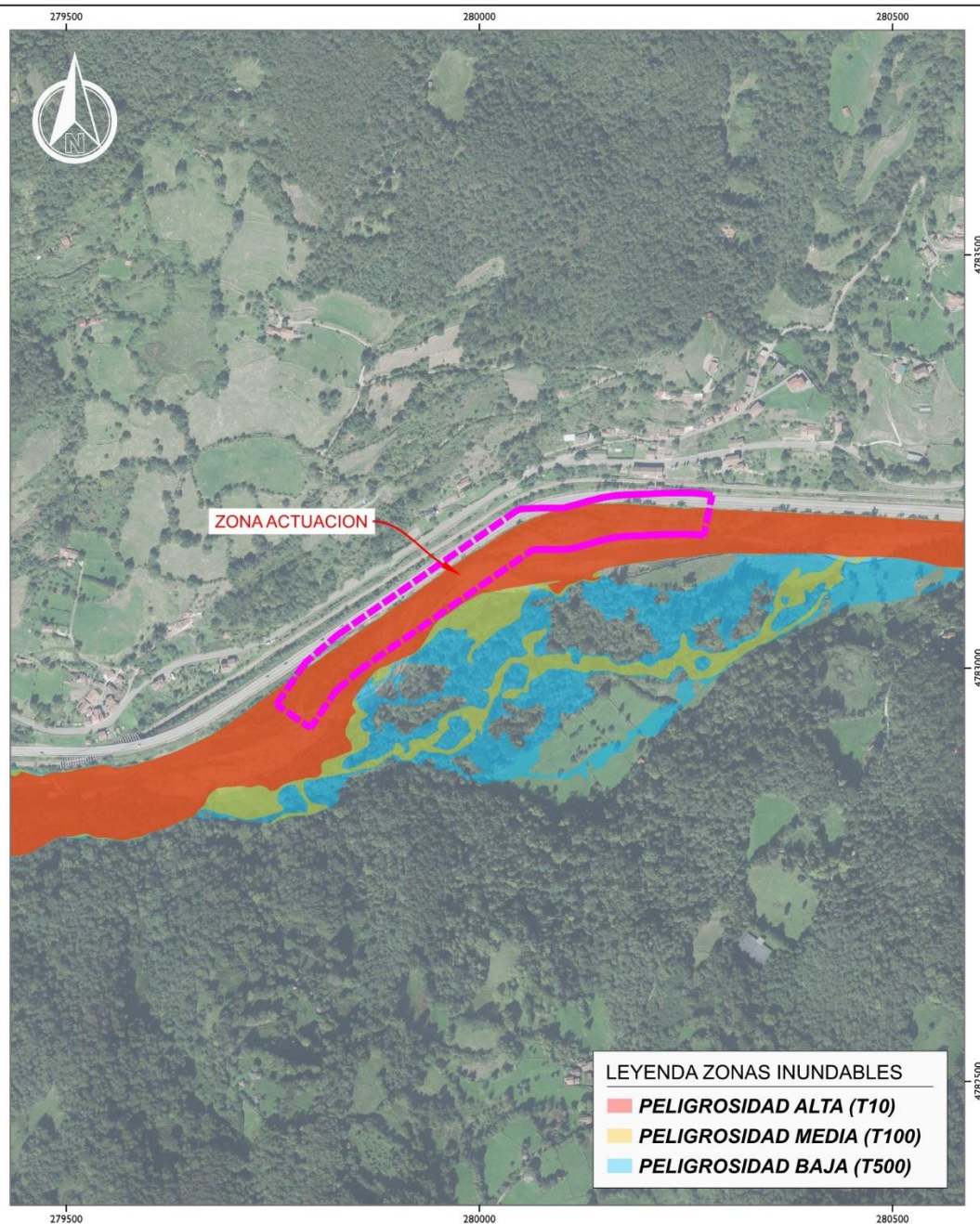
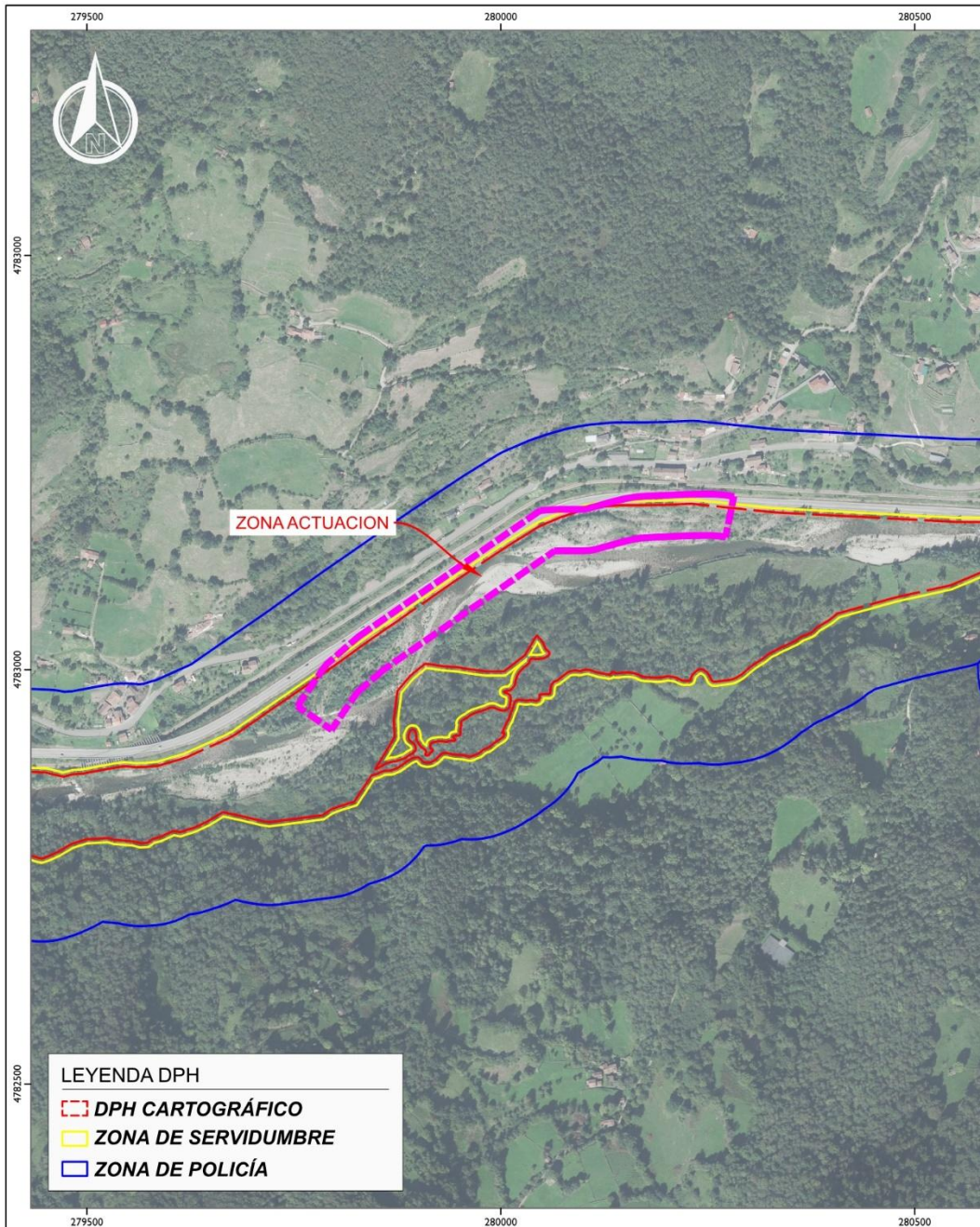
FDO.: ESTHER BARROSO CUEVAS

FDO.: NICANOR DÍAZ RODRÍGUEZ

Nº PLANO: 4

HOJA 1 DE 1

ETRS89 - HUSO 30



<p>Financiado por la Unión Europea</p>	<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</p>	<p>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.</p>	<p>Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia</p>	<p>EL JEFE DE SERVICIO DE COORDINACIÓN Y ACTUACIONES ESPECIALES.</p>	<p>EL TÉCNICO.</p>	<p>ACTUACION: ADECUACIÓN AMBIENTAL Y RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE DEL RÍO ALLER EN LAS PROXIMIDADES DE LLAGAR (T.M. ALLER)</p>	<p>DENOMINACION: CAUCE PÚBLICO HIDRÁULICO ZONAS INUNDABLES</p>	<p>ESCALA: 1/7500</p> <p>FECHA: MAYO 2025</p>
<p>ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR)</p>			<p>CLAVE: N1.499.007/2111</p>	<p>FDO.: ESTHER BARROSO CUEVAS</p>	<p>FDO.: NICANOR DÍAZ RODRÍGUEZ</p>	<p>Nº PLANO: 5</p>	<p>HOJA 1 DE 1</p>	<p>ETRS89 - HUSO 30</p>

279750

280000

280250

280500

478250

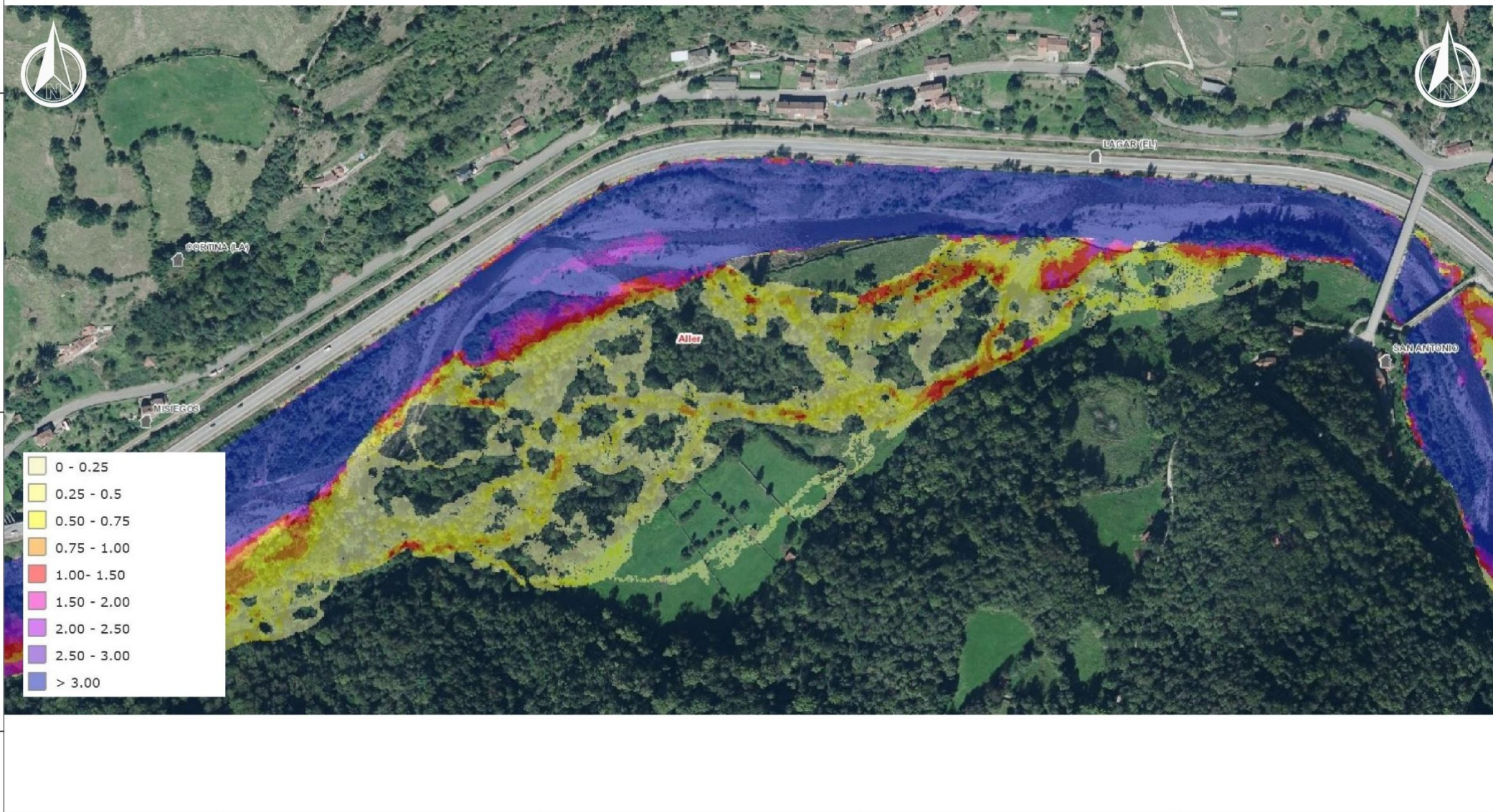
478250

478300

478300

478250

478250



279750

280000

280250

280500



CLAVE:  
N1.499.007/2111

EL JEFE DE SERVICIO DE COORDINACIÓN Y ACTUACIONES ESPECIALES,

EL TÉCNICO,

ACTUACION:

ADECUACIÓN AMBIENTAL Y RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN DE DESAGÜE DEL RÍO ALLER EN LAS PROXIMIDADES DE LLAGAR (T.M. ALLER)

DENOMINACION:

MAPA DE VELOCIDADES PROBABILIDAD BAJA O EXCEPCIONAL (T=500 AÑOS)

ESCALA:

1/3000

FECHA:

MAYO 2025

ACTUACIONES DE RECUPERACIÓN FLUVIAL EN RÍOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO 2ª FASE, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR)

CLAVE:  
N1.499.007/2111

FDO.: ESTHER BARROSO CUEVAS

FDO.: NICANOR DÍAZ RODRÍGUEZ

Nº PLANO: 6

HOJA 1 DE 1

ETRS89 - HUSO 30



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTÁBRICO O.A.  
DIRECCIÓN TÉCNICA

# 7. ANEXO FOTOGRAFICO



Fotografía nº 1.- Detalle de la zona – Aguas arriba de la zona de actuación. En primer plano un arbusto de las mariposas



Fotografía nº 2.- Detalle de la zona del inicio de los trabajos

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**



Fotografía nº 3.- Estado actual del bosque de ribera en la zona de actuación



Fotografía nº 4.- Vista general de la zona de actuación

*LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -*



Fotografía nº 5.- Vista general de la zona de actuación



Fotografía nº 6.- Detalle del arbusto de las mariposas en la margen izquierda de la zona de actuación



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTÁBRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

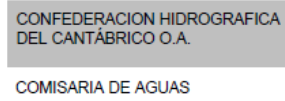
*LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -*

---

## 8. PRESUPUESTO



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



*LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -*

---

## 8.1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES



**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

**CAPÍTULO C1 TRATAMIENTOS PARA EL CONTROL Y/O ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS**

**1.1 m² Tratamiento para control manual de plantas invasoras mediante corte y/o arrancado manual**

Tratamiento para el control de plantas invasoras mediante corte y/o arrancado manual. Este precio incluye la recogida de restos, pero no incluye su transporte a gestor autorizado ni el canon de vertido.

ELIMINACION DE PLANTAS INVASORAS	27.560				13.780,00	0.5		
					SUMA A ORIGEN 13.780,00			
						13.780,00	2,22	30.591,60

**4.38 m³ Excavación mecánica con miniretro P<50CV, para cualquier terreno excepto roca.**

Excavación mecánica con miniretroexcavadora de orugas, para cualquier terreno excepto roca.

Eliminacion de invasoras	1.000	0,60	0,60	1,00	360,00			
					SUMA A ORIGEN 360,00			
						360,00	11,30	4.068,00

**TOTAL CAPÍTULO C1 ..... 34.659,60**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTÁBRICO O.A.

COMISARIA DE AGUAS

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) - AS0244 -**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

**CAPÍTULO C2 PROSPECCION DE ICTIOFAUNA**

- 2.1 u **Prospección de ictiofauna con equipo formado por un técnico especialista y dos operarios, provistos de medios auxiliares**

Pesca eléctrica con equipo formado por un técnico especialista y dos auxiliares técnicos especializados, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenaje y transporte de ictiofauna, incluso sistema de oxigenación para los depósitos, durante una jornada habitual de trabajo.

Pesca Eléctrica	1				1,00			
					SUMA A ORIGEN	1,00		
						1,00	1.063,65	1.063,65

**TOTAL CAPÍTULO C2 ..... 1.063,65**

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

**CAPÍTULO C3 RESTAURACIÓN MORFOLÓGICA Y REFUERZO DE MÁRGENES**

<b>3.1</b>	<b>m³ Excavación de acarreo y acopio a pie de máquina o sobre camión, medido sobre perfiles.</b>								
	Excavación de acarreo y acopio a pie de máquina o sobre camión, medido sobre perfiles.								
	Reactivación de cauces secundarios	0,2	60,00	12,00	1,25	180,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,2	200,00	10,00	1,20	480,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,2	120,00	8,00	1,00	192,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,2	90,00	8,00	1,00	144,00			
						SUMA A ORIGEN	996,00		
							996,00	3,22	3.207,12
<b>3.2</b>	<b>m³ Excavación y transporte de acarreo hasta una distancia máxima de 5 Km.</b>								
	Excavación y transporte de acarreo hasta una distancia máxima de 5 Km a vertedero o lugar de acopio, considerando ida y vuelta, incluido los tiempos de carga y descarga, canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.								
	Reactivación de cauces secundarios	0,15	60,00	12,00	1,25	135,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,15	200,00	10,00	1,20	360,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,15	120,00	8,00	1,00	144,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,15	90,00	8,00	1,00	108,00			
						SUMA A ORIGEN	747,00		
							747,00	9,97	7.447,59
<b>3.3</b>	<b>m³ Excavación y transporte de acarreo dentro de la obra, hasta una distancia menor de 500 m.</b>								
	Excavación y transporte de acarreo dentro de la obra hasta una distancia máxima de 500 m, considerando ida y vuelta, incluido los tiempos de carga y descarga, para grandes volúmenes que permitan la utilización de dumperes de obra de 30 toneladas.								
	Reactivación de cauces secundarios	0,65	60,00	12,00	1,25	585,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,65	200,00	10,00	1,20	1.560,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,65	120,00	8,00	1,00	624,00			
	Reactivación de cauces secundarios	0,65	90,00	8,00	1,00	468,00			
	Recuperación Sección de desagüe	650				650,00			
						SUMA A ORIGEN	3.887,00		
							3.887,00	4,92	19.124,04
<b>3.15</b>	<b>m² Remodelado y perfilado de talud con miniretroexcavadora de P&lt;50CV</b>								
	Remodelado y perfilado de talud en márgenes de ríos utilizando una miniretroexcavadora de orugas de P<50CV, con la perfección que sea posible con la máquina a utilizar..								
	Reactivación de cauces secundarios	1	60,00	12,00	1,25	900,00			
	Reactivación de cauces secundarios	1	200,00	10,00	1,20	2.400,00			

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	Reactivación de cauces secundarios	1	120,00	8,00	1,00	960,00			
	Reactivación de cauces secundarios	1	90,00	8,00	1,00	720,00			
	Recuperación Seccion de desagüe	650				650,00			
						SUMA A ORIGEN	5.630,00		
							5.630,00	5,65	31.809,50
<b>3.19</b>	<b>u Extracción puntual de grupo de hasta 5 árboles caídos o con riesgo de caída, D&lt;20cm.</b>								
	Extracción puntual de grupo de árboles caídos o con riesgo de caída sobre el cauce, en número de hasta 5 ejemplares con diámetros menores de 20 cm.								
	Ttos selvícolas masas arboladas	50				50,00			
						SUMA A ORIGEN	50,00		
							50,00	528,92	26.446,00
<b>3.23</b>	<b>m² Extracción de tapones de restos vegetales, incluso saca y transporte a lugar autorizado</b>								
	Extracción de tapones de restos vegetales, incluidos los trabajos de enganche y cableado, saca y transporte de restos a lugar autorizado.								
	Ttos selvícolas masas arboladas	200				200,00			
						SUMA A ORIGEN	200,00		
							200,00	85,37	17.074,00
<b>3.18</b>	<b>m Acondicionamiento de la vegetación en márgenes, 3&lt;D&lt;6 cm</b>								
	Roza selectiva de vegetación arbustiva en ambas márgenes del cauce, hasta un ancho de cinco metros por cada margen, para zonas cuya vegetación leñosa es en general de diámetro 3<D<6 cm. Este precio incluye la poda puntual de arbolado, incluso retirada de restos leñosos y su transporte a lugar autorizado cuando se precise.								
	Desbroce puntual de zonas de actuación	0,4	800,00			320,00			
						SUMA A ORIGEN	320,00		
							320,00	16,28	5.209,60

**TOTAL CAPÍTULO C3 ..... 110.317,85**



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTABRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

**LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
<b>CAPÍTULO C5 SIEMBRAS Y PLANTACIONES</b>									
5.2	<b>m² Siembra manual con mezcla de especies pratenses propias de ribera</b>								
	Siembra manual con mezcla de semillas pratenses propias de ribera a dosis de 35 gr/m2, en dos pasadas.								
	Restauración de zonas de acceso de maquinaria	1	400,00			400,00			
						SUMA A ORIGEN	400,00		
							400,00	1,45	580,00
5.3	<b>u Arbol o arbusto propio de ribera de una o dos savias, cultivado en embase, puesto obra y plantado incluso apertura del hoyo</b>								
	Arbol o arbusto propio de ribera de una o dos savias, cultivado en embase, puesto en obra y plantado incluida la apertura previa del hoyo.								
	Recuperación del Habitat 91E0*	200				200,00			
						SUMA A ORIGEN	200,00		
							200,00	11,11	2.222,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C5 .....</b>									<b>2.802,00</b>



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTÁBRICO O.A.

COMISARIA DE AGUAS

LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) - AS0244 -

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

**CAPÍTULO C6 GESTION DE RESIDUOS**

9.1 u Carga y traslado de residuos no peligrosos a vertedero autorizado, por bañeras de 16 m3, para 10<D<120 Km

Carga y traslado de residuos no peligrosos a vertedero autorizado, por bañeras de 16 metros cúbicos de capacidad, para distancias de entre 10 y 120 km.

Residuos	9				9,00				
					SUMA A ORIGEN	9,00			
						9,00	280,86		2.527,74

**TOTAL CAPÍTULO C6 ..... 2.527,74**



LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
<b>CAPÍTULO C7 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
10.14	<b>u Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	1,00				1,00			
							1,00	8,28	8,28
10.15	<b>m Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	60,00				60,00			
							60,00	1,39	83,40
10.17	<b>mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	2,00				2,00			
							2,00	220,88	441,76
10.18	<b>mes Alquiler de bancos de vestuario</b> Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	2,00				2,00			
							2,00	17,81	35,62
10.19	<b>u Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	1,00				1,00			
							1,00	71,55	71,55
10.20	<b>u Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	1,00				1,00			
							1,00	62,09	62,09
10.25	<b>h Recurso preventivo</b>	30,00				30,00			
							30,00	29,68	890,40
<b>TOTAL CAPÍTULO C7 .....</b>									<b>1.593,10</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>152.963,94</b>



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTÁBRICO O.A.  
COMISARIA DE AGUAS

*LABORES PARA EL AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD LATERAL Y LONGITUDINAL DEL RIO ALLER MEDIANTE LA ELIMINACION DE BARRERAS TRANSVERSALES Y LA REACTIVACIÓN DE CANALES SECUNDARIOS EN LAGAR (ALLER) – AS0244 -*

---

## 8.2. RESUMEN GENERAL



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

CONFEDERACION HIDROGRAFICA  
DEL CANTÁBRICO O.A.

DIRECCIÓN TÉCNICA

## RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
C1	TRATAMIENTOS PARA EL CONTROL Y/O ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS .....	34.659,60
C2	PROSPECCION DE ICTIOFAUNA.....	1.063,65
C3	RESTAURACIÓN MORFOLÓGICA Y REFUERZO DE MÁRGENES .....	110.317,85
C5	SIEMBRAS Y PLANTACIONES .....	2.802,00
C6	GESTION DE RESIDUOS .....	2.527,74
C7	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.593,10
	<b>Costes Directos Totales</b>	<b>152.963,94</b>
	7,00 % Costes Indirectos s/152.963,94 .....	10.707,48
	5,00 % Gastos Generales s/163.671,42 .....	8.183,57
	<b>Total Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>171.854,99</b>
	<b>Total Presupuesto de Ejecución por Administración</b>	<b>171.854,99</b>

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS