

ACCIÓN E2. JORNADA DE VOLUNTARIADO

Área recreativa la laguna de Arnao (Castropol, Asturias)



11 de Junio de 2020

LIFE 16/NAT/ES/000771

ACCIÓN E2. JORNADA DE VOLUNTARIADO

Área recreativa la laguna de Arnao (Castropol, Asturias)

INDUROT (Universidad de Oviedo)

Mauro Sanna
María Fernández García
Pilar García Manteca

COORDINACIÓN DEL PROYECTO

Pilar García Manteca

DIRECCIÓN DEL PROYECTO

Gil González Rodríguez

Este informe debe citarse como: Sanna, M., Fernández García, M. & García Manteca, P. (2020): *Acción E2. Jornada de voluntariado. Área recreativa la laguna de Arnao (Castropol, Asturias)*. Informe realizado para el proyecto LIFE Fluvial (LIFE 16 NAT/ES7000771). Coordinadora: Pilar García Manteca. Director del proyecto: Gil González Rodríguez.

Recommended citation: Sanna, M., Fernández García, M. & García Manteca, P. (2020): *Acción E2. Jornada de voluntariado. Área recreativa la laguna de Arnao (Castropol, Asturias)*. Report developed within the LIFE Fluvial project (LIFE 16 NAT/ES7000771). Coordinator: Pilar García Manteca. Project director: Gil González Rodríguez.

ÍNDICE

1. CONVOCATORIA	1
2. PROGRAMA	2
3. OBJETIVO	2
4. DESARROLLO DE LA JORNADA	3
5. DIFUSIÓN	4
6. CONCLUSIONES	5
7. ANEXO 1. RECOPIACIÓN FOTOGRÁFICA	6
8. ANEXO 2. ENCUESTA DE VALORACIÓN	10

1. CONVOCATORIA

La jornada de voluntariado tuvo lugar el día 11 de junio de 2020 en el área recreativa de la laguna de Arnao (Castropol, Asturias). Debido a la situación de alarma provocada por el Covid-19, la convocatoria únicamente estaba dirigida a personas del Principado de Asturias, al estar prohibido el desplazamiento entre diferentes comunidades autónomas.

La convocatoria se lanzó en la web del proyecto y en las redes sociales del mismo, así como mediante carteles que se pusieron en el aparcamiento del área recreativa (Figura 1). Asimismo, la asociación InterEo y el ayuntamiento de Castropol la difundieron en varios medios digitales. Además, se envió vía correo electrónico una invitación a varias asociaciones del municipio de Castropol.

Las inscripciones se pudieron realizar hasta el día 5 de junio a las 14.00 h, mediante el enlace al formulario disponible en la web del proyecto en el que hubo que indicar nombre y apellidos, DNI, teléfono de contacto y si ibas acompañado de menores, también sus datos, de cara a la contratación del seguro para el desarrollo de la actividad. Finalmente, se inscribieron 13 personas procedentes de Vegadeo, Castropol, Figueras (Castropol), Navia y Oviedo.





¡Ayúdanos a retirar las plantas invasoras que amenazan la laguna de Arnao!

Jornada de voluntariado en el corredor fluvial del río Eo
Área recreativa de Arnao (Castropol, Asturias)




El jueves 11 de Junio 2020, a las 10:30 h
Encontrarás toda la información para la inscripción en www.lifefluvial.eu
Inscripciones hasta el 5 de junio a las 14 h
Se ofrecerá bolsa de picnic y material de promoción del proyecto LIFE Fluvial

Organiza







Figura 1. Cartel de difusión de la jornada.

2. PROGRAMA

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

Fecha: 11 de junio de 2020

Hora: 10:30 h.

Punto de encuentro: área recreativa de la laguna de Arnao (Castropol, Asturias) (Figura 2).

Actividad: Retirada de invasoras herbáceas del área recreativa

Miembros del equipo del LIFE Fluvial facilitarán una breve formación para la identificación de la planta invasora a retirar y la técnica más apropiada. Después de la actividad tendremos un pequeño picnic en el área recreativa para cerrar la actividad y repartiremos merchandising del proyecto.

Para la retirada de planta se facilitarán guantes y azadas pequeñas, pero si tenéis algo de instrumental de este tipo lo podéis llevar, seguro que es útil. Se recomienda llevar ropa y calzado adecuado, así como ropa de agua en función de la meteorología.

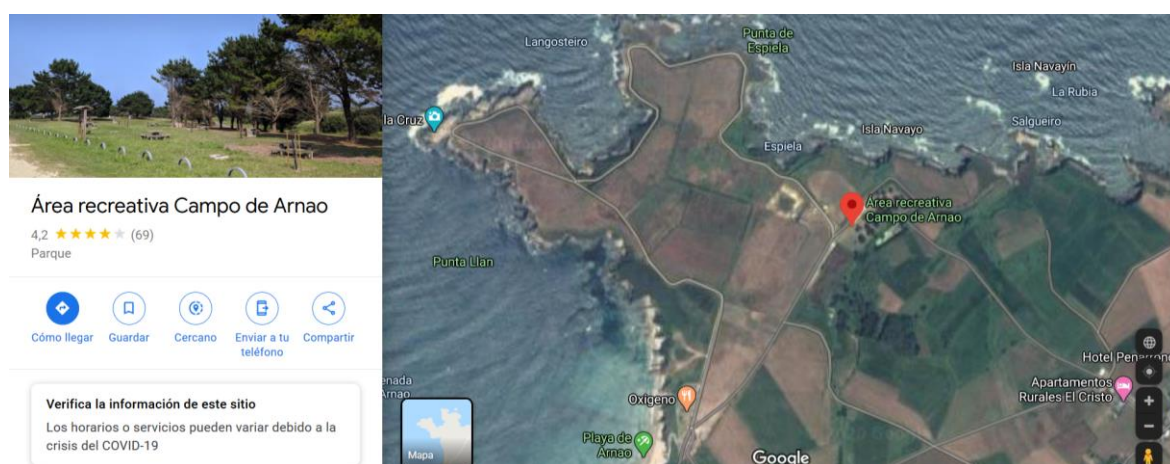


Figura 2. Mapa con la localización del punto de encuentro obtenido de Google maps.

3. OBJETIVO

El objetivo de la jornada de voluntariado ambiental fue la retirada de la planta invasora *Arctotheca calendula*, llamada comúnmente Margarita del Cabo o Margarita africana (Figura 3). Esta planta se introdujo como planta ornamental y ahora se encuentra bien adaptada al clima costero del Cantábrico. Es muy común encontrarla en los aparcamientos cerca de las playas debido a que sus semillas pueden ser transportadas a través de los zapatos y las ruedas de los coches. En este caso, la planta creció en los suelos más pisados por los usuarios del área recreativa, alrededor de las mesas y de las parrillas y también en el aparcamiento. La invasión todavía estaba en una fase embrionaria que es

el momento ideal para llevar a cabo la erradicación de la misma, requiriendo menos esfuerzo físico y pudiendo abarcar la eliminación de todos los individuos detectados.

En el proyecto no se emplean productos químicos (herbicidas) en el control de especies invasoras, como garantía para evitar posible contaminación del agua o el bosque de ribera derivados de su eliminación. Así pues, la eliminación de esta planta se hizo de forma estrictamente manual.



Figura 3. Planta de *Arctotheca calendula*.

4. DESARROLLO DE LA JORNADA

Las malas condiciones meteorológica hicieron que de los 13 inscritos que hubo, únicamente participasen 6, de los cuales 3 pertenecen al equipo de LIFE Fluvial del Indurot (Universidad de Oviedo).

Tras proporcionar a los asistentes el material necesario (guantes, azadas, rastrillos, etc.) para la eliminación de la planta y una breve formación para reconocerla, se comenzó con la actividad.

Después de 2 horas de trabajo manual, se recogió casi un metro cúbico de la Margarita del Cabo, junto con pequeñas poblaciones muy localizadas que se eliminaron de otras especies alóctonas como *Pittosporum tobira* y alguna plántula de *Populus x canadensis* que el personal de Tragsa procesará para su eliminación.

A continuación, se procedió con la siembra de especies herbáceas autóctonas para competir con las plantas invasoras y detener su expansión. Más concretamente se sembraron semillas de especies pioneras de pastizales autóctonos con certificación ecológica, entre las que destacan el trébol (*Trifolium* spp.), la malva (*Malva moschata*), el llantén (*Plantago lanceolata*) y numerosas especies de gramíneas entre ellas el *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*.

Una vez finalizados los trabajos se llevó a cabo un pequeño picnic, se dio a los participantes material divulgativo del proyecto y se pasó una encuesta (ver Anexo 2) para conocer la percepción social de los participantes en relación con el corredor fluvial en el que se llevó a cabo la jornada y el grado de satisfacción con la misma.

5. DIFUSIÓN

Tras la realización de la jornada varios medios de comunicación se hicieron eco de la misma (Figura 4):

- Televisión del Principado de Asturias (TPA), en las Noticias, 1ª edición. Disponible en <https://www.rtpa.es/video:TPA%20Noticias.%20Primera%20edicion 551591893167.html>
- Periódico regional El Comercio. Disponible en <https://www.elcomercio.es/asturias/occidente/limpian-arnao-especies-20200612000625-ntvo.html>
- Periódico regional La Nueva España. Disponible en <https://www.lne.es/noticias-suscriptor/occidente/2020/06/12/margarita-cabo-raya-arnao/2646758.html>

Asimismo, se publicó en la web del proyecto LIFE Fluvial (<http://www.lifefluvial.eu/es/jornada-de-eliminacion-de-invasoras-en-el-area-recreativa-de-arnao-castropol/>) y en sus redes sociales Facebook, Twitter e Instagram.



Figura 4. Difusión de la jornada en diferentes medios de comunicación: La Nueva España (izquierda), TPA (arriba derecha) y El Comercio (abajo derecha).

6. CONCLUSIONES

La jornada de voluntariado ha sido un éxito ya que, a pesar de las malas condiciones meteorológicas y la escasa participación, se cumplieron los objetivos planteados, eliminando la práctica totalidad de los individuos adultos y de las semillas de la Margarita del Cabo presentes, se resembró con semilla de prado de siega con certificación de manejo ecológico, se divulgaron conocimientos sobre el estado de salud de los corredores fluviales atlánticos y el proyecto LIFE Fluvial y se sensibilizó a los asistentes en relación con la importancia de la erradicación de las especies exóticas invasoras.

Se agradece la participación de todos los asistentes a la jornada y a Tragsa por facilitar el material de trabajo.

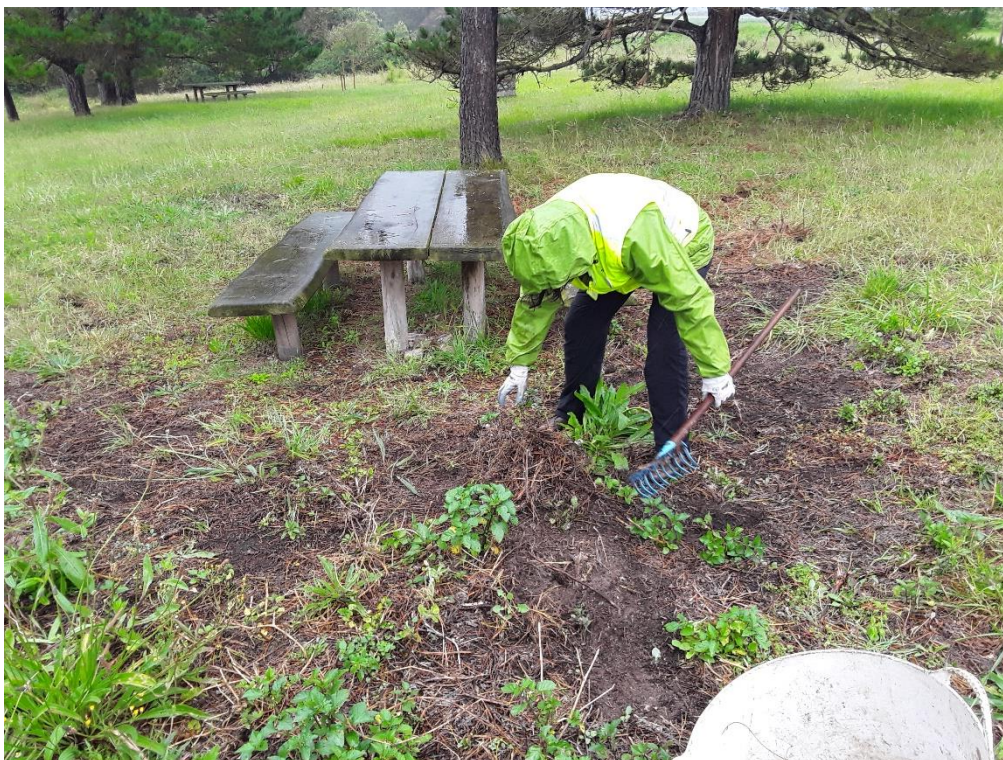
7. ANEXO 1. RECOPIACIÓN FOTOGRÁFICA



Asistentes a la jornada de voluntariado



Explicaciones por parte de personal de Indurot para la identificación de la planta a eliminar



Trabajos manuales para la retirada de la Margarita del Cabo



Trabajos manuales para la retirada de la Margarita del Cabo



Trabajos de retirada de semillas de la Margarita del Cabo con ayuda de rastrillo



Trabajos de siembra



Aspecto del suelo tras la retirada de la invasora y el sembrado



Bigbag con el material recogido de plantas invasoras

8. ANEXO 2. ENCUESTA DE VALORACIÓN



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	
¿Cuántas veces visitas cualquier río al año?		0		1-5	
		5-9		10-12	
¿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	
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	
Acacias/mimosas							
Budleya							
Crocosmia							
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



lifefluvial

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



SOCIOS/PARCEIROS/SOCIOS/PARTNERS



Universidad de Oviedo
Universidá d'Oviéu
University of Oviedo

