



**life
fluvial**

LIFE16 NAT/ES/000771



ACCIÓN E2. JORNADA DE VOLUNTARIADO EN LA ZEC ENCORO DE ABEGONDO-CECEBRE (A CORUÑA)



29 de febrero de 2020

LIFE 16/NAT/ES/000771

ACCIÓN E2. JORNADA DE VOLUNTARIADO EN LA ZEC ENCORO DE ABEGONDO-CECEBRE (A CORUÑA)

Asociación de Desenvolvemento Rural Mariñas-Betanzos
Reserva de Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo
Instituto de Biodiversidad Agraria e Desenvolvemento Rural (IBADER)

ÍNDICE

1. CONVOCATORIA	2
2. TRABAJOS PREPARATORIOS	2
3. PROGRAMA	3
4. OBJETIVO	4
5. DESARROLLO DE LA JORNADA	5
6. ANEXO I. RECOPILACIÓN FOTOGRÁFICA	9
7. ANEXO II. ENCUESTA DE PERCEPCIÓN DE SATISFACCIÓN	15

1. CONVOCATORIA

Para la convocatoria de esta jornada se contó con la colaboración del proyecto LIFE Evergreen with volunteers, LIFE LEWO (LIFE16 ESC/ES/000001), coordinado desde la Dirección General de Juventud, Participación y Voluntariado de la Consejería de Política Social de la Xunta de Galicia, en colaboración con la Dirección General de Patrimonio Natural de la Consejería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda.

LIFE LEWO pretende reducir el impacto de las acciones humanas en el patrimonio natural, alentando el uso sostenible de los recursos naturales y promoviendo la educación ambiental y la participación ciudadana. De manera específica, estos objetivos se llevarán a cabo por medio de actividades de voluntariado destinadas a la protección, restauración y gestión de enclaves incluidos en la Red Natura 2000 de la Comunidad Autónoma de Galicia.

La colaboración entre LIFE FLUVIAL y LIFE LEWO posibilitó la programación y desarrollo de la presente jornada, en la que la convocatoria e intendencia concerniente al personal voluntario fue responsabilidad de LIFE LEWO, mientras que la definición de las características técnicas de la jornada, la tramitación de permisos y la dirección de los trabajos corrió a cargo de LIFE FLUVIAL, concretamente de la mano de los socios IBADER, Asociación de Desenvolvimento Rural Mariñas-Betanzos y EMALCSA.

2. TRABAJOS PREPARATORIOS

Como trabajos previos al desarrollo de la jornada de voluntariado se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

01. ELECCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO Y DEFINICIÓN DE LAS ACTUACIONES A DESARROLLAR

Como consecuencia de una serie de visitas de inspección a las áreas ZEC incluidas en la Red Natura 2000 del ámbito de actuación de Mariñas-Betanzos, se identificó la presencia de la especie exótica *Conyza canadensis* en dos áreas de la ZEC Embalse de Abegondo-Cecebre (ES1110004) emplazadas en las parroquias de Crendes (municipio de Abegondo) y Bribes (municipio de Cambre).

02. SOLICITUD DE PERMISOS

Para el desarrollo de los trabajos programados, dada la ubicación de las áreas previstas de actuación, fue necesaria la tramitación y obtención de los permisos pertinentes por parte de:

- Consejería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda. Jefatura Territorial A Coruña. Servicio de Patrimonio Natural. Sección de Biodiversidad.
- Consejería de Infraestructuras y Movilidad. Augas de Galicia. Zona Hidrográfica Norte.

3. PROGRAMA

El programa previsto para el desarrollo de la jornada fue el siguiente:

Fecha: 29 de febrero de 2020

Horario: de 10:00 h a 14:00 h

Punto de encuentro: observatorio de aves de Crendes (Abegondo, A Coruña); Il.1

Miembros del equipo de LIFE FLUVIAL facilitarán una breve charla formativa sobre el proyecto y la ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre, así como sobre la problemática de las especies exóticas invasoras y, más en concreto, sobre la identificación de la planta invasora a retirar y la técnica más apropiada.

Al tratarse de una colaboración con un proyecto específico de voluntariado como el LIFE LEWO, los voluntarios ya vendrán provistos de los equipos necesarios para el trabajo (guantes, pequeñas azadas, ropa adecuada y recipientes para el acopio de la planta retirada).

LIFE FLUVIAL se encargará de las explicaciones técnicas, acompañamientos en los trabajos desarrollados así como la recogida final de la planta retirada y su posterior traslado a gestor autorizado (en este último aspecto se cuenta con la participación de la empresa TRAGSA, socia del proyecto).

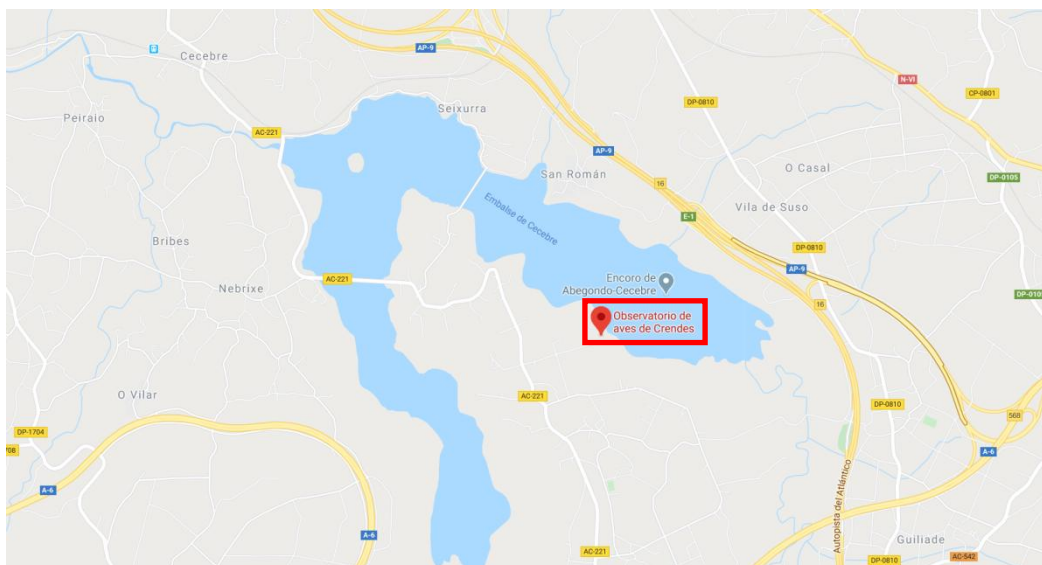


Ilustración 1. Punto de encuentro en la ZEC ES1110004

Fuente: google maps

4. OBJETIVO

Las riberas del Embalse de Abegondo-Cecebre se encuentran ocupadas por representaciones de bosques higrófilos (91E0*), que alternan con agrosistemas que albergan diversos tipos de hábitats herbáceos de interés comunitario (6410, 6430, 6510). Sin embargo, tras la época estival el Embalse presenta una menor cota de inundación, razón por la que se establecen en sus riberas formaciones de especies exóticas invasoras. Entre las mismas, en la actualidad, es posible identificar pequeñas formaciones de especies invasoras herbáceas, como *Conyza canadensis*, que provocan una afección negativa sobre el estado de conservación de los tipos de hábitats naturales y seminaturales (disminución de su superficie, modificación de composición y estructura, reducción de naturalidad) objeto de protección por la ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre (ES1110004).

La eliminación se realizará de forma manual, mediante arranque o con pequeñas herramientas portátiles, sin emplear métodos químicos ni tampoco mecánicos, dada la elevada fragilidad de los ecosistemas adyacentes, y la facilidad para el arranque de estas especies, que no poseen raíz pivotante ni vástagos leñosos..

Los restos de biomasa vegetal serán retirados y trasladados a gestor de residuos.



Ilustración 2. *Conyza canadensis*

5. DESARROLLO DE LA JORNADA

El punto de encuentro fue el observatorio de aves de Crendes (municipio de Abegondo, A Coruña), donde a los voluntarios participantes convocados desde el proyecto LIFE LEWO fueron recibidos por personal técnico de LIFE FLUVIAL, en concreto de los socios beneficiarios IBADER, Asociación de Desenvolvemento Rural Mariñas Betanzos y EMALCSA así como por la técnica de medio ambiente del municipio de Abegondo.

A nivel institucional, la jornada contó con la presencia de la jefa territorial de la Consejería de Política Social en A Coruña, de la directora general de Juventud, Participación y Voluntariado de la Consejería de Política Social así como la concejala de Formación, Empleo, Educación, Turismo y Seguridad Ciudadana del Ayuntamiento de Abegondo.

Personal del IBADER proporcionó información sobre el proyecto, la ZEC Encoro de Abegondo-Cecebre así como sobre la problemática que representan las especies exóticas invasoras y una breve formación sobre cómo reconocer la *Conyza canadensis* y el método de retirarla con seguridad.

Teniendo en cuenta el conjunto de personal técnico, representación institucional, monitores y voluntarios, para los trabajos se contabilizaron un total de 23 personas.

Tras dos horas de trabajo, se finalizaron las actuaciones en la primera de las zonas previstas, siendo retirado un total de 2 m³ de material vegetal correspondiente a *Conyza canadensis*.

A continuación, la jornada de trabajo se trasladó al segundo de los emplazamientos previstos, un área también circundante a la lámina de agua del embalse que, en esta ocasión, se emplazaba en la parroquia de Bribes (municipio de Cambre), y en la que adicionalmente se retiraron otros 2,5 m³ de *Conyza canadensis* recogidos en este segundo enclave.

En total fueron retirados 4,5 m³ de material vegetal con un peso aproximado de 450 kg.

La jornada finalizó a las 14:00 h con una charla por parte de EMALCSA sobre la gestión del embalse como fuente de agua de consumo para el área metropolitana de A Coruña y con el reparto de material promocional del proyecto (mochilas, pins, chapas, camisetas, memorias USB y gorras), teniendo también los voluntarios ocasión de cubrir una encuesta de satisfacción sobre la jornada.

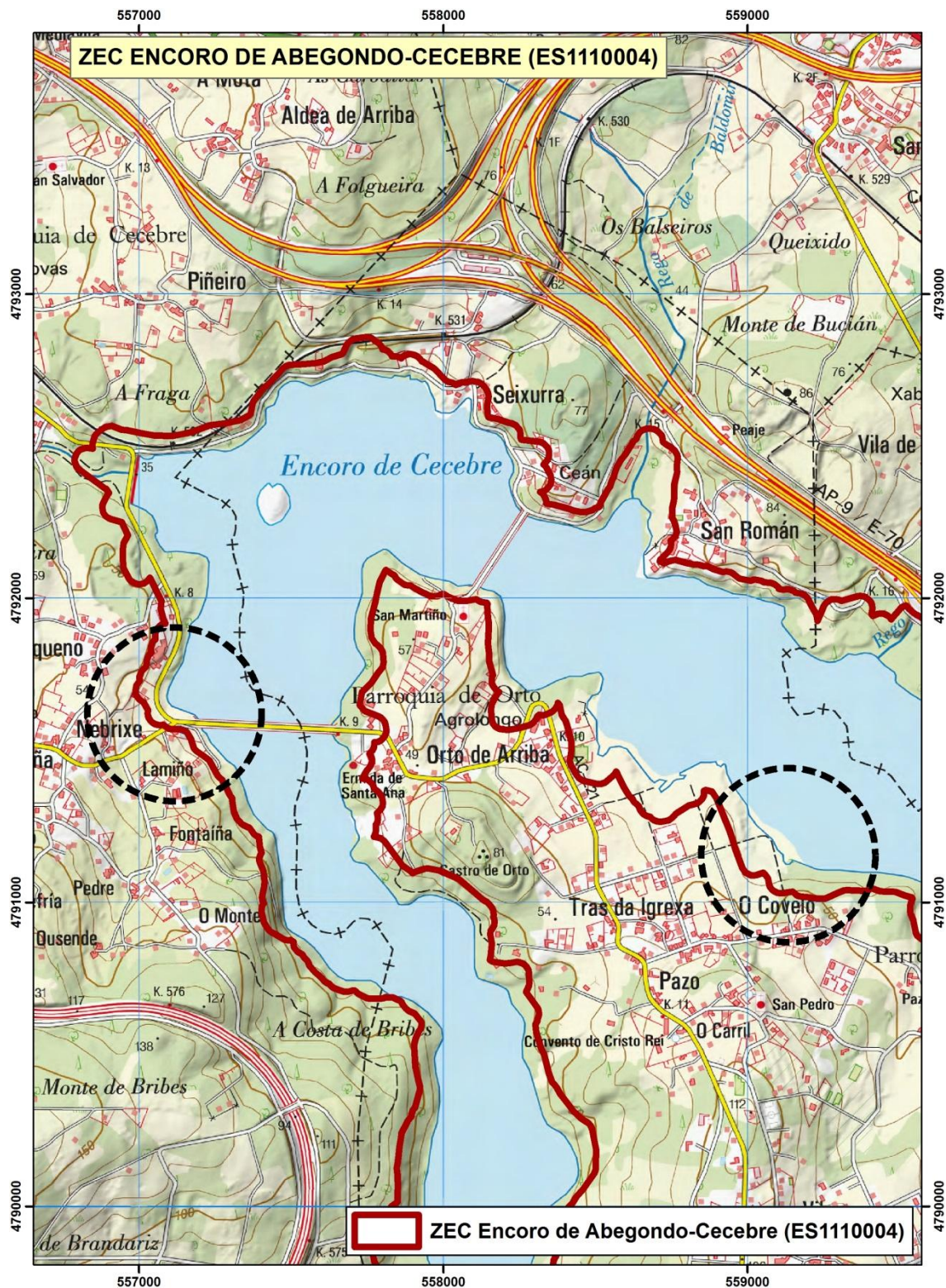


Ilustración 3. Enclaves de actuación

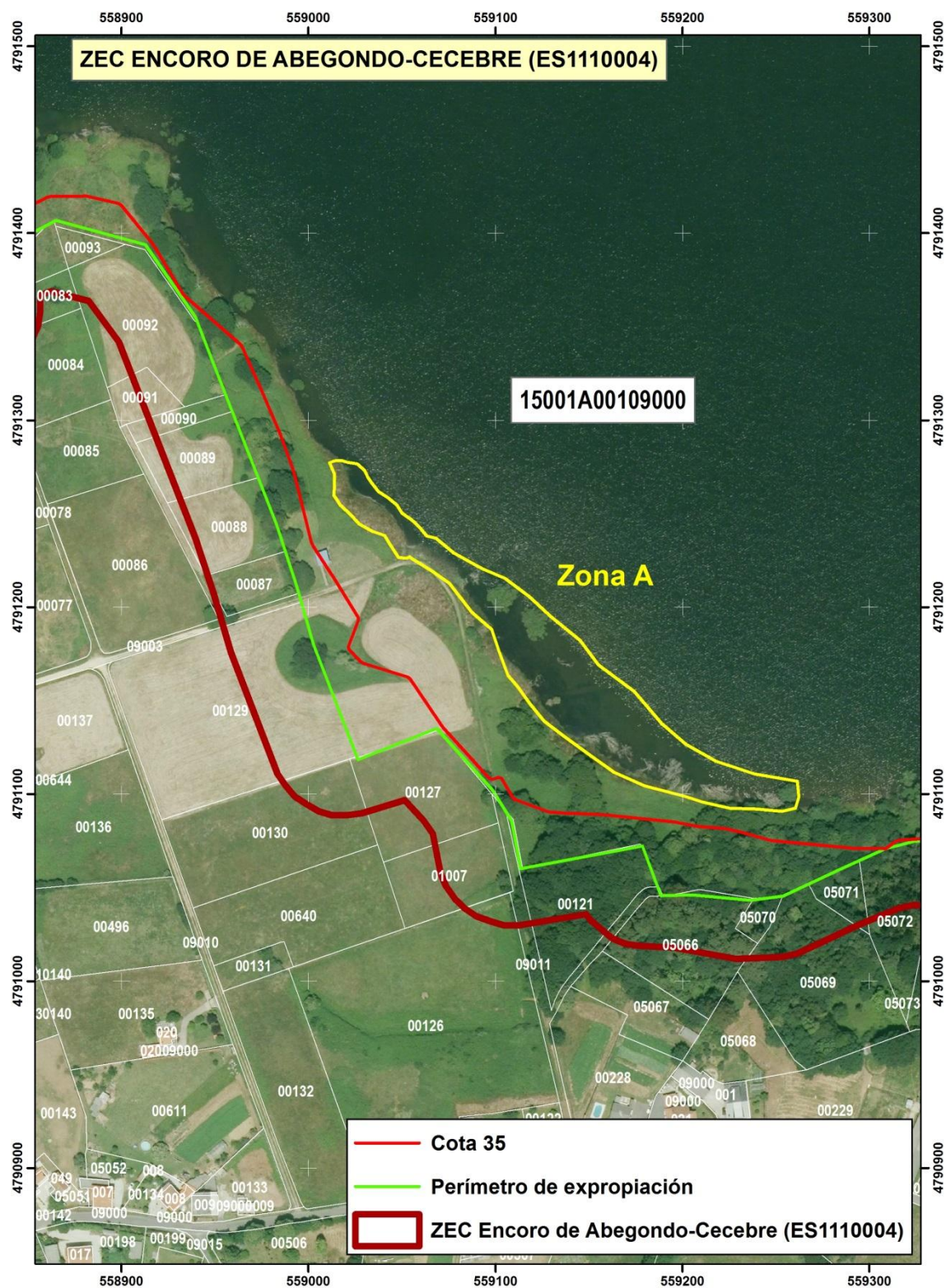


Ilustración 4. Enclave de actuación. Zona A. Crendes (Abegondo. A Coruña)

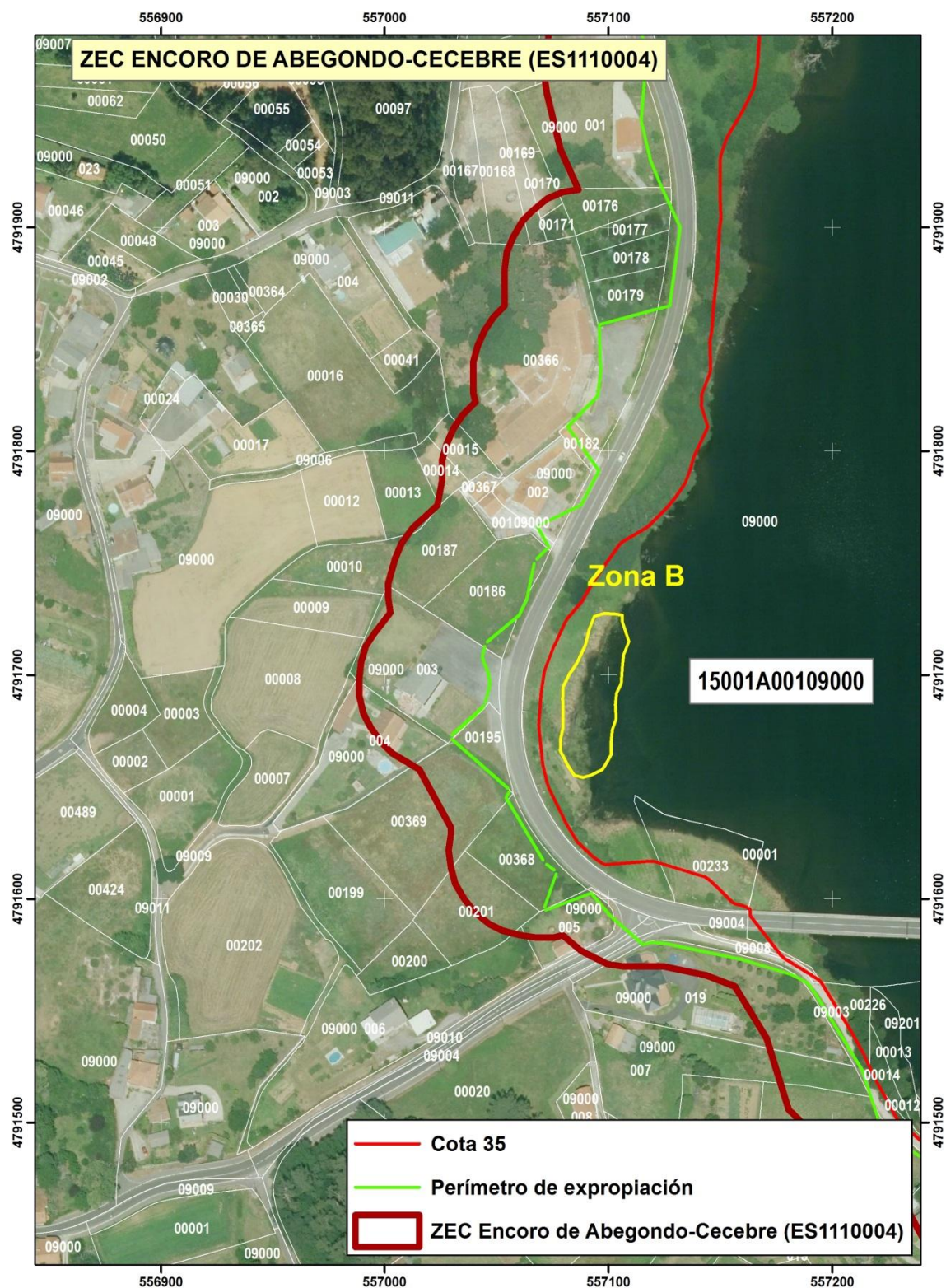


Ilustración 5. Enclave de actuación. Zona B. Bribes (Cambre. A Coruña)

6. ANEXO I. RECOPIACIÓN FOTOGRÁFICA



Fotografía 1. Trabajos previos de identificación de zonas de actuación (Zona A)



Fotografía 2. Trabajos previos de identificación de zonas de actuación (Zona B)



Fotografía 3. Punto de encuentro. Observatorio de aves de Crendes (Abegondo. A Coruña)



Fotografía 4. Charla formativa



Fotografía 5. Charla formativa



Fotografía 6. Trabajos de retirada de *Conyza canadensis* en la Zona A



Fotografía 7. Trabajos de retirada de *Conyza canadensis* en la Zona A



Fotografía 8. Trabajos de retirada de *Conyza canadensis* en la Zona A



Fotografía 9. Finalización de los trabajos en la Zona A



Fotografía 10. Trabajos de retirada de *Conyza canadensis* en la Zona B



Fotografía 11. Trabajos de retirada de *Conyza canadensis* en la Zona B



Fotografía 12. Finalización de los trabajos en la Zona B

7. ANEXO II. ENCUESTA DE PERCEPCIÓN DE SATISFACCIÓN

El hecho de que la encuesta se realizase al final de la jornada (cuando algunos de los asistentes ya se habían tenido que marchar) así como que solamente se encuestase al personal voluntario (obviando a técnicos, monitores, etc.) propició que de un total de 23 asistentes, solamente se recogiesen resultados al respecto de 11 personas.



Encuesta de percepción social en jornadas de voluntariado ambiental LIFE Fluvial

Localidad											Cuenca											Fecha																																					
Persona																																																											
Afinidad con la zona					Ribereña					Vecina					Turista					Solo he venido para la actividad																																							
Género					Mujer					Hombre					Otro					n/c																																							
Edad	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100																																																	
¿Cuántas veces visitas/paseas por este río al año?										0										1-5										5-9										10-12										>12									
¿Cuántas veces visitas cualquier río al año?										0										1-5										5-9										10-12										>12									
¿En qué estaciones visitas este río?										Primavera										Verano										Otoño										Invierno																			
¿En qué estado consideras se encuentra este corredor fluvial?																																																											
n/s – n/c					Muy malo					Malo					Aceptable					Bueno					Muy bueno																																		

¿Cuánto consideras que afectan las siguientes presiones a este corredor fluvial?

Presiones	n/s n/c	Nada					Mucho				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Alteraciones longitudinales (canalizaciones, etc.)											
Obstáculos transversales al cauce (presas, azudes)											
Contaminación orgánica (purines, fertilizantes, pesticidas, vertidos urbanos)											
Contaminación por plásticos											
Eliminación bosque de ribera											
Especies invasoras animales/vegetales											
Pesca recreativa											

¿Cuánto consideras que afectan las siguientes especies exóticas a este corredor fluvial?

Especies exóticas	n/s n/c	Nada					Mucho				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Acacias/mimosas											
Budleya											
Crocsmia											
Eucalipto											
Plumero de la Pampa											
Tradescantia o amor de hombre											
Avispón asiático (<i>Vespa velutina</i>)											
Black-bass (perca americana)											
Cangrejo rojo americano											
Visón americano											

¿Cuál es tu nivel de satisfacción con esta jornada?	n/s n/c	Nada					Mucho
		1	2	3	4	5	
¿Qué mejorarías de esta jornada?							

n/s- no sabe
n/c- no contesta

Ilustración 6. Modelo de encuesta de percepción de satisfacción con la jornada

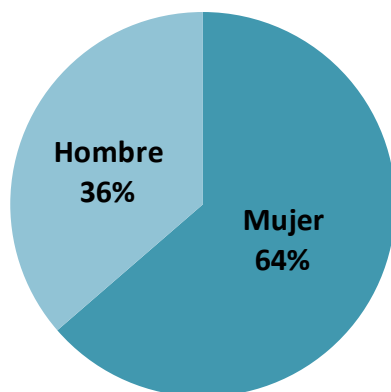
A continuación se muestran los resultados extractados del análisis de la encuesta.

Afinidad con la zona

El hecho de que la convocatoria del voluntariado se hubiese realizado en colaboración con el proyecto LIFE LEWO conlleva que la práctica totalidad de los voluntarios se hubiesen desplazado a la zona a propósito de la actividad.

Solamente en uno de los casos, la zona de actuación coincidía con la residencia de la persona voluntaria.

Género

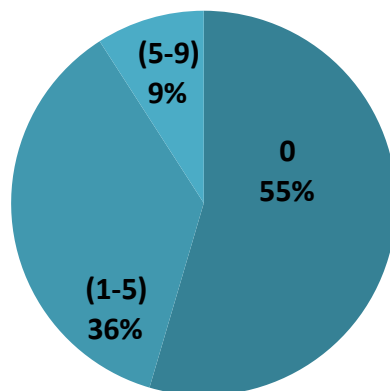


Edad

Nuevamente la colaboración con LIFE LEWO sesga este resultado. La edad del voluntariado en las actividades en las que se implica dicho proyecto está siempre entre los 18 y los 30 años.

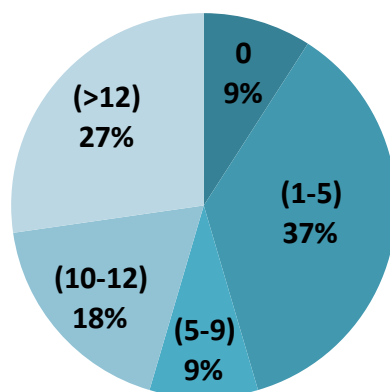
En este caso, 10 de los 11 encuestados estaban en la franja de 21 a 30 años, mientras que 1 de ellos se enmarcaba en 18-20 años.

¿Cuántas veces visitas/paseas por este río al año?



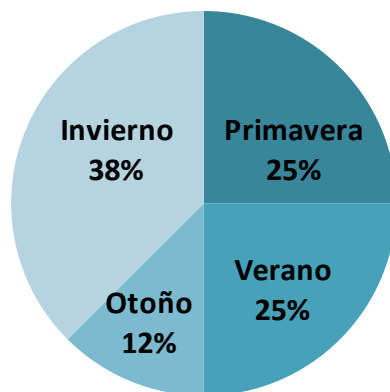
Más de la mitad de los voluntarios no habían visitado nunca el enclave de actuación. En el caso opuesto, una de las personas acude entre 5-9 veces al año (lógicamente coincide con la persona residente en el entorno).

¿Cuántas veces visitas cualquier río al año?



La mayor parte de los encuestados realizan vistas a ríos más de 10 veces al año (45%), seguidos del 37% de los voluntarios que acuden entre 1 y 5 veces al año.

¿En qué estaciones del año acostumbras a visitar los ríos?



El invierno es la estación de año mayoritariamente preferida para realizar visitas a los ríos, seguida de la primavera y verano en igual medida.

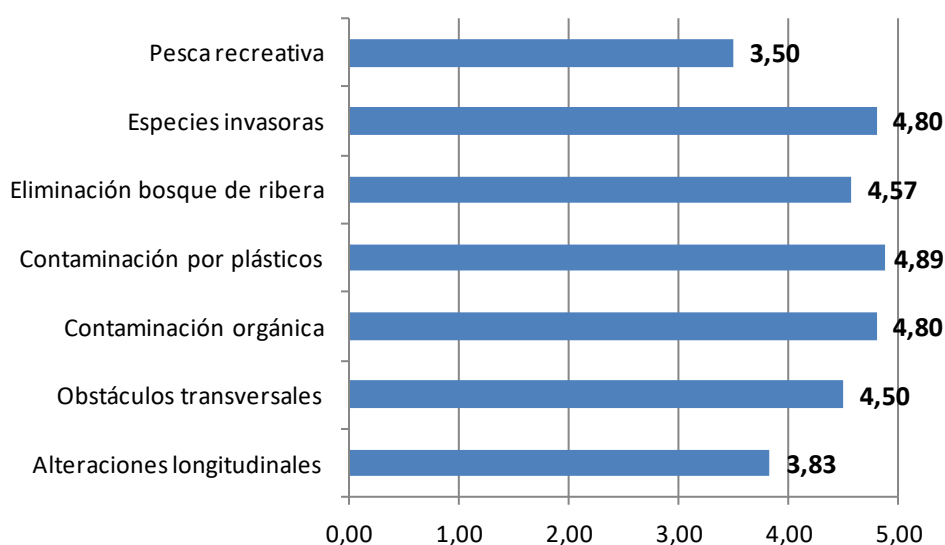
¿En qué estado consideras que se encuentra este corredor fluvial?

A los encuestados se les ofrecían opciones de contestación que iban del “Muy malo”, pasando por el “Malo”, “Aceptable”, “Bueno” hasta el “Muy bueno”.

Más del 90% de las respuestas calificaban el estado de la zona como “Aceptable”, recogiendo una respuesta en la opción de “Bueno”.

¿Cuándo consideras que afectan las siguientes presiones a este corredor fluvial?

A continuación se recoge la consideración que perciben los encuestados sobre una serie de presiones planteadas sobre el corredor fluvial en cuestión, considerándose el 1 como “Nada” y el 5 como “Mucho”.



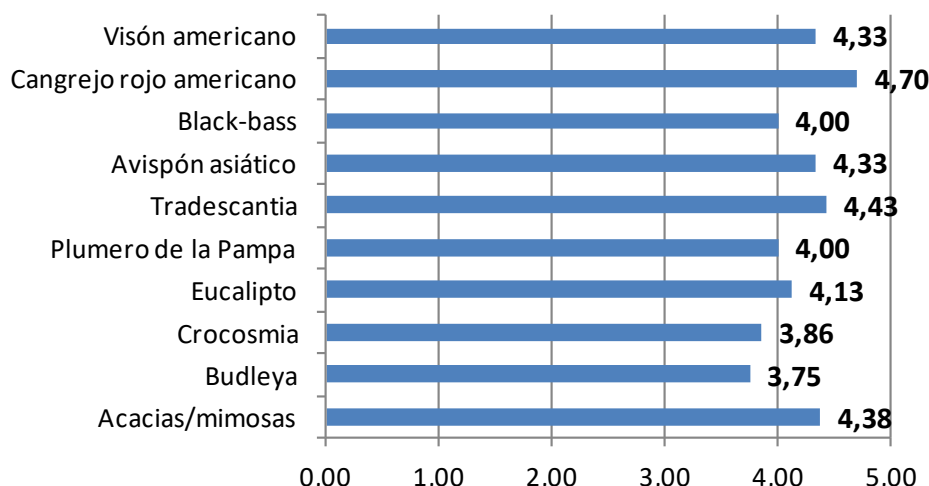
En la siguiente tabla se muestran también el número de ns/nc obtenidos del total de 11 personas encuestadas para cada una de las presiones sobre el corredor fluvial planteadas:

Tipo de presión	Número de ns/nc
Alteraciones longitudinales	5
Obstáculos transversales	5
Contaminación orgánica	1
Contaminación por plásticos	2
Eliminación bosque de ribera	4
Especies invasoras	1
Pesca recreativa	5

A la vista de los resultados de percepción así como del número de ns/nc, las presiones sobre el corredor que los voluntarios identifican con mayor claridad son la contaminación por plásticos, contaminación orgánica y especies invasoras.

¿Cuándo consideras que afectan las siguientes especies exóticas a este corredor fluvial?

En esta ocasión, se realiza la consulta sobre la percepción de afección por parte de una serie de especies exóticas invasoras sobre el corredor fluvial en cuestión, considerándose de nuevo el 1 como “Nada” y el 5 como “Mucho”.



En la siguiente tabla se muestran también el número de ns/nc obtenidos del total de 11 personas encuestadas para cada una de las presiones de especies invasoras sobre el corredor fluvial planteadas. El número de respuestas obtenidas en este caso tiene, en algunos casos, un probable origen en el desconocimiento sobre algunas de las especies propuestas y, en otros, en el hecho de no conocer el enclave en detalle lo cual impide su valoración.

Tipo de presión	Número de ns/nc
Acacias/mimosas	3
Budleya	7
Crocosmia	4
Eucalipto	3
Plumero de la Pampa	3
Tradescantia	4
Avispón asiático	5
Black-bass	7
Cangrejo rojo americano	1
Visión americano	5

En este caso es importante señalar la clara presión identificada del cangrejo rojo americano en el enclave (valoración de 4.7 sobre 5 y solamente 1 ns/nc) así como el elevado número de ns/nc para los supuestos de la Budleya y el Black-bass.

Nivel de satisfacción con la jornada y recogida de propuestas de mejora

En la escala propuesta de 1 a 5, donde 1 se consideraba como “Nada” y 5 como “Mucho”, 10 de los 11 encuestados calificaron la jornada con un 5, mientras que una de las respuestas optó por el 4.

En cuanto a las opiniones cualitativas recogidas, se destacó que con un mayor número de voluntarios se podría haber actuado sobre un área de más superficie y también se demandó la realización de más actividades de este tipo complementadas con visitas guiadas a lugares de especial interés así como actuaciones formativas de identificación de especies.



life fluvial

MEJORA Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE CORREDORES FLUVIALES DE LA REGIÓN ATLÁNTICA IBÉRICA

