

# Ejemplos de restauración de humedales y turberas

Ecomuseo-Fluviarium de Liérganes, 8 de junio de 2017



*Proyecto / Proxecto*  
**LIFE · TREMEDAL**  
*Project / Proiektua*



Arabako Foru  
Aldundia  
Diputación  
Foral de Álava





## Objetivo

El **proyecto LIFE+TREMEDAL** busca mejorar el estado de conservación de **hábitats turbosos e hidrófilos** de un conjunto de humedales continentales del norte de la Península Ibérica.





# Ámbito y socios

## PAÍS VASCO:

- Diputación Foral de Álava.
- HAZI, que ejecuta acciones de interés para:
  - Diputación Foral de Gipuzkoa
  - Agencia Vasca del Agua - URA.





## Otros enclaves de TREMEDAL

GALICIA



Ollos de Begonte

PICOS DE  
EUROPA



Vega de Liordes

NAVARRA



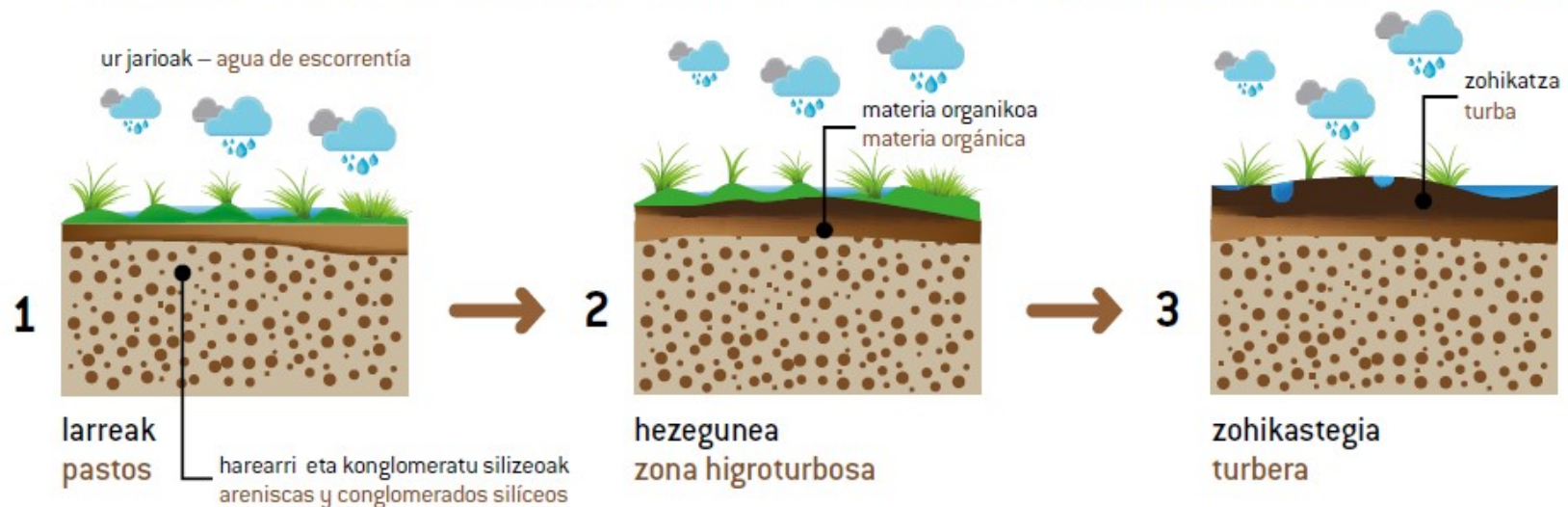
Belate



## En el País Vasco - tipos de humedales

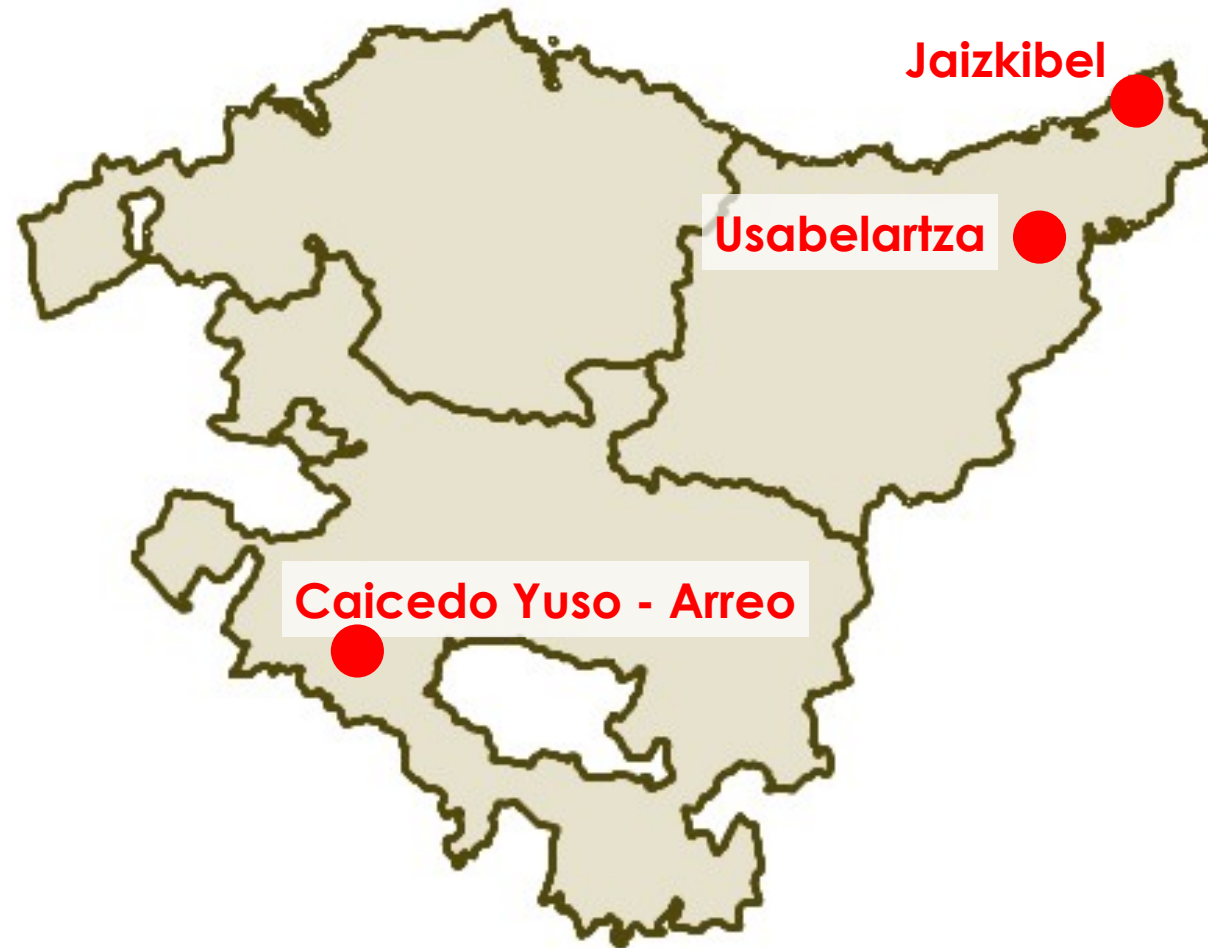
- Sistema lacustre de Caicedo Yuso – Arreo 3190
- Trampales ácidos 7140
- Turberas básicas 7210\* 7230

### ZOHIKAZTEGI BATEN ERAKETA-ESKEMA – ESQUEMA FORMACIÓN DE UNA TURBERA





## En el País Vasco - Lugares





# En el País Vasco - Actuación



© ANTONIO VAZQUEZ



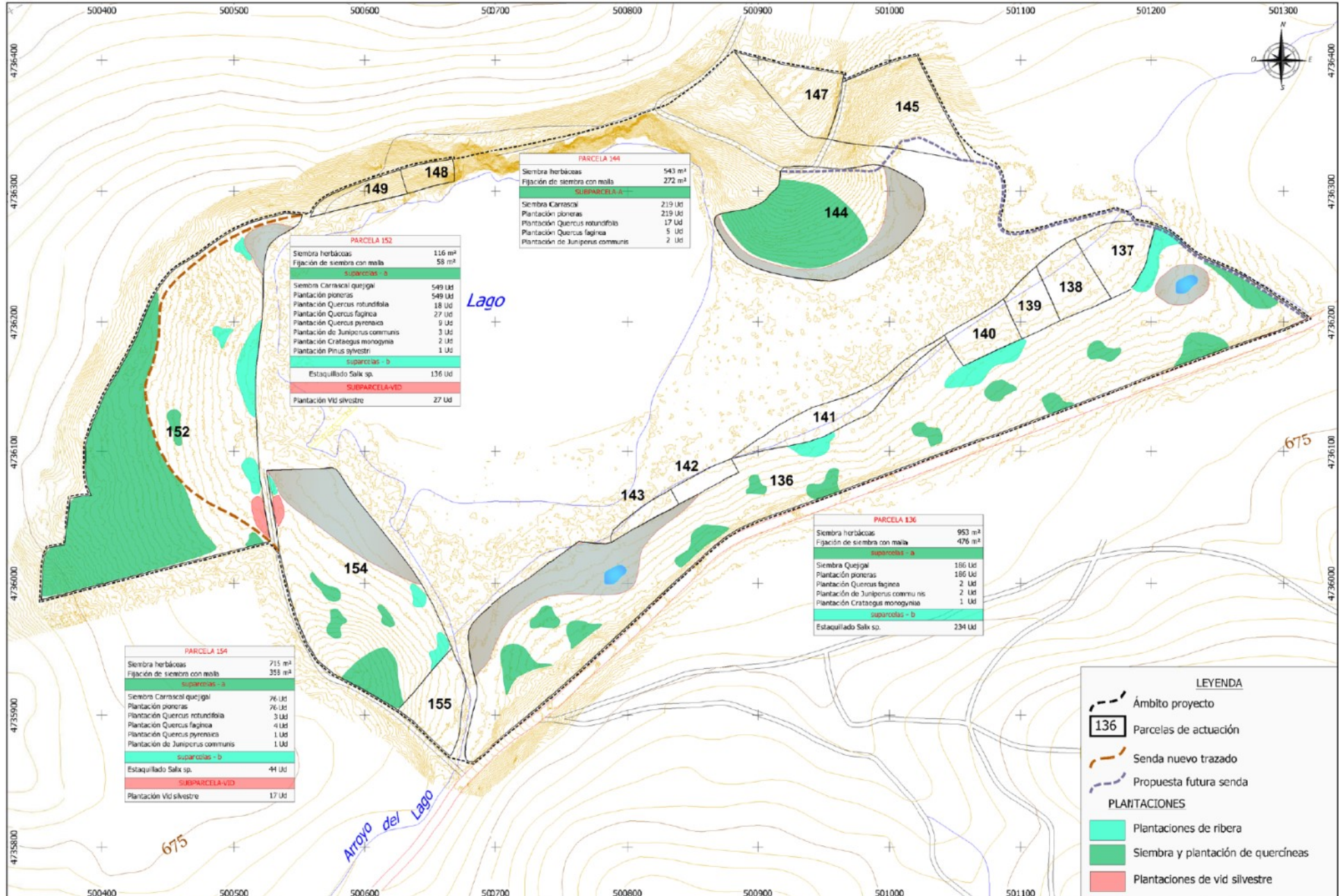


**LIFE TREMEDAL**





*LIFE TREMEDAL*



**PARCELA 152**

Siembra herbáceas	116 m²
Fijación de siembra con malla	58 m²
<b>Subparcelas - a</b>	
Siembra Carrascal quejgal	549 Ud
Plantación pioneras	549 Ud
Plantación Quercus rotundifolia	18 Ud
Plantación Quercus faginea	27 Ud
Plantación Quercus pyrenaica	9 Ud
Plantación de Juniperus communis	3 Ud
Plantación Crataegus monogyna	2 Ud
Plantación Pinus sylvestris	1 Ud
<b>Subparcelas - b</b>	
Estaqueado Salix sp.	136 Ud
<b>SUBPARCELA-VID</b>	
Plantación Vid silvestre	27 Ud

**PARCELA 144**

Siembra herbáceas	543 m²
Fijación de siembra con malla	272 m²
<b>Subparcela - a</b>	
Siembra Carrascal	219 Ud
Plantación pioneras	219 Ud
Plantación Quercus rotundifolia	17 Ud
Plantación Quercus faginea	5 Ud
Plantación de Juniperus communis	2 Ud

**PARCELA 136**

Siembra herbáceas	953 m²
Fijación de siembra con malla	476 m²
<b>Subparcelas - a</b>	
Siembra Quejgal	186 Ud
Plantación pioneras	186 Ud
Plantación Quercus faginea	2 Ud
Plantación de Juniperus communis	2 Ud
Plantación Crataegus monogyna	1 Ud
<b>Subparcelas - b</b>	
Estaqueado Salix sp.	234 Ud

**PARCELA 154**

Siembra herbáceas	715 m²
Fijación de siembra con malla	358 m²
<b>Subparcelas - a</b>	
Siembra Carrascal quejgal	76 Ud
Plantación pioneras	76 Ud
Plantación Quercus rotundifolia	3 Ud
Plantación Quercus faginea	4 Ud
Plantación Quercus pyrenaica	1 Ud
Plantación de Juniperus communis	1 Ud
<b>Subparcelas - b</b>	
Estaqueado Salix sp.	44 Ud
<b>SUBPARCELA-VID</b>	
Plantación Vid silvestre	17 Ud

**LEYENDA**

- Ámbito proyecto
- Parcelas de actuación
- Senda nuevo trazado
- Propuesta futura senda

**PLANTACIONES**

- Plantaciones de ribera
- Siembra y plantación de quercíneas
- Plantaciones de vid silvestre



*Procambarus clarkii*  
165.000 ejemplares  
>4 toneladas



Carpa  
Percasol  
Black-bass  
27.000 ejemplares  
>1 tonelada





*LIFE TREMEDAL*

En la naturaleza hay sitios que normalmente evitamos atravesar porque están encharcados, hay barro y nos hundimos. Sin embargo, en esos lugares pasan cosas muy interesantes. La de Drosera es una historia de una planta que vive en alguna de estas zonas pantanosas.

# DROSERA

**La vecina excéntrica del tremedal**

