
Informe final de seguimiento de las repercusiones de LIFE FLUVIAL sobre los hábitats

Acción D1 – “Seguimiento de las repercusiones de las acciones concretas de
conservación sobre los hábitats”



31 de diciembre de 2022

LIFE16 NAT/ES/000771

Informe final de seguimiento de las repercusiones de LIFE FLUVIAL sobre los hábitats

**Acción D1 – “Seguimiento de las repercusiones de las acciones concretas de conservación
sobre los hábitats”**

IBADER (Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvimento Rural)

Pablo Ramil Rego
Javier Ferreiro da Costa
Carlos Oreiro Rey
Hugo López Castro

ÍNDICE

1. RESUMEN/ABSTRACT	1
1.1 RESUMEN	1
1.2 ABSTRACT	1
2. REVISIÓN FINAL DE LOS INDICADORES DE SEGUIMIENTO	2
2.1. ACCIÓN C1	2
2.2. ACCIÓN C2	3
2.3. ACCIÓN C3	3
2.4. ACCIÓN C4	4
2.5. ACCIÓN C5	4
2.6. ACCIÓN C6	5
2.7. ACCIÓN C7	5
2.8. ACCIÓN C8	6
ANEXO I: FICHAS DE LOS VALORES DE LOS INDICADORES DE SEGUIMIENTO	7
ANEXO II: SEGUIMIENTO AMBIENTAL DEL EMBALSE DE CECEBRE	53

1. RESUMEN / ABSTRACT

1.1 RESUMEN

Este informe analiza la eficacia de las acciones del proyecto desde el año 2017 hasta la finalización del mismo en el año 2022. Es decir, se realiza una comparación con la situación inicial, en relación a la mejora del estado de conservación de los hábitats 91E0* y 9230. El análisis emplea el conjunto de indicadores de seguimiento establecido en la acción A1, que permite estimar si el proyecto ha supuesto una afección positiva sobre los hábitats.

En todos los enclaves analizados en el informe, las acciones concretas de conservación posibilitan el mantenimiento de la superficie ocupada, la mejora de la estructura y composición de los hábitats objetivo, y la eliminación de sus presiones y amenazas.

1.2 ABSTRACT

This report analyzes the effectiveness of the project actions from 2017 year to the end of the project in 2022. So, a comparison against the initial situation is made, in relation to the improvement of the conservation status of 91E0 * and 9230 habitats. The analysis uses the set of monitoring indicators established in A1 Action, which allows estimating whether the project has had a positive impact on habitats.

In every analyzed site, concrete conservation actions enable the maintenance of the habitat area, the improvement of the structure and composition of the targeted habitats, and the elimination of their pressures and threats.

2. REVISIÓN FINAL DE LOS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

El IBADER de la USC, como coordinador de esta acción, ha recopilado toda la información relativa a los indicadores de seguimiento de las repercusiones de las acciones concretas de conservación hasta el año 2022. Dichos indicadores han sido establecidos en la acción A1. La recopilación de los mismos se ha efectuado en base a la información aportada por UNIOVI con respecto a las acciones C1, C2 y C3, la recogida por IBADER-USC en las acciones C4, C5, C6 y C7, el seguimiento ambiental específico que ha realizado EMALCSA del Embalse de Cecebre, e ISAULISBOA con respecto a la acción C8.

El período para el cual se han compilado estos indicadores es el transcurrido desde el comienzo del proyecto, el 1 de septiembre de 2017, y el 31 de diciembre de 2022, durante los 64 meses de funcionamiento del proyecto.

A continuación se presenta un resumen de los resultados obtenidos en el seguimiento de cada una de las acciones de conservación. Las tablas con los valores cuantitativos de los indicadores de seguimiento empleados para el seguimiento de cada acción se presentan en el Anexo I al presente documento. En el Anexo II se presenta el proyecto de seguimiento ambiental elaborado por EMALCSA al amparo de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat.

2.1 ACCIÓN C1

La acción C1, ejecutada en ambas márgenes de la Ría de Ribadeo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEPA Ribadeo ES0000085, ZEC/ZEPA Ría del Eo ES1200016), ha mostrado una situación inicial en la que las especies invasoras ocupan una superficie notable en gran parte de los enclaves, presentando en numerosas ocasiones un número significativo de estas especies. No obstante, todos los enclaves presentan igualmente especies características de los hábitats 91E0* y 9230, que muestran la potencialidad de estas áreas para posibilitar la restauración de los tipos de hábitat objetivo del proyecto.

La ejecución de la acción C1 ha posibilitado la reducción de la superficie de las especies de carácter invasor, así como la disminución del número de especies invasoras en cada enclave. Los datos del seguimiento durante 2021, último año en el que se han recogido datos, demuestran la mejora del sitio gracias a la eliminación de las presiones y amenazas que causan una merma sobre el estado de conservación de los hábitats.

2.2 ACCIÓN C2

La acción C2 se ha ejecutado en el corredor fluvial del río Eo, en ambos márgenes del mismo (ZEC Río Eo-Galicia ES1120002, ZEC Río Eo-Asturias ES1200023). La situación *ex_ante* mostraba una serie de tramos en los que las especies invasoras (leñosas y herbáceas) causaban una merma sobre el estado del corredor fluvial. En otros casos, la presencia de alisos muertos por *Phytophthora* spp. era también relevante, causando un gran decaimiento en las formaciones de ribera.

La ejecución de la acción C2 ha permitido el control de las especies exóticas invasoras, favoreciendo un control de las amenazas que se cernían sobre el bosque ripario. La eliminación de los alisos muertos, junto a la plantación de especies características del hábitat 91E0*, ha permitido un primer paso hacia la recuperación del mismo. Los seguimientos en el año 2021 demuestran los beneficios ambientales que la acción C2 ha generado sobre el hábitat 91E0*.

2.3 ACCIÓN C3

La acción C3 se ha ejecutado en el entorno de las lagunas de Arnao y Villadún (ZEC/ZEPA Ría del Eo ES1200016), en el término municipal de Castropol (Asturias). Estas lagunas presentaban una notable invasión de distintas especies invasoras, que causaban una merma sobre su estado de conservación y constituían una importante amenaza sobre su sostenibilidad a largo plazo.

La ejecución de la acción C3, incluyendo control de invasoras complementado por las plantaciones con especies características del hábitat 91E0* para su restauración, permite que en 2021 el seguimiento muestre una mejora del estado de conservación del hábitat en términos de presencia de especies características, estructura y funciones.

2.4 ACCIÓN C4

La acción C4 ha tenido lugar en 2 áreas del margen izquierdo de la Ría de Betanzos, dentro del concello de Bergondo (A Coruña), en la ZEC Betanzos-Mandeo (ES1110007). Estas zonas son áreas artificializadas, sin valor de conservación, ocupadas por formaciones de especies invasoras, constituyendo una afección y amenaza para el mantenimiento del estado de conservación de los hábitats de corredores fluviales. Con la ejecución de la acción C4, se han retirado materiales y equipamientos ajenos al espacio, complementados por la ejecución de tareas de control y eliminación de especies invasoras, y la plantación de especies características del hábitat 91E0*.

Los seguimientos realizados al amparo de la acción D1, que se han prolongado hasta el año 2022, muestran un drástico cambio en las zonas de actuación C4, con una notable mejora del estado de conservación del hábitat 91E0* en concreto, y del corredor fluvioestuarino en general. El proyecto ha realizado la reducción de las formaciones invasoras en su práctica totalidad, ha reducido la presencia de las especies invasoras que causaban una afección sobre el hábitat 91E0*, ha incrementado la superficie ocupada por el hábitat 91E0* mediante las plantaciones realizadas con sus especies características, y se ha restablecido la funcionalidad como corredor biológico de estas zonas, mejorando en consecuencia sus perspectivas futuras.

2.5 ACCIÓN C5

La acción C5 se ha ejecutado en el entorno del Embalse de Cecebre, en los municipios de Cambre, Abegondo y Betanzos (A Coruña), en la ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre (ES1110004). La situación previa indica la presencia de una serie de materiales y depósitos de basura, así como la existencia de zonas ocupadas por especies exóticas invasoras o plantaciones forestales de especies alóctonas, que constituyen una amenaza para la composición y estructura del tipo de hábitat 91E0*. Con la ejecución de la acción C5, se ha llevado a cabo la retirada de los materiales ajenos al espacio y acopios de residuos sólidos, junto al control y eliminación de especies exóticas invasoras y plantaciones forestales de especies alóctonas, junto a posterior plantación de especies características del hábitat 91E0*.

Los datos recopilados durante el seguimiento de la acción D1, realizados hasta el año 2022, muestran un positivo cambio en las zonas de actuación C5, con una mejora del estado de conservación del hábitat 91E0*. La actuación ha supuesto la eliminación de las

amenazas existentes en el espacio (materiales ajenos, especies exóticas, plantaciones forestales de alóctonas), así como una restauración, mejora de estructura y composición, así como aumento de la superficie ocupada por el hábitat 91E0*, resultando por tanto en una mejora de su estado de conservación.

2.6 ACCIÓN C6

La acción C6 ha tenido lugar en 3 tramos fluviales de la cuenca del río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003), en los términos municipales de Lugo, Rábade y Guitiriz (Lugo, Galicia). En los 3 casos las afecciones que la evaluación *ex_ante* ha identificado es la presencia de especies exóticas de carácter invasor, y una notable presencia de alisos afectados por el síndrome del decaimiento.

La ejecución de esta acción ha posibilitado la recuperación de la composición, estructura y funcionalidad, eliminando totalmente las presiones y amenazas que causaban una merma significativa sobre el estado de conservación del hábitat 91E0* en estos tramos fluviales, y una mejora estructural y de composición del mismo mediante la plantación de sus especies características. Esto se ha manifestado en la detección de valores de éxito tanto en los indicadores de área de ocupación, como de composición, estructura y funcionalidad, además de alcanzar valores positivos en cuanto a reducción de las presiones y amenazas sobre estos tramos fluviales.

2.7 ACCIÓN C7

La acción C7 se ha desarrollado en el enclave de Lagoa do Rei, (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003), en el término municipal de Rábade (Lugo, Galicia). El entorno de la laguna presentaba una elevada presencia de especies exóticas de carácter invasor, así como riberas lacunares que no posibilitan el asentamiento de medios ecotónicos en las mismas, y por tanto el desarrollo de un bosque higrófilo a su alrededor. La acción C7 ha procedido a la eliminación de las especies exóticas invasoras, la mejora de los medios ecotónicos de la laguna, complementado por la realización de plantaciones con especies características del hábitat 91E0*.

La ejecución de esta acción ha posibilitado la recuperación de la composición y estructura del hábitat 91E0* gracias a las plantaciones realizadas, que además han

posibilitado el aumento de la superficie de dicho tipo de hábitat. También se ha logrado la restitución de la funcionalidad del ecosistema lacunar mediante la mejora de los ecotonos lacunares, recuperando un espacio para el desarrollo de formaciones higrófilas, en concreto las vinculadas con el hábitat 91E0*. Además, se han eliminado totalmente las presiones y amenazas que causaban una merma significativa sobre el estado de conservación del hábitat 91E0*, fundamentalmente relacionadas con la presencia de las formaciones de especies invasoras detectadas previamente al desarrollo de la actuación. Todo esto ha posibilitado el alcance de valores de éxito en los indicadores de área de ocupación, composición, estructura y funcionalidad, reducción de presiones y amenazas.

2.8 ACCIÓN C8

La acción C8 se ha desarrollado en el entorno de las Lagoas de Bertiaños e Sao Pedro de Arcos (SCI Rio Lima PTCON0020), situada en el término municipal de Ponte de Lima (Portugal). La evaluación *ex_ante* mostraba un entorno de las lagunas con una importante presencia de especies características, estratificación múltiple de las formaciones del hábitat 91E0*, y coberturas arbórea, herbácea y lianoide propias de las formaciones naturales que lo caracterizan. No obstante, se identificaban importantes superficies ocupadas por cultivos forestales exóticos y presencia de especies invasoras, que motivaron la actuación a realizar. La escasa presencia de regenerado natural indicaba que el pastoreo en algunos enclaves era elevado, precisando de la instalación de cercados de control del ganado que permitiesen el desarrollo de los brinzales de forma acorde a las comunidades vegetales características del hábitat 91E0*.

La ejecución de la acción C8 en las localidades seleccionadas, han posibilitado una mejora de la composición de las especies características del hábitat 91E0*, la eliminación y control de las amenazas causadas por especies invasoras, e incluso el aumento de la regeneración natural de las formaciones de bosque aluvial (91E0*) gracias a las acciones de restauración pasiva mediante la instalación de cercados de control del pastoreo causado por ganado. Todo ello ha resultado en el alcance de valores de éxito en muchos de los indicadores empleados. No obstante, en algunos de los mismos, sobre todo los relacionados con la cobertura de especies características del 91E0* en el estrato arbóreo, todavía es pronto para alcanzar valores similares a los de las formaciones maduras, ya que el proyecto parte de una plantación con individuos juveniles. La fase *after-LIFE* podrá arrojar resultados sobre estos indicadores, si bien se espera una progresión positiva debido al favorecimiento de condiciones de naturalidad a través de la actuación desarrollada por LIFE FLUVIAL.

ANEXO I. FICHAS DE LOS VALORES DE ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C1-01-01

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo

Área de trabajo: Borde de estuario en Ribadeo

Enclave: Ensenada de Vilavella Norte

AÑO 0: jun-18

AÑO 1: may-19

AÑO 2: jun-20

AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,014	0,014	0,084	0,084	0,07	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	7	7	12	11	4	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	3	4	5	3	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	22	22	41	34	12	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	4	4	5	1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	2	2	2	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	1	3	4	1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	1	4	2	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	1	1	2	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,036	0,0108	0,0059	0,004	-0,032	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	2	2	5	5	3	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	95	34		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	10	5		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	-	-	.	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: Las actuaciones se iniciaron durante el mes de febrero de 2019 con el desbroce de un sector del enclave ocupado por *Delairea odorata*, volviendo a intervenir para su control en mayo.

AÑO 2: Entre noviembre y diciembre 2019 se plantaron estaquillas de *Salix atrocinerea* y plantones de *Fraxinus excelsior* y *Acer pseudoplatanus*.

AÑO 3: En noviembre 2021 se hizo la reposición de maras.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-01-02

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo

Área de trabajo: Borde de estuario en Ribadeo

Enclave: Ensenada de Vilavella Sur

AÑO 0: jun-18

AÑO 1: may-19

AÑO 2: jun-20

AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,023		0,023		0,176		0,176		0,153		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,0306		0,0306		1,691		1,691		1,6604		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (a-91E0, b-9230)	Nº especies	15	11	15	11	15	12	15	13	0	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	2	2	2	3	3	4	3	2	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	26	26	26	26	40	34	34	34	8	8	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	3	5	3	5	4	5	4	0	1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	1	2	1	2	1	3	1	1	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	4	3	3	3	3	2	3	-1	-1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	2	4	2	4	4	4	3	0	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	1	2	1	2	1	1	1	-1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	1,192		1,192		0,01		0,005		-1,187		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,005		0,005		0,001		0,001		-0,004		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	8		8		7		5		-3		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0		0		0		0		0		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		95		81				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		20				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	alta		media		baja		baja				Disminuye

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Cabe mencionar que este enclave incluye todo el eucaliptal talado por el Ayuntamiento de Ribadeo, previo al inicio del proyecto.

AÑO 1: Las actuaciones se centraron en la eliminación de rebrotes de *Eucalyptus globulus*, reduciéndose la tasa de rebrote de alta a media.

AÑO 2: Se continuó con la corta de rebrotes de *Eucalyptus globulus* y *Acacia melanoxylon* que redujo aún más la tasa de rebrote y se retiró la especie arbustiva invasora *Helichrysum petiolare*. También se realizaron las primeras plantaciones con especies características de los hábitat 91E0* y 9230

AÑO 3: Se continuó con la corta de los rebrotes de *Eucalyptus globulus* y la roza de las plantaciones. Se hizo la reposición de marras a finales de año

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE:	C1-01-03	AÑO 0:	jun-18
Acción :	Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo	AÑO 1:	-
Área de trabajo:	Borde de estuario en Ribadeo	AÑO 2:	may-20
Enclave:	As Aceas Norte	AÑO 3:	jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,219	-	0,219	0,219	0	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,067	-	0,233	0,233	0,166	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (9230)	Nº especies	10	-	10	11	1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	4	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	29	-	57	60	31	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	1	4	-1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	-	3	3	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	-	4	2	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,157	-	0,04	0,001	-0,156	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,002	-	0,002	0,0005	-0,0015	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	4	-	4	5	1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	-	-		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	-		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	Baja	Baja		
	E.4. Numero de plántulas de regeneración natural en las áreas restauradas	Nº de <i>Quercus robur</i>	39	-	-	252		
		Nº de <i>Laurus Nobilis</i>	58	-	-	375		
		Nº de <i>Fraxinus excelsior</i>	1	-	-	6		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se realizó la tala de los *Eucalyptus globulus* y se llevó a cabo un experimento con diferentes metodologías para el control de los rebrotes. El experimento continúa en ejecución.

AÑO 3: Se realizaron las cortas de los rebrotes y se quitaron las lonas negras de los tocones utilizados para el experimento sobre metodos alternativos de control de *E. globulus*

CÓDIGO ENCLAVE:	C1-01-04	AÑO 0:	jun-18
Acción :	Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo	AÑO 1:	oct-19
Área de trabajo:	Borde de estuario en Ribadeo	AÑO 2:	oct-20
Enclave:	As Aceas Sur	AÑO 3:	oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,306	0,306	0,835	0,835	0,529	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,636	0,636	4,492	4,492	3,856	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (9230)	Nº especies	7	7	9	9	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat (9230)	Índice (1-5)	2	2	2	4	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	22	28	41	44	22	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	1	1	2	-3	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	1	2	3	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	2	2	2	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	1	1	1	-1	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	3,49	0,399	0,1	0,025	-3,465	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,12	0,06	0,01	0,01	-0,11	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	7	7	7	11	4	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	95	95		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	45		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	alta	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: Las actuaciones se han centrado en la tala del eucaliptal y en la eliminación de especies invasoras.

AÑO 2: Se eliminaron más especies invasoras o alóctonas de porte arbustivo y se cortaron en dos ocasiones los rebrotes de *Eucalyptus globulus* y *Acacia melanoxylon*. También se llevó a cabo la primera fase de las plantaciones con estaquillas de sauce y plantones de fresno, arce, carballo y abedul.

AÑO 3: Se eliminaron los rebrotes de *Eucalyptus globulus*, se hizo la roza de las plantaciones y la reposición de marras, además se hicieron intervenciones de control de la exótica *Helycrisum petiolare*.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-02-01

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Borde de marisma en Ribadeo
Enclave: Río Grande

AÑO 0: abr-18
AÑO 1: -
AÑO 2: jun-20
AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0867	-	0,1860	0,1860	0,0993	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,2186	-	0,2217	0,2217	0,0031	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (9230)	Nº especies	9	-	10	12	3	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	4	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	20	-	30	29	9	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	4	-	4	5	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	-	3	2	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	-	4	3	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	-	1	2	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0097	-	0,001	0,001	-0,0087	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,01	-	0,01	0,01	0	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	4	-	3	3	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	95	90		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	-	-		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron individuos de *Pinus pinaster* y se realizó la primera fase de las plantaciones con sauce y arce, para los sectores del hábitat 91E0* y roble, sauce y arce para los sectores del hábitat 9230.

AÑO 3: Se plantaron estaquillas de *Laurus nobilis*

CÓDIGO ENCLAVE: C1-02-02

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Borde de marisma en Ribadeo
Enclave: Lourido

AÑO 0: abr-18
AÑO 1: mar-19
AÑO 2: jun-20
AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,014	0,014	0,014	0,014	0	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	7	7	7	9	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	2	3	3	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	21	21	27	34	13	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	3	4	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	3	2	2	3	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	3	2	2	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	2	2	3	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,004	0	0,002	0,003	-0,001	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	2	1	1	1	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	-	-		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	-		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	-	-		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: Previo a la elaboración del inventario este enclave fue desbrozado por el mantenimiento del tendido eléctrico que discurre por encima de él.

AÑO 2: No se han realizado plantaciones al discurrir el tendido eléctrico por encima del enclave de actuación

AÑO 3: No se han realizado nuevas actuaciones debido que los servicios de mantenimiento de los bordes de carretera y del tendido eléctrico intervienen periódicamente a la tala de los rebrotes de *Acacia melanoxylon*

CÓDIGO ENCLAVE: C1-02-03

Acción: Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo

Área de trabajo: Borde de marisma en Ribadeo

Enclave: Recta marisma en estación ferrocarril Vegadeo Pueblo

AÑO 0: abr-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jun-20

AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,463	-	1,3792	1,3792	0,9162	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	3	-	5	6	3	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	3	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	23	-	40	39	16	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	-	4	5	1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	4	-	2	2	-2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	-	5	5	4	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	-	1	1	-1	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,028	-	0,0005	0,0005	-0,0275	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,03	-	0,005	0,005	-0,025	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	8	-	7	8	0	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	1	-	1	1	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	80	70		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se retiraron especies invasoras de porte arbóreo, arbustivo y herbáceo y la primera fase de las plantaciones con estaquillas de sauce y plantones de fresno, arce y abedul.

AÑO 3: Se hizo una reposición de marras y una roza alrededor de los pies plantados, además de intervenir en nuevos brotes de EEI.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE:	C1-02-04	AÑO 0:	abr-18
Acción :	Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo	AÑO 1:	-
Área de trabajo:	Borde de marisma en Ribadeo	AÑO 2:	jun-20
Enclave:	Cruce entre vía de ferrocarril y N-632	AÑO 3:	oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0	-	0,0127	0,0127	0,0127	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	6	-	6	3	-3	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	1	-	2	1	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	13	-	21	23	10	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	-	3	2	-2	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	1	1	-4	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	-	4	1	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,013	-	0,0001	0,00001	-0,01299	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0	-	0	0,0001	0,0001	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	1	-	2	2	1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	-	-		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	-		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	media	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se talaron todos los pies de *Acacia melanoxylon* que ocupaban la práctica totalidad de la superficie del enclave.

AÑO 3: Se aplicó el metodo del acolchado con lona negra a toda el área en el que estaban presentes tocones y plantulas originadas por semillas de *Acacia melanoxylon* . Se puso la lona el día 14/12/2020 y se quitó el día 20/07/2021

CÓDIGO ENCLAVE: C1-02-05

Acción: Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo

Área de trabajo: Borde de marisma en Ribadeo

Enclave: Puente de Porto

AÑO 0: mar-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jun-20

AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0317	-	0,119	0,119	0,0873	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	9	-	11	11	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	-	3	4	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	19	-	27	36	17	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	-	3	3	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	4	-	2	1	-3	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	-	4	4	2	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,013	-	0,001	0,001	-0,012	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5	-	4	7	2	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	95		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	20		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron parte de las especies exóticas e invasoras y se plantaron estaquillas de sauce y plantones de arce.

AÑO 3: Se hizo el seguimiento de la hembra

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C1-02-06

Acción: Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo

Área de trabajo: Borde de marisma en Ribadeo

Enclave: Porto de Abaixo

AÑO 0: mar-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,042	-	0,070	0,070	0,029	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,158	-	0,158	0,158	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	11	-	11	11	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	1	-	2	3	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	17	-	26	22	5	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	-	3	4	2	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	4	-	2	1	-3	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	-	4	3	2	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0637	-	0,0159	0,0159	-0,048	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	3	-	1	1	-2	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	95	90		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron especies alóctonas e invasoras, todas de porte arbóreo. Se corrigieron erratas detectadas en los indicadores A1 y A2 del año 0. En la D.1 se añadió la superficie del área colindante con la carretera donde se quitaron pinos, eucaliptos y platanos.

AÑO 3: No se hicieron más intervenciones.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C1-02-07

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Borde de marisma en Ribadeo
Enclave: A Xunqueira

AÑO 0: mar-18
AÑO 1: -
AÑO 2: jun-20
AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,2566	-	0,41	0,41	0,1534	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	7	-	8	10	3	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	4	-	4	4	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	14	-	10	24	10	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	3	-	2	3	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	4	-	2	2	-2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	-	1	3	2	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0	-	0,0001	0	0	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	1	-	1	0	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	95	90		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	20		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se realizó la primera fase de la plantación con estaquillas de sauce y plantones de arce y abedul.

AÑO 3: Se realizó el seguimiento de las plantaciones. El *Pinus pinaster* que se taló está a pocos metros de distancia del límite externo del enclave y no se contabilizó la superficie ocupada.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE:	C1-02-08	AÑO 0:	abr-18
Acción :	Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo	AÑO 1:	-
Área de trabajo:	Borde de marisma en Ribadeo	AÑO 2:	oct-20
Enclave:	As Arnelas I	AÑO 3:	oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0161	-	0,0161	0,0161	0	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,0835	-	0,1243	0,1243	0,0408	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (9230)	Nº especies	10	-	11	10	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	-	3	4	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	30	-	24	29	-1	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	4	-	4	4	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	-	2	3	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	3	-	2	1	-2	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,005	-	0,001	0,001	-0,004	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0002	-	0,00005	0,0001	-0,0001	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	4	-	3	3	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	95	90		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	Baja	media		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron las especies alóctonas e invasoras presentes, todas de porte arbóreo. Se corrigieron erratas detectadas en los indicadores A1, D1 y D2 del año 0.

AÑO 3: No se hicieron nuevas intervenciones.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE:	C1-02-09	AÑO 0:	abr-18
Acción :	Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo	AÑO 1:	-
Área de trabajo:	Borde de marisma en Ribadeo	AÑO 2:	oct-20
Enclave:	As Arnelas II	AÑO 3:	oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,019	-	0,101	0,101	0,082	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat (91E0)	Nº especies	15	-	15	16	1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	4	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	38	-	26	39	1	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	-	2	3	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	-	2	2	-1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	-	2	4	2	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	-	1	1	-1	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	0	-	0	1	1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	90		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	35		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	-	-		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se realizó la primera fase de las plantaciones con estaquillas de sauce y plantones de fresno, arce y carballo.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE:	C1-02-10	AÑO 0:	abr-18
Acción :	Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo	AÑO 1:	-
Área de trabajo:	Borde de marisma en Ribadeo	AÑO 2:	oct-20
Enclave:	Rego de Ferreira	AÑO 3:	oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	2,029	-	2,950	2,950	0,921	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	13	-	14	13	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	-	2	4	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	22	-	25	33	11	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	3	5	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	-	2	1	-2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	-	2	3	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	3	-	2	1	-2	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,17	-	0,002	0,002	-0,168	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,005	-	0,001	0,001	-0,004	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	6	-	5	6	0	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	28	-	28	28	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	95		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	10	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	media		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron especies invasoras de porte arbóreo (acacias, eucaliptos, pinos y plátano de sombra) y de porte herbáceo (cótula y cala) y se realizó la primera fase de las plantaciones con sauces, fresnos, arces, robles y abedules.

AÑO 3: Se hizo un seguimiento de los rebrotes de *E. globulus* y se plantaron laureles.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-03-01

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Borde de marisma en Vegadeo
Enclave: Isla de Vegadeo

AÑO 0: sep-18
AÑO 1: -
AÑO 2: nov-20
AÑO 3: nov-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0098	-	0,417	0,417	0,4072	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	9	-	9	11	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	-	2	4	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	30	-	31	30	0	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	3	4	-1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	3	-	5	2	-1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0816	-	0,0005	0,001	-0,0806	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,1	-	0,01	0,01	-0,09	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	8	-	8	8	0	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	6	-	6	0	-6	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	100		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	70		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	media		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se retiraron plantas invasoras de porte arbóreo y arbustivo, concretamenten acacias, robinias y ligustros. Además se realizaron plantaciones con estaquillas de sauce y laurel.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-03-02

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Borde de marisma en Vegadeo
Enclave: Marisma entre Miou y Loureiro

AÑO 0: may-18
AÑO 1: -
AÑO 2: jun-20
AÑO 3: jun-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,1742	-	0,7759	0,7759	0,6017	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	9	-	10	12	3	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	1	-	1	2	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	24	-	41	43	19	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	4	4	-1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	1	1	-4	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	-	5	4	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,114	-	0,005	0,0025	-0,1115	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0001	-	0,00009	0,00009	-0,00001	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5	-	4	5	0	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	29	-	29	29	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	68		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	25		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	-	media		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se talaron todos los eucaliptos del borde de de la ría.

AÑO 3: Se hizo la reposición de marrras.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-03-03

Acción: Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Borde de marisma en Vegadeo
Enclave: Marisma en Louteiro

AÑO 0: may-18
AÑO 1: -
AÑO 2: oct-20
AÑO 3: nov-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,7903	-	1,4809	1,4809	0,6906	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	14	-	22	23	9	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	4	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	30	-	47	51	21	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	2	3	-2	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	-	2	3	1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	-	4	3	-1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,6863	-	0,001	0,001	-0,6853	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	2	-	1	2	0	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	25	-	25	25	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	36		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	20		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se talaron *Eucalyptus globulus* y *Pinus pinaster*

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-04-01

Acción : Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo
Área de trabajo: Ribera fluvial e islote en Trabada
Enclave: Ribera fluvial en Trabada

AÑO 0: jun-18
AÑO 1: oct-19
AÑO 2: oct-20
AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0344	0,0344	0,051	0,051	0,0166	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	20	21	26	27	7	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	3	3	4	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	38	47	49	56	18	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	1	1	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	4	5	5	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0074	0,0074	0,0005	0,0005	-0,0069	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,002	0,002	0,0005	0,0001	-0,0019	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	7	7	7	9	2	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	86		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: Durante el mes de febrero de 2019 se eliminó un individuo de cultivar de *Rosa* y toda la *Tradescantia fluminensis* que había bajo la pasarela de madera.

AÑO 2: Se retiraron el resto de especies exóticas e invasoras de porte arbóreo, arbustivo y herbáceo presentes.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

CÓDIGO ENCLAVE: C1-04-02

Acción: Mejora y restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Ribadeo/ Ría del Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial e islote en Trabada

Enclave: Islote en Trabada

AÑO 0: may-18

AÑO 1: -

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: nov-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,1367	-	0,707	0,707	0,5703	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	12	-	14	13	1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	-	2	4	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	23	-	26	25	2	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	-	4	5	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	-	2	1	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	-	5	5	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,2276	-	0,001	0,001	-0,2266	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,3	-	0,1	0,1	-0,2	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	9	-	9	8	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100	70		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	30		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	media	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se retiraron especies exóticas e invasoras de porte arbóreo, arbustivo y herbáceo

AÑO 3: Se plantaron estaquillas de sauces.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C2-01-01

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Isla fluvial en Vegadeo

Enclave: Isla fluvial en Vegadeo

AÑO 0: sep-18

AÑO 1: -

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: nov-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,046	-	0,046	0,046	0	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	18	-	18	19	1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	3	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	35	-	36	35	0	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	3	-	4	4	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	3	-	4	3	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,025	-	0,023	0,023	-0,002	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	3	-	4	5	2	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	1	-	1	1	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	-	-		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	-	-		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	-	-		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron especies invasoras.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C2-02-01

Acción: Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Riberas fluviales en San Tirso de Abres

Enclave: Margen izquierda en San Tirso de Abres aguas abajo del puente

AÑO 0: mar-18

AÑO 1: oct-19

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,6078	0,6078	0,884	0,884	0,2762	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	24	24	27	29	5	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	4	4	4	5	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	37	45	50	55	18	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	2	2	1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	3	3	4	3	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	2	2	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,07	0,03	0,001	0,001	-0,069	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,45	0,225	0,1	0,1	-0,35	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	11	12	13	12	1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	23	0	0	0	-23	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	90	90		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	70		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: Durante los meses de marzo y abril de 2019 se llevó a cabo la tala de alisos muertos y la retirada de especies invasoras: *Acacia melanoxylon*, *Populus × canadensis*, *Ligustrum ovalifolium*, *Crocosmia × crocosmiiflora* y *Tradescantia fluminensis*

AÑO 2: Se completó la retirada de especies invasoras de porte arbóreo y herbáceo y se realizó la primera fase de las plantaciones con sauces y arces.

AÑO 3: Se realizó la reposición de marras y se completó la plantación con estaquillas de laurel y de avellano.

CÓDIGO ENCLAVE: C2-02-02

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Riberas fluviales en San Tirso de Abres

Enclave: Margen izquierda San Tirso de Abres hasta el puente

AÑO 0: abr-18

AÑO 1: oct-19

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,4089	0,4089	0,783	0,783	0,3741	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	17	17	20	23	6	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	2	2	3	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	32	35	33	55	23	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	2	2	2	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	2	1	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	5	5	5	5	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0803	0,0803	0,001	0,001	-0,0793	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,2	0,04	0,01	0,01	-0,19	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	9	13	8	9	0	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	19	0	0	0	-19	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	90	85		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	75		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: Durante el mes de marzo de 2019 se llevó a cabo la tala de alisos muertos, así como la eliminación de especies exóticas invasoras tales como *Acacia melanoxylon*, *Ligustrum ovalifolium*, *Rosa-cultivares*, *Crocosmia xcrocosmiiflora*, *Delairea odorata* y *Tradescantia fluminensis*

AÑO 2: Se completó la retirada de especies invasoras de porte arbóreo, arbustivo y herbáceo y se realizó la primera fase de las plantaciones con sauces y arces.

AÑO 3: Se hizo la reposición de marrras.

CÓDIGO ENCLAVE: C2-02-03

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Riberas fluviales en San Tirso de Abres

Enclave: Margen derecha San Tirso de Abres

AÑO 0: abr-18

AÑO 1: -

AÑO 2: sep-20

AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,1769	-	0,326	0,326	0,1491	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	15	-	24	26	11	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	4	4	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	28	-	52	53	25	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	3	-	3	3	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	-	2	1	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	-	4	4	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	-	2	1	-1	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0075	-	0,002	0,001	-0,0065	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5	-	9	8	3	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	1	-	0	0	-1	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	90	80		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	120		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se retiraron las especies invasoras presentes en el enclave, todas de porte arbustivo o herbáceo y se realizó la primera fase de la plantación con estaquillas de sauce y plantones de arce.

AÑO 3:

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C2-03-01

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en A Pontenova

Enclave: A Pontenova (Bouloso) margen izquierda

AÑO 0: may-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0486	-	0,152	0,152	0,1034	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	19	-	24	26	7	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	3	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	42	-	37	39	-3	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	4	-	4	5	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	-	2	2	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0015	-	0,0005	0,0005	-0,001	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0004	-	0,0001	0,0001	-0,0003	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5	-	5	4	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	-	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	80	75		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	80		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron las especies invasoras de porte herbáceo y arbustivo y se realizó la primera fase de las plantaciones con sauces y arces.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C2-03-02

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en A Pontenova

Enclave: A Pontenova (Bouloso) margen derecha

AÑO 0: may-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,1018	-	0,2434	0,2434	0,1416	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	-	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	22	-	24	26	4	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	-	3	3	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	37	-	37	47	10	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	-	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	-	2	2	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	3	-	2	1	-2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	5	-	5	5	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	-	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,002	-	0,0001	0,0001	-0,0019	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,002	-	0,0005	0,0005	-0,0015	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	2	-	2	3	1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	2	-	0	0	-2	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	80	70		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	60		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	media		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se eliminaron las especies invasoras de porte herbáceo y arbustivo y se realizó la primera fase de las plantaciones con sauces y arces.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

CÓDIGO ENCLAVE: C2-03-03

Acción: Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en A Pontenova

Enclave: Margen derecha río Eo en el área recreativa de A Pontenova

AÑO 0: may-18

AÑO 1: sep-19

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0486	0,0486	0,360	0,360	0,3114	Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	21	27	28	29	8	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	4	4	5	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	34	49	45	46	12	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	4	4	5	5	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	1	2	4	2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	4	4	2	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0015	0,00075	0,0001	0	-0,0015	Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0004	0,0008	0,0001	0,0001	-0,0003	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	7	7	6	6	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0	0	0	0	0	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	90	85		
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	20	80		
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-	-	baja	baja		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a la s acciones de conservación.

AÑO 1: Durante el mes de abril de 2019 se llevó a cabo la eliminación de alisos muertos y la retirada de especies alóctonas (*Ligustrum lucidum* y *Populus × canadensis*). Hay plantas alóctonas que no se inventariaron en el año 1 probablemente porque estaban recientemente podadas por los jardineros del área recreativa.

AÑO 2: Se llevó a cabo la retirada de más especies alóctonas, tanto de porte arbóreo (*Populus × canadensis* y *Salix babylonica*) como de porte herbáceo (*Crocsmia × crocosmiiflora*) y se realizó la primera fase de las plantaciones que incluyó estaquillas de sauce y plantones de arce.

AÑO 3: No se realizaron nuevas intervenciones.

CÓDIGO ENCLAVE: C2-04-01

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en Vilaboa (A Pontenova)

Enclave: Área recreativa de Fondón

AÑO 0: may-18

AÑO 1: -

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0603		-		0,180		0,180		0,1197		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0		-		0		0		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	20	12	-	-	29	26	34	26	14	14	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	3	-	-	5	4	5	5	0	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	42	20	-	-	53	52	68	63	26	43	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	2	-	-	5	2	5	3	0	1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	1	-	-	5	1	5	1	0	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	2	-	-	1	2	1	2	0	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	3	2	-	-	3	3	3	4	0	2	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	-	-	1	1	1	1	0	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0263		-		0,0263		0		-0,0263		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0001		-		0		0,0001		0		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	2		-		3		2		0		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	1		-		0		0		-1		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		95		95				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		20				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		Baja		Baja				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: En el mes de septiembre se realizó la obra de bioingeniería en el sector de la orilla que estaba afectado por un proceso erosivo, se retiró de forma manual una pequeña población de crocosmia y se realizó la plantación de fresno, arce y roble.

AÑO 3: Se hizo la plantación de robles, arces y fresnos y los propietarios del eucaliptal colindante con el enclave, lo talaron.

CÓDIGO ENCLAVE: C2-05-01

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en Meira

Enclave: Aguas abajo del puente que une las localidades de O Piñeiro y Mende

AÑO 0: jul-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	1,3576		-		1,470		1,470		0,1124		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0		-		0		0		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	22	16	-	-	31	21	31	25	9	9	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	3	-	-	3	3	4	4	1	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	39	37	-	-	56	47	52	54	13	17	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	-	-	5	5	5	4	0	-1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	3	-	-	5	4	5	3	0	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	-	-	1	1	1	1	0	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	4	-	-	4	5	4	5	0	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	-	-	1	1	1	4	0	3	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,026		-		0,002		0,002		-0,024		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,05		-		0,01		0,01		-0,04		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	3		-		3		3		0		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	40		-		0		0		-40		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		90		90				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		40				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		Media		Media				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se realizó la tala de los alisos muertos afectados por la *Phytophthora alni*, y se talaron los *Eucalyptus globulus* y los *Prunus laurocerasus* presentes.

AÑO 3: Se realizó la plantación de laureles y avellanos

CÓDIGO ENCLAVE: C2-05-02

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en Meira

Enclave: Aguas arriba del puente que une las localidades de O Piñeiro y Mende

AÑO 0: jul-18

AÑO 1: -

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	1,3051		-		1,334		1,334		0,0289		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0		-		0		0		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	22	13	-	-	27	19	30	24	8	11	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	2	-	-	5	2	5	3	0	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	34	13	-	-	31	22	36	34	2	21	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	-	-	5	5	5	5	0	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	-	-	5	5	5	5	0	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	2	-	-	1	2	1	1	0	-1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	1	-	-	3	2	4	2	2	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	-	-	1	1	1	3	0	2	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0738		-		0,001		0,001		-0,0728		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,01		-		0,001		0,001		-0,009		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5		-		5		5		0		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	37		-		0		0		-37		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		90		90				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		50				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		media		baja				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: No se hizo el seguimiento porque no se intervino hasta el año 2020.

AÑO 2: Se realizó la tala de los alisos muertos afectados por la *Phytophthora alni*, y se talaron los *Eucalyptus globulus* y una parte de los *Prunus laurocerasus* presentes.

AÑO 3: Se realizó la plantación de laureles y avellanos

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C2-06-01

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en Ribeira de Piquín

Enclave: Margen derecha del río Eo

AÑO 0: jul-18

AÑO 1: sep-19

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	2,6655		2,6655		2,7075		2,7075		0,042		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,0646		0,0646		0,0646		0,0646		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	28	23	27	25	29	23	33	32	5	9	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	4	5	5	5	5	5	5	0	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	53	41	51	50	48	39	51	47	-2	6	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	4	5	4	5	5	5	5	0	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	4	4	4	5	4	5	3	1	-1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,02		0,02		0,001		0,001		-0,019		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,05		0,02		0,01		0,01		-0,04		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5		5		4		4		-1		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	291		0		0		0		-291		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		90		70				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		50				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		baja		baja				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: Durante los meses de abril y mayo de 2019 se llevó a cabo la eliminación de alisos muertos afectados por *Phytophthora alni*.

AÑO 2: Se retiraron las especies exóticas e invasoras de porte arbóreo y pequeñas poblaciones dispersas que había de porte herbáceo, asimismo se llevaron a cabo las plantaciones con estaquillas de sauce y plantones de arce.

AÑO 3: Se realizó la plantación de laureles y avellanos

CÓDIGO ENCLAVE: C2-06-02

Acción : Mejora y restauración del corredor fluvial en la cuenca media del río Eo

Área de trabajo: Ribera fluvial en Ribeira de Piquín

Enclave: Margen izquierda del río Eo

AÑO 0: jul-18

AÑO 1: sep-19

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	2,2306		2,2306		2,7721		2,7721		0,5415		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0		0		0		0		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	23	26	23	27	28	28	31	26	8	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	5	3	5	3	5	4	5	1	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	43	49	49	49	48	40	61	51	18	2	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	3	4	3	4	3	5	4	5	1	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	5	4	5	4	5	5	5	5	0	1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	2	1	3	1	1	1	0	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,006		0,002		0,001		0,001		-0,005		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,003		0,003		0,0005		0,0005		-0,0025		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	6		6		5		5		-1		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	205		0		0		0		-205		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		90		80				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		60				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		baja		baja				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: Durante los meses de abril y mayo de 2019 se llevó a cabo la eliminación de alisos muertos.

AÑO 2: Se eliminaron pies de plantas arbóreas como *Eucalyptus globulus* y *Populus x canadensis*, arbustos de *Prunus laurocerasus* y poblaciones de herbáceas como *Vinca difformis* y *Crococsmia x crocosmiiflora* y se plantaron sauces y arces.

AÑO 3: Se realizó la plantación de laureles y avellanos

CÓDIGO ENCLAVE: C3-01-01

Acción : Mejora del estado de conservación de las Lagunas de Arnao y Villadún

Área de trabajo: Lagunas de Arnao y Villadún

Enclave: Laguna de Arnao

AÑO 0: jun-18

AÑO 1: oct-19

AÑO 2: oct-20

AÑO 3: oct-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,1292		0,1292		0,6624		0,6624		0,5332		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0		0		0		0		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	12	9	16	10	15	10	14	11	2	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	4	5	4	5	4	5	4	5	0	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	23	16	29	22	40	25	43	24	20	8	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	4	5	5	5	5	5	5	0	1	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	3	2	3	3	2	4	4	4	1	2	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	4	3	3	4	2	2	2	3	-2	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	2	1	2	2	4	2	3	1	1	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	1	2	1	1	1	2	1	1	0	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,007		0,00035		0		0		-0,007		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,3125		0,0625		0,02		0,02		-0,2925		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	10		10		6		5		-5		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0		0		0		0		0		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		90		80				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		40				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		Baja		Baja				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: Durante los meses de enero y mayo se llevó a cabo la eliminación de especies exóticas invasoras, principalmente la planta acuática *Lemna minuta*, *Pinus pinaster*, *Pinus radiata*, *Populus x canadensis*, *Salix babylonica*, *Pittosporum tobira*, *Yucca aloifolia*, etc. También se realizaron las plantaciones de sauces, arce y abedul.

AÑO 2: En la última parte del año 2019 se completaron las plantaciones. Durante el año 2020 se realizó el mantenimiento de las plantaciones realizadas y el control de las especies exóticas e invasoras previamente eliminadas.

AÑO 3: Se realizaron rozas de las plantaciones, se volvió a intervenir en la *Zantedeschia aethiopica* y en la *Arctotheca calendula*. Además se hizo una reposición de maras.

CÓDIGO ENCLAVE: C3-01-02

Acción : Mejora del estado de conservación de las Lagunas de Arnao y Villadún

Área de trabajo: Lagunas de Arnao y Villadún

Enclave: Laguna de Villadún

AÑO 0: jun-18

AÑO 1: may-19

AÑO 2: jul-20

AÑO 3: jul-21

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		VARIACIÓN TOTAL		VALOR ÉXITO PREVISTO
			la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	la	lb	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,1981		0,1981		0,6367		0,6367		0,4386		Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0		0		0		0		0		Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	15	7	15	7	17	10	16	10	1	3	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	4	5	4	4	4	5	5	5	1	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	31	13	31	13	42	28	35	32	4	19	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	1	1	2	1	2	1	5	1	4	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	4	5	2	1	2	2	1	3	-3	-2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	1	4	2	5	5	3	3	2	2	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	4	1	3	2	3	1	2	0	-2	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,02		0,02		0,02		0,02		0		Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,35		0,35		0,02		0,02		-0,33		Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	8		8		7		6		-2		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0		0		0		0		0		Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-		-		95		85				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-		-		20		40				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-		-		Baja		Baja				

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0: Situación inicial, previa a las acciones de conservación.

AÑO 1: A principios del año 2019 se llevó a cabo el desbroce del terreno y la plantación de estaquillas de sauce.

AÑO 2: Durante el año 2019 se realizaron varias intervenciones para el control de la especie invasora *Delairea odorata* y se eliminaron pequeñas poblaciones otras especies invasoras herbáceas y se llevaron a cabo las plantaciones de sauces, fresnos y arces. Durante el año 2020 se realizó el mantenimiento de las plantaciones realizadas y el control de las especies exóticas e invasoras previamente eliminadas.

AÑO 3: Se realizaron rozas de las plantaciones, se volvió a intervenir en la *Delairea odorata* y en la *Arctotheca calendula*. Además se hizo una reposición de marra.

CÓDIGO ENCLAVE: C4-01

Acción : C4 - Restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Betanzos (ZEC Betanzos-Mandeo ES1110007)

Área de trabajo: Ría de Betanzos-Bergondo

Enclave: Antiguo campo de fútbol

AÑO 0: 2019

AÑO 1: 2020

AÑO 2: 2021

AÑO 3: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITATS	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	4	4	4	2	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	5	5	5	5	5
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,7	0,0	0,0	0,0	-100%	Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o autóctonas	Nº especies	4	0	0	0	-4	Disminuye
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	100%	95%	80%	-	
	E.3. Tasa de rebrotes	Tasa (alta, media, baja)	-	Baja	Baja	Baja	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2019): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 23/09/2019.

AÑO 1 (2020): Durante el verano de 2020 han comenzado los trabajos de conservación en este enclave, consistentes en la retirada de materiales y equipamientos, la eliminación y control de especies exóticas invasoras, y las primeras plantaciones para la restauración del bosque aluvial (91E0*). Posteriormente se realizaban 2 inventarios florísticos con fechas: 31/08/2020 y 30/09/2020.

AÑO 2 (2021): Durante el año 2021 se ha realizado la corrección y adecuación de la funcionalidad del espacio mediante una serie de operaciones de corrección topográfica para la creación y mejora de ecotonos entre el corredor fluvioestuarino y el bosque aluvial (91E0*), y creación de un sendero interpretativo. También se han ejecutado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de marras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 03/05/2021, 21/06/2021, 30/07/2021 y 30/09/2021.

AÑO 3 (2022): Durante el año 2022 se han realizado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de marras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Paralelamente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/05/2022, 13/06/2022, 28/07/2022 y 12/09/2022.

CÓDIGO ENCLAVE: C4-02

Acción: C4 - Restauración de hábitats naturales en el corredor fluvioestuarino de la Ría de Betanzos (ZEC Betanzos-Mandeo ES1110007)

Área de trabajo: Ría de Betanzos-Bergondo

Enclave: Antiguo campo de tiro

AÑO 0: 2019

AÑO 1: 2020

AÑO 2: 2021

AÑO 3: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACIÓN DE LOS HÁBITATS	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	5	5	5	2	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	5	5	5	5	5
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	3	0	0	0	-3	Disminuye
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	100%	90%	85%	-	
	E.3. Tasa de rebrotes	Tasa (alta, media, baja)	-	Baja	Baja	Baja	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2019): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 23/09/2019.

AÑO 1 (2020): Durante el verano de 2020 han comenzado los trabajos de conservación en este enclave, consistentes en la eliminación y control de especies exóticas invasoras, y las primeras plantaciones para la restauración del bosque aluvial (91E0*). Posteriormente se realizaban 2 inventarios florísticos con fechas: 31/08/2020 y 30/09/2020.

AÑO 2 (2021): Durante el año 2021 en este enclave se ha realizado la creación de un sendero interpretativo. También se han ejecutado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de marras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 03/05/2021, 21/06/2021, 30/07/2021 y 30/09/2021.

AÑO 3 (2022): Durante el año 2022 se han realizado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de marras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Paralelamente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/05/2022, 13/06/2022, 28/07/2022 y 12/09/2022.

CÓDIGO ENCLAVE: C5-01

Acción: C5 - Gestión sostenible de los bosques higrófilos (ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre ES1110004)

Área de trabajo: Embalse de Cecebre - Bribes (Cambre)

Enclave: Entorno de caseta de vigilancia EMALCSA

AÑO 0: 2019

AÑO 1: 2020

AÑO 2: 2021

AÑO 3: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACIÓN DE LOS HÁBITATS	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	2	4	4	4	2	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	2	5	5	5	5	5
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	3	3	3	3	2
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,6	0,0	0,0	0,0	-100%	Disminuye al menos un 50%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	3	0	0	0	-100%	Disminuye
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	95%	90%	85%	-	
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	12	15	14	-	
	E.3. Tasa de rebrotes	Tasa (alta, media, baja)	-	Baja	Baja	Baja	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2019): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 23/09/2019.

AÑO 1 (2020): Durante el verano de 2020 han comenzado los trabajos de conservación en este enclave, consistentes en la retirada de un antiguo vallado, la eliminación de plantaciones forestales con especies exóticas (*Pinus radiata*), la eliminación y control de especies exóticas invasoras, las primeras plantaciones para la restauración del bosque aluvial (91E0*), y la eliminación de focos de basura. Posteriormente se realizaban 2 inventarios florísticos con fechas: 31/08/2020 y 30/09/2020. EMALCSA ha comenzado a realizar un seguimiento ambiental del Embalse de Cecebre, a través de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat.

AÑO 2 (2021): Durante el año 2021 en este enclave se han ejecutado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de maras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 03/05/2021, 21/06/2021, 30/07/2021 y 30/09/2021. EMALCSA ha continuado con el seguimiento ambiental del Embalse de Cecebre, a través de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat.

AÑO 3 (2022): Durante el año 2022 en este enclave se han ejecutado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de maras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/05/2022, 13/06/2022, 28/07/2022 y 12/09/2022. Se han incorporado los resultados del seguimiento ambiental, realizado por EMALCSA a través de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat, en el Embalse de Cecebre (ver Anexo II).

CÓDIGO ENCLAVE: C5-02

Acción: C5 - Gestión sostenible de los bosques higrófilos (ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre ES1110004)

Área de trabajo: Embalse de Cecebre - Orto (Abegondo)

Enclave: Margen derecho del embalse

AÑO 0: 2019

AÑO 1: 2020

AÑO 2: 2021

AÑO 3: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACIÓN DE LOS HÁBITATS	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	15	15	15	15	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	5	5	5	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	12	12	12	12	0	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	4	4	4	4	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	2	2	2	2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	4	4	4	4	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	2	2	2	2	2	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5	0	0	0	-5	Disminuye
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	90%	80%	75%	-	
	E.3. Tasa de rebrotes	Tasa (alta, media, baja)	-	Baja	Baja	Baja	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2019): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 23/09/2019.

AÑO 1 (2020): Durante el verano de 2020 han comenzado los trabajos de conservación en este enclave, consistentes en la retirada de un antiguo vallado, la eliminación y control de especies exóticas invasoras, las primeras plantaciones para la restauración del bosque aluvial (91E0*), y la eliminación de focos de basura. Posteriormente se realizaban 2 inventarios florísticos con fechas: 31/08/2020 y 30/09/2020. EMALCSA ha comenzado a realizar un seguimiento ambiental del Embalse de Cecebre, a través de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat.

AÑO 2 (2021): Durante el año 2021 en este enclave se han ejecutado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de marras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 03/05/2021, 21/06/2021, 30/07/2021 y 30/09/2021. EMALCSA ha continuado con el seguimiento ambiental del Embalse de Cecebre, a través de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat.

AÑO 3 (2022): Durante el año 2022 en este enclave se han ejecutado trabajos de control y eliminación del rebrote de especies exóticas invasoras, así como la reposición de marras de las plantaciones de restauración del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/05/2022, 13/06/2022, 28/07/2022 y 12/09/2022. Se han incorporado los resultados del seguimiento ambiental, realizado por EMALCSA a través de un convenio con el Grupo Naturalista Hábitat, en el Embalse de Cecebre (ver Anexo II).

CÓDIGO ENCLAVE: C6-01

Acción : C6 - Mejora de los corredores fluviales en la cuenca alta del Río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003)

Área de trabajo: Río Miño-Rábade

Enclave: Bosque de ribera

AÑO 0: 2018

AÑO 1: 2019

AÑO 2: 2020

AÑO 3: 2021

AÑO 4: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITATS	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	0,0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	19	19	19	19	19	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	27	27	27	27	27	0	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	4	4	4	4	4	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	2	2	2	2	2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	3	3	3	3	3	3	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	4	0	0	0	0	-4	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	20	0	0	0	0	-100%	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	100%	95%	90%	75%	-	
	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos	10	10	9	8	7	-	
		Nº de fresnos	10	10	11	12	14	-	
		Nº sauces	10	10	10	10	10	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2018): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 24/09/2018. Entre octubre y diciembre de 2018 se realizaba el control de alisos muertos por Phytophthora spp., eliminación de invasoras y alóctonas, y plantación de especies características del hábitat 91E0*, aguas arriba del puente medieval de Rábade,

AÑO 1 (2019): Durante la primavera del año 2019 en este enclave se ha realizado el control de alisos muertos por Phytophthora spp., eliminación de Populus x canadensis, y plantación de especies características del hábitat 91E0*, aguas abajo del puente medieval de Rábade. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/04/2019, 26/06/2019, 30/07/2019 y 30/09/2019.

AÑO 2 (2020): Durante la primavera del año 2020 se ha realizado, en todo este tramo fluvial, el control del rebrote de las invasoras, y la reposición de maras de la plantación de especies características del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 13/04/2020, 22/06/2020, 31/07/2020 y 29/09/2020.

AÑO 3 (2021): Durante el año 2021 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 04/05/2021, 22/06/2021, 29/07/2021 y 29/09/2021, y se han hecho labores de reposición de maras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.

AÑO 4 (2022): Durante el año 2022 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 09/05/2022, 14/06/2022, 29/07/2022 y 13/09/2022. Durante el año se ha hecho labores de reposición de maras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.

CÓDIGO ENCLAVE: C6-02

Acción : C6 - Mejora de los corredores fluviales en la cuenca alta del Río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003)
Área de trabajo: Río Miño-Lugo
Enclave: Bosque de ribera

AÑO 0: 2018
AÑO 1: 2019
AÑO 2: 2020
AÑO 3: 2021
AÑO 4: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACIÓN DE LOS HÁBITATS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	Aumenta o se mantiene
	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	9	9	9	9	9	0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	12	12	12	12	12	0	Aumenta o se mantiene
	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	4	4	4	4	4	4
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	2	2	2	2	2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	4	4	4	4	4	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	3	3	3	3	3	3	1
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	1	0	0	0	0	-1	Disminuye
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	40	0	0	0	0	-100%	Disminuye al menos un 70%
	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	90%	85%	85%	75%	-	
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos	3	3	3	3	3	-	
		Nº de fresnos	10	10	12	15	14	-	
		Nº sauces	5	5	6	7	7	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2018): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 24/09/2018.

AÑO 1 (2019): Durante la primavera del año 2019 en este enclave se ha realizado el control de alisos muertos por *Phytophthora* spp., eliminación de invasoras, y plantación de especies características del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/04/2019, 26/06/2019, 30/07/2019 y 30/09/2019.

AÑO 2 (2020): Durante la primavera del año 2020 se ha realizado, en todo este tramo fluvial, el control del rebrote de las invasoras, y la reposición de marras de la plantación de especies características del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 13/04/2020, 22/06/2020, 31/07/2020 y 29/09/2020.

AÑO 3 (2021): Durante el año 2021 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 04/05/2021, 22/06/2021, 29/07/2021 y 29/09/2021, y se han hecho labores de reposición de marras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.

AÑO 4 (2022): Durante el año 2022 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 09/05/2022, 14/06/2022, 29/07/2022 y 13/09/2022. Durante el año se ha hecho labores de reposición de marras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.

CÓDIGO ENCLAVE: C6-03

Acción :

C6 - Mejora de los corredores fluviales en la cuenca alta del Río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003)

Área de trabajo:

Río Parga-Guitiriz

Enclave:

Bosque de ribera

AÑO 0: 2018

AÑO 1: 2019

AÑO 2: 2020

AÑO 3: 2021

AÑO 4: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITATS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	10	11	11	11	11	1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	13	14	14	14	14	1	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	4	4	4	4	4	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	2	2	2	2	2	2	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	4	4	4	4	4	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	3	3	3	3	3	3	1
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	1	0	0	0	0	-1	Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	40	0	0	0	0	-100%	Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	60%	60%	55%	50%	-	
	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos	10	10	12	18	15	-	
		Nº de fresnos	10	10	22	25	27	-	
		Nº sauces	3	3	4	6	6	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2018): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 24/09/2018.

AÑO 1 (2019): Durante la primavera del año 2019 en este enclave se ha realizado el control de alisos muertos por *Phytophthora* spp., eliminación de invasoras, y plantación de especies características del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/04/2019, 26/06/2019, 30/07/2019 y 30/09/2019.

AÑO 2 (2020): Durante la primavera del año 2020 se ha realizado, en todo este tramo fluvial, el control del rebrote de las invasoras, y la reposición de marras de la plantación de especies características del hábitat 91E0*. Posteriormente se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 13/04/2020, 22/06/2020, 31/07/2020 y 29/09/2020.

AÑO 3 (2021): Durante el año 2021 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 04/05/2021, 22/06/2021, 29/07/2021 y 29/09/2021, y se han hecho labores de reposición de marras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.

AÑO 4 (2022): Durante el año 2022 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 09/05/2022, 14/06/2022, 29/07/2022 y 13/09/2022. Durante el año se ha hecho labores de reposición de marras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.

CÓDIGO ENCLAVE: C7-01

Acción: C7 - Gestión sostenible de humedales continentales en la cuenca alta del río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003)

Área de trabajo: Lagoa do Rei (Rábade)

Enclave: Bosque higrófilo y borde lacunar

AÑO 0: 2017

AÑO 1: 2018

AÑO 2: 2019

AÑO 3: 2020

AÑO 4: 2021

AÑO 5: 2022

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	VARIACIÓN TOTAL	VALOR ÉXITO PREVISTO
A. ÁREA DE OCUPACIÓN DE LOS HÁBITATS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	2,8	0,8	Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	4	4	4	4	4	4	0	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	4	5	5	5	5	5	1	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	0	5
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0%	Disminuye al menos un 50%
	D.3. Especies invasoras o autóctonas	Nº especies	4	0	0	0	0	0	-4,0	Disminuye
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-	-	100%	95%	95%	90%	-	
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-	-	5	7	7	8	-	
	E.3. Tasa de rebrotes	Tasa (alta, media, baja)	-	-	Baja	Baja	Baja	Baja	-	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

AÑO 0 (2017): Situación inicial, previa a las acciones de conservación. Inventario ex-ante realizado el 25/10/2017.

AÑO 1 (2018): Entre octubre y diciembre de 2018 se realizaba el control de invasoras y autóctonas, y la plantación de especies características del hábitat 91E0*. Como estas operaciones se realizaron en los meses finales del año, no ha sido posible disponer de indicadores cuantitativos del Bloque E (Acciones de restauración)

AÑO 2 (2019): Durante el año 2019 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 10/04/2019, 26/06/2019, 30/07/2019 y 30/09/2019. Durante el año se ha hecho un primer control del rebrote de Populus x canadensis y Populus alba. Entre octubre y diciembre de 2019 se ha realizado la corrección topográfica del borde lacunar y la plantación de especies características del hábitat 91E0*

AÑO 3 (2020): Durante el año 2020 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 13/04/2020, 22/06/2020, 31/07/2020 y 29/09/2020. Durante el año se ha hecho labores de reposición de maras en las plantaciones con especies características del hábitat 91E0*, así como el control manual del rebrote de las especies invasoras objeto del proyecto

AÑO 4 (2021): Durante el año 2021 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 04/05/2021, 22/06/2021, 29/07/2021 y 29/09/2021. Durante el año se ha hecho labores de reposición de maras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto. Se ha realizado una plantación adicional con especies características del hábitat 91E0* (estacas de Salix atrocinerea), tratando de conformar un cordón ripario continuo que permita crear un buffer de protección de la laguna, ya que será preservado de la siega.

AÑO 5 (2022): Durante el año 2022 se realizaban 4 inventarios florísticos con fechas: 09/05/2022, 14/06/2022, 29/07/2022 y 13/09/2022. Durante el año se ha hecho labores de reposición de maras y control manual del rebrote de especies invasoras objeto del proyecto.



T0: jul-19

T1: jul-20

T2: jul-21

T3: jul-22

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO
T0 (2019): En Julio de 2019 fueron realizados los inventarios (muestreo previo a la intervención) y en Septiembre se procedió a la eliminación de especies exóticas con potencial invasor. En 2019 también se realizó la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados).
T1 (2020): En Julio de 2020 fueron realizados los inventarios (primer muestreo después de la intervención). Entre Julio y Diciembre de 2020 se procedió: i) a la verificación de la mortalidad de <i>Acacia</i> spp. y a la determinación del vigor vegetativo de <i>Eucalyptus camaldulensis</i> , con la marcación y georreferenciación de tocones; ii) a la eliminación de rebrotes de <i>E. camaldulensis</i> y de plántulas y regeneración vegetativa (tronco y raíces) de <i>Acacia</i> spp.; iii) al arranque de EEI (<i>P. americana</i> y <i>T. fluminensis</i>) y destrucción de las plantas fuera del área de intervención; iv) a la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados). Se observó una plántula de aliso en el I04.
T2 (2021): En Julio de 2021 fueron realizados los inventarios (segundo muestreo después de la intervención). Entre Enero y Octubre de 2021 se procedió: i) a la eliminación de rebrotes de <i>E. camaldulensis</i> ; ii) al arranque de EEI (<i>P. americana</i> , <i>Acacia</i> spp. y <i>B. frondosa</i>); iii) a la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados).
T3 (2022): En Julio de 2022 fueron realizados los inventarios (tercer muestreo después de la intervención). Entre Enero y Octubre de 2022 se procedió: i) a la eliminación de rebrotes de <i>E. camaldulensis</i> ; ii) al arranque de EEI (<i>P. americana</i> y <i>Acacia</i> spp.); iii) a la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados).



ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C8-01-02

Acción : C8 - Mejora del estado de conservación del hábitat 91E0* en el río Estoraos (ZEC Rio Lima, PTCON0020)

Área de trabajo: Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e São Pedro de Arcos

Enclave: Eucalptal

T0: jul-20

T1: jul-21

T2: jul-22

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	T0 (2020)										T1 (2021)										T2 (2022)										VARIACIÓN TOTAL										VALOR ÉXITO PREVISTO
			I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I09	I10	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I09	I10	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I09	I10	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I09	I10	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,4490										0,4490										0,4490										Se mantiene										Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0										0										0										Se mantiene										Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	14	14	6	13	12	11	14	16	6	14	17	18	12	13	14	13	10	18	14	16	13	18	11	15	15	16	13	18	16	16	-1	4	5	2	3	5	-1	2	10	2	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	3	4	4	3	4	2	3	3	1	4	5	5	5	5	5	5	5	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	19	17	7	17	16	13	19	22	6	19	32	37	22	21	25	27	21	29	22	22	22	36	19	28	23	25	29	29	36	29	3	19	12	11	7	12	10	7	30	10	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	3	1	0	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	-2	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	2	1	1	1	0	1	1	4	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	-2	-2	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	5	2	5	4	4	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	-1	3	-1	1	1	1	1	2	-2	-1	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	-1	0	0	-1	-1	0	-1	0	0	1
	C.6. Fragmentación del estrato arbóreo autóctono	Nº teselas arbóreas/Nº teselas total	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/2	0/1	0/2	1/2	0/1	1/2	0/1	0/1	1/2	0/2	0/1	0/2	0/2	0/1	0/2	1/2	0/1	0/1	1/2	0/1	0/1			Se manie ne	Se manie ne		Se manie ne	Se manie ne		Se manie ne	Se manie ne		Disminuye
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	6,3817										2,1080										0,3886										Disminuye 93,9% (5,9931 ha)										Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	1,0637										1,0366										0,4135										Disminuye 61,1% (0,6501 ha)										Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	6										12										11										Aumenta 83,3% (5 especies)										Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	3										0										0										Disminuye 100,0% (3 alisos)										Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-										-										84,9										-										
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-										-										87,8										-										
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-										baja (<25%) para acacias y eucaliptos										baja (<25%) para acacias y eucaliptos										Se mantiene baja (<25%) para acacias y eucaliptos										
	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos Nº sauces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	13	5	3	1	0	0	2	0	0	2	13	5	3	1	0	0	2	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24324	22387	41736	18250	9086	16260	5106	681	7	5	6834	1414	8562	2985	943	5420	1728	157	35	140	6834	1414	8562	2985	943	5420	1728	157	35	140		

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

T0 (2020): En Julio de 2020 fueron realizados los inventarios (muestreo previo a la intervención) y también se realizó la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados). Entre Agosto y Septiembre se eliminaron los *Eucalyptus camaldulensis* y *E. globulus* (corte y extracción) y se controlaron las *Acacia melanoxylon* (arranque manual y descortezado del tronco), así como las *P. americana*.

T1 (2021): En Julio de 2021 fueron realizados los inventarios (primero muestreo después de la intervención) y también se realizó la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados). Entre Mayo y Octubre se continuó el trabajo de eliminación de especies exóticas invasoras (EEI) a través: i) de la eliminación de rebrotes de *E. camaldulensis* y del corte y extracción de los últimos ejemplares de la especie; ii) del arranque manual y descortezado del tronco de algunos ejemplares de *A. melanoxylon*, así como del corte y extracción de todos los ejemplares muertos de la especie; iii) del arranque de EEI (*P. americana* y *B. frondosa*). La restauración activa comenzó en principios de Marzo con la recolección de estaquillas de *Salix atrocinerea* y su enraizamiento en un "cantero". A finales de Junio se plantaron 1.011 estaquillas ya bien enraizadas, en 4,5 ha del enclave de actuación, y a finales de Octubre se hizo la reposición de 233 maras. El número de plántulas de aliso corresponde al valor exacto, pero debido a la alta cantidad de plántulas de sauce, en los I01 a I08, se utilizó la estimación del número de plántulas determinado en 12 muestras de 1m² (3 muestras por cuadrante); para I09 e I10, se presenta el número exacto.

T2 (2022): En Julio de 2022 fueron realizados los inventarios (segundo muestreo después de la intervención) y la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados). Entre Mayo y Julio de 2022 se procedió: i) a la eliminación de rebrotes de *E. camaldulensis*; ii) al arranque de *P. americana* y plántulas de *A. melanoxylon*; iii) al descortezado del tronco de pocos ejemplares de *A. melanoxylon*. El número de plántulas de aliso corresponde al valor exacto, pero debido a la alta cantidad de plántulas de sauce se utilizó la estimación del número de plántulas determinado en 4 muestras de 1m² (1 muestra por cuadrante); para I09 e I10, se presenta el número exacto.

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C8-01-03

Acción: C8 - Mejora del estado de conservación del hábitat 91E0* en el río Estorãos (ZEC Rio Lima, PTCON0020)

Área de trabajo: Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e São Pedro de Arcos

Enclave: Amial

T0: jul-20

T1: jul-21

T2: jul-22

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	T0 (2020)				T1 (2021)				T2 (2022)				VARIACIÓN TOTAL				VALOR ÉXITO PREVISTO
			I01	I02	I03	I04	I01	I02	I03	I04	I01	I02	I03	I04	I01	I02	I03	I04	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	7,3452				7,3452				7,3452				Se mantiene				Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0				0				0				Se mantiene				Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	18	15	15	16	17	14	17	17	18	16	18	17	0	1	3	1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	27	22	29	21	31	26	30	21	35	26	31	22	8	4	2	1	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	0	1	1	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	0	0	0	-1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	5	4	0	1	2	0	1
	C.6. Fragmentación del estrato arbóreo autóctono	Nº teselas arbóreas/Nº teselas total	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	1/1	1/1	0/1	Se maneja	Se maneja	Se maneja	Se maneja	Disminuye
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,1314				0,1314				0,1314				Se mantiene				Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0078				0,0000				0,0111				Aumenta 42,9% (0,0033 ha)				Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	5				3				6				Aumenta 20,0% (1 especie)				Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	16				1				0				Disminuye 100% (16 alisos)				Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-				-				-				-				
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-				-				-				-				
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-				-				-				-				
	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Nº sauces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

T0 (2020): En Julio de 2020 fueron realizados los inventarios y se procedió la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados) y enfermos (para seguimiento del desarrollo de la enfermedad).

T1 (2021): En Julio de 2021 fueron realizados los inventarios y se procedió la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados) y enfermos (para seguimiento del desarrollo de la enfermedad). En marzo se hizo la recolección de estaquillas de *Salix atrocinerea* fuera de las parcelas de muestreo de los inventarios florísticos.

T2 (2022): En Julio de 2022 fueron realizados los inventarios y se procedió la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados) y enfermos (para seguimiento del desarrollo de la enfermedad).

ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C8-01-04

Acción: C8 - Mejora del estado de conservación del hábitat 91E0* en el río Estorãos (ZEC Rio Lima, PTCON0020)

Área de trabajo: Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e São Pedro de Arcos

Enclave: Pastagem higrofilica

T0: ago-18
T1: jul-19
T2: jul-20
T3: jul-21
T4: jul-22

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	T0 (2018)			T1 (2019)			T2 (2020)			T3 (2021)			T4 (2022)			VARIACIÓN TOTAL			VALOR ÉXITO PREVISTO
			I01	I02	I03	I01	I02	I03	I01	I02	I03	I01	I02	I03	I01	I02	I03	I01	I02	I03	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HÁBITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			Se mantiene			Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			Se mantiene			Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	5	7	8	5	6	9	6	6	12	9	7	11	11	10	14	6	3	6	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	0	2	2	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	26	26	28	28	30	26	25	20	34	36	38	30	36	29	36	10	3	8	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	1	2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	3	4	3	4	3	1	3	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	0	-1	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	0	1	0	1	1	0	1	2	0	1	2	1	1	3	1	1	2	1	1
	C.6. Fragmentación del estrato arbóreo autóctono	Nº teselas arbóreas/Nº teselas total	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	Se manie ne	Se manie ne	Se manie ne	Disminuye
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			Se mantiene			Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			0,0000			Se mantiene			Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	4			5			4			4			6			Aumenta 50% (especies) (2)			Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0			0			0			0			0			Se mantiene			Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-			-			-			-			-			-			
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-			-			-			-			-			-			
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-			-			-			-			-			-			
	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos	0	0	0	0	0	12	1	1	30	2	2	31	2	2	32	2	2	32	
		Nº sauces	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	2	0	2	

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

T0 (2018): En Agosto de 2018 fueron realizados los inventarios (muestreo previo a la intervención). En 2018, después de la realización de los inventarios, se inició la restauración pasiva para protección de la regeneración natural a través de la instalación y monitorización de cercados de control en un pastizal con manejo (pastoreo y corte de heno).

T1 (2019): En Julio de 2019 fueron realizados los inventarios (primero muestreo después de la intervención). Se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas.

T2 (2020): En Julio de 2020 fueron realizados los inventarios (segundo muestreo después de la intervención). Se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas.

T3 (2021): En Julio de 2021 fueron realizados los inventarios (segundo muestreo después de la intervención). En Mayo, se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas.

T4 (2022): En Julio de 2022 fueron realizados los inventarios (segundo muestreo después de la intervención). Se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas.



ANÁLISIS INDICADORES DE SEGUIMIENTO

CÓDIGO ENCLAVE: C8-01-05

Acción: C8 - Mejora del estado de conservación del hábitat 91E0* en el río Estorões (ZEC Rio Lima, PTCON0020)

Área de trabajo: Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e São Pedro de Arcos

Enclave: Salgueiral e envaiais

T0: ago-18

T1: jul-19

T2: jul-20

T3: jul-21

T4: jul-22

I04, I05 y I06

T0: -

T1: jul-21

T2: jul-22

PÁRAMETRO	INDICADOR	Unidad de medida	T0 (2018)			T1 (2019)			T2 (2020)			T3 (2021)			T1 (2021)			T4 (2022)			T2 (2022)			VARIACIÓN TOTAL						VALOR ÉXITO PREVISTO
			I01	I02	I03	I01	I02	I03	I01	I02	I03	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I01	I02	I03	I04	I05	I06	
A. ÁREA DE OCUPACION DE LOS HABITAS OBJETIVO	A.1. Superficie del tipo de hábitat 91E0*	ha	1,9200			1,9200			1,9200			2,3710						2,3710						Aumento 23.5% (0,4510 ha)						Aumenta o se mantiene
	A.2. Superficie del tipo de hábitat 9230	ha	0			0			0			0						0						Se mantiene						Aumenta o se mantiene
B. PRESENCIA DE ESPECIES CARACTERÍSTICAS	B.1. Especies vegetales típicas del hábitat	Nº especies	8	9	10	8	9	9	8	9	8	9	9	9	11	14	12	8	9	13	14	14	11	0	0	3	3	0	-1	Aumenta o se mantiene
	B.2. Cobertura de especies vegetales características del hábitat	Índice (1-5)	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	2	0	1	1	1	1	Aumenta o se mantiene
	B.3. Grado de diversidad florística de especies autóctonas	Nº especies	19	22	21	20	18	18	22	18	18	21	20	20	30	25	28	24	18	23	32	26	28	5	-4	2	2	1	0	Aumenta o se mantiene
C. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÁBITAT	C.1. Grado de estratificación	Nº estratos	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	4	3	3	5	5	3	1	1	0	0	1	0	4
	C.2. Cobertura de especies del estrato arbóreo y arbustivo	Índice (1-5)	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	0	5
	C.3. Cobertura de especies del estrato matorral	Índice (1-5)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	-1	0	0	0	0	0	2
	C.4. Cobertura de especies del estrato herbáceo	Índice (1-5)	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	0	0	2	0	0	2
	C.5. Cobertura de lianas (en el hábitat 91E0*)	Índice (1-5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1
	C.6. Fragmentación del estrato arbóreo autóctono	Nº teselas arbóreas/Nº teselas total	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	1/2	1/2	1/2	0/1	0/1	0/1	1/2	1/2	1/2	Se maneja	Se maneja	Se maneja	Se maneja	Se maneja	Se maneja	Se maneja
D. PRESIONES Y AMENAZAS	D.1. Superficie ocupada por cultivos forestales de especies exóticas y/o invasoras	ha	0,7658			0,7658			0,7658			0,000						0,000						Disminuye 100% (0,7658 ha)						Disminuye al menos un 50%
	D.2. Superficie ocupada por especies invasoras (excluyendo los cultivos forestales)	ha	0,0000			0,0000			0,0000			0,0089						0,0041						Disminuye 54,3% (0,0049 ha)						Disminuye al menos un 70%
	D.3. Especies invasoras o alóctonas	Nº especies	2			2			3			3			10			3			6			Aumenta 50% (1 especie)		Disminuye 40% (4 especies)		(4)		Disminuye
	D.4. Número de alisos muertos	Nº individuos	0			0			2			0						0						Se mantiene						Disminuye al menos un 70%
E. ACCIONES DE RESTAURACIÓN	E.1. Supervivencia de los plantones	%	-			-			-			-						-						-						
	E.2. Crecimiento de los plantones	cm/año	-			-			-			-						-						-						
	E.3. Tasa de rebrotes producidos tras la tala	Tasa (alta, media, baja)	-			-			-			-			baja (<25%) para eucaliptos			-			baja (<25%) para eucaliptos			-		Se mantiene baja (<25%) para eucaliptos				
	E.4. Número de plántulas de regeneración natural	Nº de alisos Nº sauces	0 0	0 1	0 2	0 0	0 1	0 2	0 0	0 1	0 2	0 0	0 2	0 3	2 300	3 0	1 13	0 1	0 3	0 3	0 35	0 23	0 60	5 10	0 1	0 2	0 1	0 -265	0 23	4 47

ACTUACIONES LLEVADAS A CABO

T0 (2018): En Agosto de 2018 fueron realizados los inventarios I01, I02 y I03 (muestreo previo a la intervención).

T1 (2019): En Julio de 2019 fueron realizados los inventarios I01, I02 y I03 (segundo muestreo antes de la intervención). En 2019, después de la realización de los inventarios, se inició la restauración pasiva para protección de la regeneración natural a través de la instalación y monitorización de cercados de control en un herbazal con pastoreo.

T2 (2020): En Julio de 2020 fueron realizados los inventarios I01, I02 y I03 (primer muestreo después de la restauración pasiva). En Septiembre se procedió a la eliminación de 3 áreas de *E. camaldulensis* con 0,7658 ha. Se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas. En 2020 también se realizó la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados).

T3 (2021): En Julio de 2021 fueron realizados los inventarios I01, I02 y I03 (segundo muestreo después de la restauración pasiva), así como los inventarios I04, I05 y I06 (primer muestreo después de la eliminación de *E. camaldulensis*). El 13/08/2021, se cortaron los últimos 5 *E. camaldulensis* que no fueron eliminados en el año anterior (09/2020). En marzo se hizo la recolección de estaquillas de *Salix atrocinerea* fuera de las parcelas de muestreo de los inventarios. En Mayo, se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas. En 2021 también se realizó la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados).

NOTA: Los valores del indicador D.2. siempre fueron cero ha entre 2018 y 2022 en los inventarios I01, I02 e I03, por lo que los valores presentados para 2021 y 2022 se refieren a las áreas de *E. camaldulensis* cortadas en Septiembre de 2020 y donde los inventarios restantes (I04, I05 e I06) se llevaron a cabo en 2021 y 2022. Por lo tanto, la variación del D.2. se realizó entre 2021 y 2022 y se refiere a las áreas de *E. camaldulensis* eliminadas.

T4 (2022): En Julio de 2022 fueron realizados los inventarios I01, I02 y I03 (tercero muestreo después de la restauración pasiva) y I04, I05 y I06 (segundo muestreo después de la eliminación de *E. camaldulensis*). En Mayo y Julio (después de los inventarios I04, I05 y I06) se cortó 1 *E. camaldulensis* y se han eliminando los brotes de tocón de la especie. Se ha llevado a cabo la reparación de algunos cercados dañados por las vacas. En 2022 también se realizó la identificación, georreferenciación y marcación de alisos muertos (que fueron cortados).



lifefluvial
 MEJORA Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS FLUVIALES EN RÍOS DE AGUAS VERTICALES



SOCIOS/PARCEIROS/SOCIOS/PARTNERS

