



proxecto
ríos

Proxecto Tea: *eliminación de flora exótica invasora*



I Jornada de Voluntariado en ríos
Confederación Hidrográfica del Segura
16 y 17 de abril
Casa del Auga



proxecto
ríos

Que es ADEGA?

ADEGA es una asociación ecologista independiente y sin ánimo de lucro, que tiene por objetivo la defensa del medio ambiente y la calidad de vida, trabajando a favor de un desenvolvimiento sostenible.

Para ADEGA la diversidad natural tiene su reflejo en la diversidad cultural, asumiendo por tanto a la defensa de la cultura y lengua Galega.





proxecto
ríos

Ambitos de actuación

Reivindicativo-denuncia

Divulgativo-educación ambiental



Gente a favor das especies

Participación social en la conservación del medio
(adaptación de Ricardo de Castro)

“És crucial fomentar la creación de espacios que hagan posible la participación ciudadana, el contacto directo con el problema y también su implicación real en las soluciones”

“ Sim embargo, como señala la Declaración sobre Biodiversidad del British Trish for Conservation Volunteers la conservación de la diversidad biológica es una causa perdida si está restringida a expertos y entusiastas (BTCV, 2006)”

Se puede *salvar* la biodiversidade al margen de la ciudadanía?





Proxecto Tea

Eliminación de especies exóticas invasoras

Los campos de voluntariado ambiental del río Tea comenzaron en el año 2007 en colaboración con el Ministerio de Medio ambiente, Medio Rural y Marino, dentro del programa de Voluntariado en Ríos de la citada entidad.

La elección del río Tea vino motivada por el interés del Proyecto Ríos en desarrollar acciones en los espacios naturales de alto valor ecológico (LIC Río Tea), y también porque en el entorno están participando voluntarios del Proxecto Ríos de diferentes ámbitos (centros de enseñanza, asociaciones, grupos ecologistas y particulares).





Proxecto Tea

Eliminación de especies exóticas invasoras

El trabajo realizado en el primer campo de voluntariado fue el punto de partida para las futuras actuaciones. Durante el mes de octubre de 2007, voluntarios ambientales de toda Galiza tomaron el pulso al río Tea. Empleando la metodología del Proxecto Ríos, se realizó un análisis de la salud del río y de sus márgenes, y con el resultado de estas inspecciones, se estableció un diagnóstico del estado del río Tea y las líneas de actuación para las acciones a desarrollar en el período 2008-2010.



Proxecto Tea

Eliminación de especies exóticas invasoras

Con el estudio y los resultados obtenidos en la diagnosis del primer año y con la colaboración del experto biólogo en especies invasoras, Xurxo Mouriño, se seleccionaron las especies diana a erradicar:

- Acacia dealbata* y *Acacia melanoxylon* (mimosa y acacia negra)
- Robinia pseudoacacia* (falsa acacia)
- Phyllostachys spp* (pequeñas matas de falso bambú)
- Conyza canadensis*
- Phytolacca americana* (tintureira)
- Bidens frondosa* (garrapatón)



Proyecto Tea

Eliminación de especies exóticas invasoras

Que pretendemos?

- divulgar las problemáticas de las especies exóticas invasoras, especialmente las presentes en ecosistemas fluviales
- capacitar al voluntariado ambiental
- desarrollar actuaciones concretas de conservación y recuperación de un espacio natural
- experimentar métodos y prácticas de erradicación



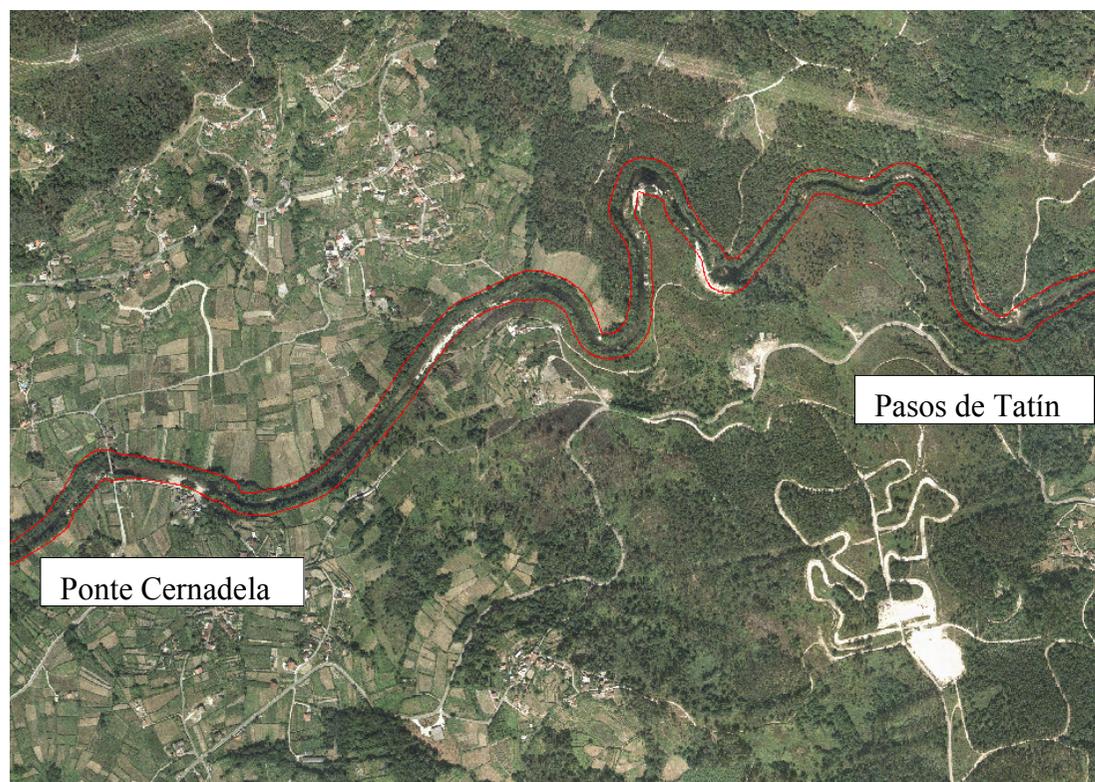
1) Estudio preliminar y análisis de las especies diana y de las zonas donde se ejecutaron labores de eliminación de especies exóticas invasoras

Según este estudio se acotó la zona de actuación del río Tea:

Ponte Cernadela hasta los Pasos de Tatín:

Inicio del tramo:
V 4676712 H 545653

Final del tramo:
V 4676858 H 546230





Cuaderno de plantas exóticas invasoras do
río Tea

 proxectoríos



Se elaboró un cuaderno didáctico con estas especies para entregar al voluntariado.

Una vez seleccionado el tramo y las especies, se realizó una Ficha de resultados para contabilizar y registrar os trabajos realizados, separando estos resultados por especies invasoras y localizando cada mancha erradicada, según el método empleado y midiendo los resultados en número de pies y peso en Kg.

FICHA DE RESULTADOS DAS ESPECIES INVASORAS ERRADICADAS	
Nome Científico	Nome común
<input type="checkbox"/> <i>Acacia dealbata</i>	Mimosa
<input type="checkbox"/> <i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia negra
<input type="checkbox"/> <i>Robinia pseudoacacia</i>	Falsa acacia
<input type="checkbox"/> <i>Phyllostachys spp</i>	Bambu
<input type="checkbox"/> <i>Conyza canadensis</i>	Non ten
<input type="checkbox"/> <i>Phytolacca americana</i>	Tintoreira
<input type="checkbox"/> <i>Bidens frondosa</i>	Garrapátón
<input type="checkbox"/> <i>Tradescantia fluminensis</i>	Tradescantia
Distribución (extensión da presenza da especie en m² e estrutura poblacional)	
- m ² _____ - Estructura poblacional _____	
Preferencia de hábitat da especie invasora	
<u>Material</u>	
<input type="checkbox"/> Rochoso <input type="checkbox"/> Areoso <input type="checkbox"/> Encharcado <input type="checkbox"/> Solo húmido <input type="checkbox"/> Outros <u>Proximidade o río</u> <input type="checkbox"/> 10 m <input type="checkbox"/> 5 m <input type="checkbox"/> 3 m <input type="checkbox"/> 1 m <input type="checkbox"/> 0,5 m <input type="checkbox"/> 0 m	
Método empregado na erradicación da especie	
<input type="checkbox"/> Manual sen ferramentas <input type="checkbox"/> Manual con ferramentas-Indicar cales _____	
Medición	
- Nº de pes (No caso de plantas de arboreas):	
- Peso (herbáceas):	
Observacións	

2) Programa; campo de voluntariado para la eliminación de especies exóticas invasoras. Fechas; los tres primeros fines de semana de octubre durante los dos primeros años, y el el IV Campo a lo largo de todo el año.

	mañana		tarde	
viernes	-----		18:00 h	Recepción(albergue)
			19:00 h	Presentación del PR
			19:30 h	Presentación y Formación del Programa del Tea
			21:00 h	Cena
			22:00	Dinámicas de Grupo
sábado	mañana		tarde	
	09:00h	Desayuno	16:30-20:00 h	Trabajos de Campo
	10:00-13:30 h	Trabajos de Campo		Regreso al albergue
	14:00 h	Comida de campo	21:00 h	Cena
	15:00-16:30 h	Descanso	22:00	Dinámicas de Grupo
domingo	mañana		tarde	
	10:00h	Desayuno	16:30-18:00 h	Itinerario guiado
	10:30-13:30 h	Puesta en común y evaluación	18:30 h	Salida
	14:00 h	Comida		

Acacia dealbata

-Metodología: se emplearon sachos cebolleros, podadoras, machetas, escarificadores y detijeras de podar pequeñas.

-Extensión: 1242 m² y 400 m lineales

-Medición: 401,5 Kg

-Nº de participantes: 29



Robinia pseudoacacia

-Metodología: se emplearon herramientas como sachos, podadoras, los ejemplares nuevos fueron arrancados manualmente.

-Extensión: Aisladas durante un tramo de 60 m

-Medición: 2 Kg

-Nº de participantes: 6



Phyllostachys spp

-Metodología: se emplearon herramientas como sachos cebolleros, patas de cabra, machetas, hoces y podadoras. Se hizo hincapié en la erradicación de los rizomas del bambú.

-Extensión: 247 m²

-Medición: 435 Kg

-Nº de participantes: 27



Conyza canadensis

-Metodología: no se emplearon herramientas, fue arrancado manualmente.

-Extensión: 432 m² y en unos 960 m lineales.

-Medición:94 Kg

-Nº de participantes:24



Phytolacca americana

-Metodología: se emplearon sachos cebolleros, sachos pequeños, podadoras. lo mas importante fue la erradicación de los bulbos de las plantas.

-Extensión: 432 m² e unos 1540 m lineales

-Medición: 286 Kg

-Nº de participantes: 38



Bidens frondosa

-Metodología: no se emplegaron herrameintas,fue arrancada de forma manual.

-Extensión:a lo largo de todo el trecho

-Medición:6 plantas

-Nº de participantes:18



Canna

-Metodología: no se emplearon herramientas, fue arrancado de forma manual.

-Extensión: 500 m lineales

-Medición: 28 plántulas

-Nº de participantes: 6



Tritonia X Crocosmiiflora

-Metodología: no se emplearon herramientas,fue arrancado de forma manual.

-Extensión:6m²

-Medición: 16 Kg

-Nº de participantes: 26



especies exóticas invasoras erradicadas	distribución e extensión das manchas	medición (nº plantas o kg de peso)	número de participantes
<i>Bidens Frondosa</i>	Aisladas en todo o trecho de 3 km	6	18
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Aisladas en 60 m del trecho	2 kg	6
<i>Conyza canadensis</i>	432 m ² e en 960 m lineais.	94 kg	24
<i>Phytolacca americana</i>	432 m ² y en 1540 m lineais	286 Kg	38
<i>Acacia dealbata</i>	1242 m ² e uns 400 m lineais	401,5 kg	29
Canna	500 m lineais	28	6
<i>Phyllostachys spp.</i>	poboaciónn en expansión, 247 m ²	435 Kg	27
7 especies eliminadas	2353 m² nos 3 km do tramo	1218,5 kg	85 = total de participantes nos tres turnos

Resultados obtenidos en el segundo campo de voluntariado ambiental

especies exóticas invasoras eliminadas	distribución y extensión de las manchas	medición (nº plantas o kg de peso)	número de participantes
<i>Bidens Frondosa</i>	Aisladas	1 indiv.	3
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Aisladas	3 indiv.	6
<i>Conyza canadensis</i>	15 m ²	14 kg	10
<i>Phytolacca americana</i>	308,15 m ²	124,5 Kg	31
<i>Acacia dealbata</i>	165 m ²	536,5 kg	10
<i>Tritonia X Crocosmiflora</i>	6 m ²	16 kg	12
<i>Phyllostachys spp.</i>	568,3 m ²	91,25 Kg	13
7 especies eliminadas	1062,45 m²	782,25 kg	54 = total de participantes en los tres turnos

Resultados obtenidos en el tercer campo de voluntariado ambiental















Conclusiones

- la participación en el campamento y en desarrollo de todas las actividades resultaron satisfactorias, el número de voluntarios supero el número de plazas.

- Se consiguieron eliminar hasta un total de 9 especies exóticas invasoras diferentes, a lo largo de 3 km del río Tea, con lo que se contabilizo un total de más de 1 tonelada en peso.

- Por último, según los resultados de las encuestas realizadas se lograron los objetivos marcados:
 - divulgar las problemáticas de las especies exóticas invasoras, en concreto de las especies de ribera
 - se acercaron herramientas a voluntarios/as ambientales
 - se desarrollaron actuaciones concretas de conservación y recuperación de un espacio natural
 - se experimentaron métodos y prácticas de erradicación

Acciones futuras

- **Con respecto a estos campamentos, es necesario hacer un seguimiento del trabajo de campo para controlar posibles rebrotes o cualquier otro aspecto, que no debe ser posterior a los 8 meses siguientes al campamento para que realmente sea eficaz este control.**

- **Continuar con los campamentos, donde lo que se pretende es que las actuaciones a realizar sean de tipo participativo y que se enfatizen valores de responsabilidad y respecto al medio ambiente que nos rodea y específicamente en el cuidado y mejora del río Tea. Las acciones a realizar podrían ser una continuación en la erradicación de especies alóctonas ,o profundizar más y actuar sobre el acondicionamiento de riberas y cauces o iniciar procesos de restauración de patrimonio etnográfico.**



proyecto
ríos

Muchas gracias

www.proxectorios.org

