

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

"Proyecto de Protección del paisaje: Olivares vivos, huertos perimetrales y pastoreo preventivo en Guara – Somontano"

Pablo Oliván Fumanal (SEO/BirdLife")

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

Antecedentes:

- Plan de Sostenibilidad Turística en Destino Enogastronómico Saborea Guara Somontano, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU.

- Gasto financiado al 100% con fondos del PRTR y en su ejecución se garantiza la ausencia de doble financiación.

- Presupuesto: 120.000 € + IVA



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOBRARBE
SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

Antecedentes:

- **Acción 3 – Olivares vivos:**
  - Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas - etiqueta climática 050, protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules

- **Acción 4 – Pastoreo preventivo y huertos perimetrales:**
  - Desarrollar una nueva línea de trabajo relacionada con la lucha y prevención de incendios - etiqueta climática 036, que contribuye a alcanzar en un 100% los objetivos climáticos de la Estrategia de Sostenibilidad Turística

ReVivimos Naturaleza

Antecedentes:

- Contexto muy favorable a ambas actuaciones





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

ACCIÓN 3 – OLIVARES VIVOS

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

El Origen:





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

El Origen:

UN CERTIFICADO PARA LOS ÚNICOS AOVE QUE GARANTIZAN CIENTÍFICAMENTE EL INCREMENTO DE BIODIVERSIDAD



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

El Origen:

¿CÓMO APLICAR EL MODELO?







Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

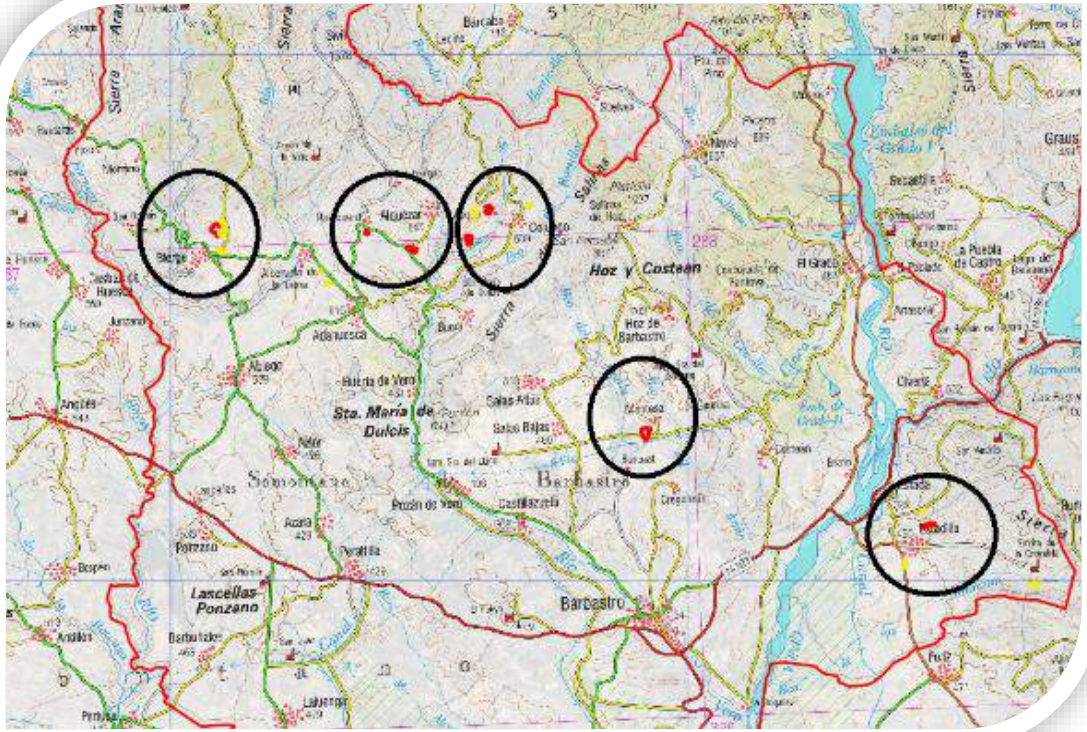
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA
GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

Aplicación en el Somontano de Barbastro:

- 12 parcelas participantes en otro proyecto de 2022 (6 estudio y 6 control).
- + 9 nuevas parcelas.
- = 21 parcelas
- T.M. de Bierge, Alquézar, Colungo, Hoz y Costeán y Estadilla.
- Santa María de Dulcis *

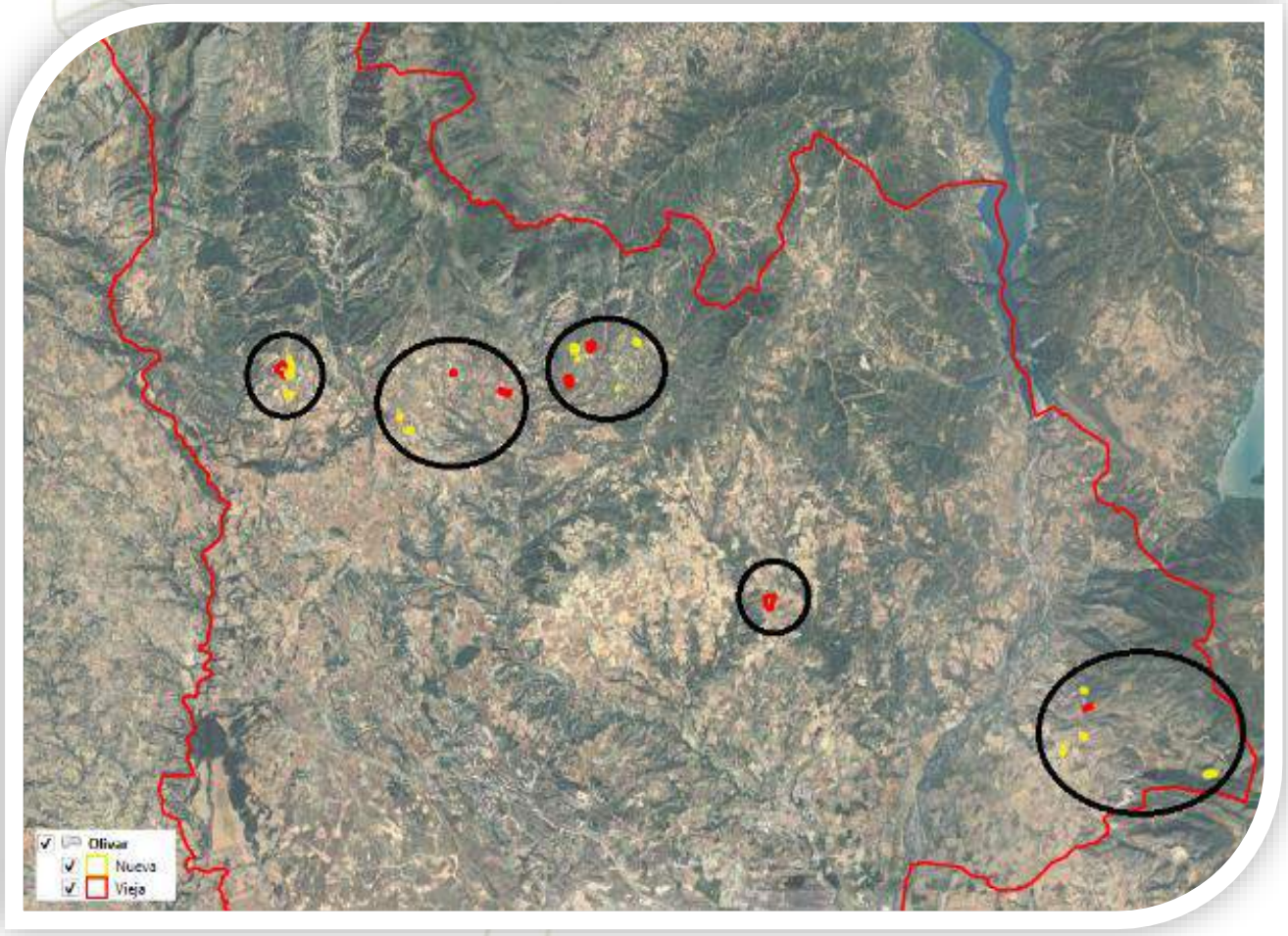


Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Aplicación en el Somontano de Barbastro:



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

1. Diagnóstico de la parcela – Estudio preoperacional de indicadores:





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

2. Diseño de actuaciones – PARBOV:





3.1 Actuaciones – Cubierta vegetal:

- Si carece por manejo convencional → Implementar.
- Si ya la tiene → conservar y mejorar.
- NO han sido necesarias actuaciones en este sentido – asesoramiento.







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

3.2 Actuaciones – Restauración de elementos del paisaje:

- Restauración / recuperación de espacios improductivos.

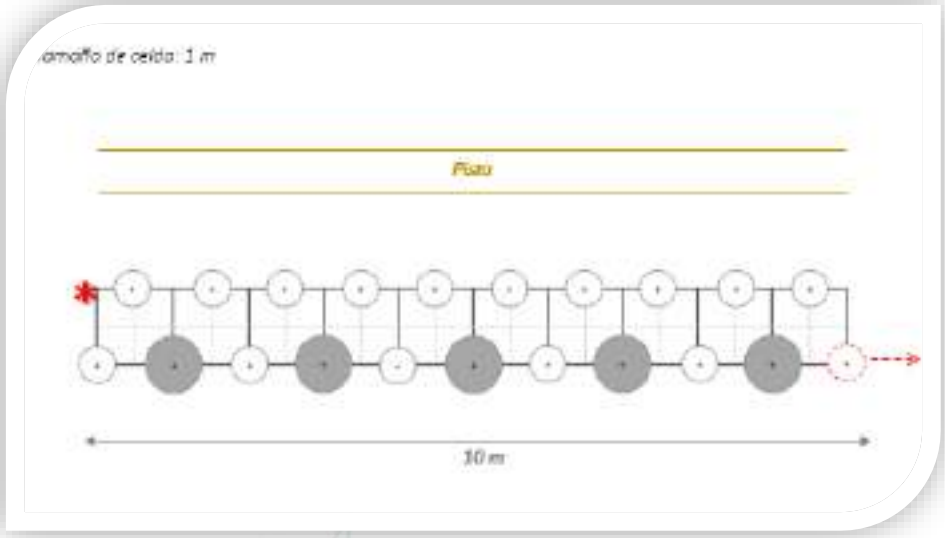
- Majuelo o espino albar (*Crataegus monogyna*), rosal (*Rosa canina*), aladierno (*Rhamnus alaternus*), romero (*Rosmarinus officinlais*), lavanda (*Lavandula sp.*), santolina (*Santolina sp.*), endrino (*Prunus spinosa*).

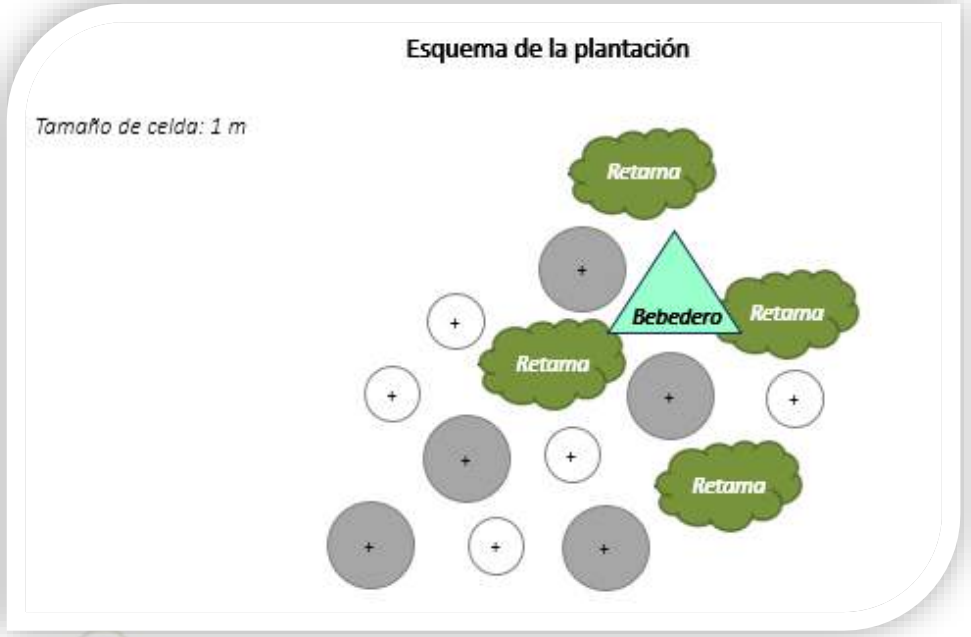




Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

3.2 Actuaciones – Restauración de elementos del paisaje:





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

3.2 Actuaciones – Restauración de elementos del paisaje:





3.3 Actuaciones – Elementos de apoyo a la fauna:

- Cajas nido para aves (páridos, lechuza, cárabo, cernícalo, etc.).
- Refugios de murciélagos.
- Nidales de insectos.









Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

3.3 Actuaciones – Elementos de apoyo a la fauna







3.4 Actuaciones – Resumen:

Zona	Municipio	Polígono	Parcela	Actuaciones llevadas a cabo en el marco del presente proyecto
Alquézar	Alquézar	4	330	Se ha reparado un antiguo nidal de insectos Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande.
	Alquézar	4	353	Se ha colocado un nidal de insectos Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se han colocado 3 cajas nido de pequeño tamaño.
	Alquézar (Radiquero)	8	382	Se ha reparado un antiguo nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande.
Bierge	Bierge	3	74	Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se han colocado 3 cajas nido de pequeño tamaño. Se han llevado a cabo 2 plantaciones lineales.
	Bierge	4	192	Se ha colocado un nidal de insectos Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño. Se han llevado a cabo una plantación lineal y tipo parche.
	Bierge	2	50	Se ha colocado un nidal de insectos Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño. Se ha llevado a cabo una plantación lineal.
	Bierge	3	29	Se ha colocado un nidal de insectos Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se ha colocado 1 caja nido de pequeño tamaño.

3.4 Actuaciones – Resumen:

Colungo	Colungo	5	24	Se ha colocado un nidal de insectos Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño.
	Colungo	5	26	Al ser colindante a la anterior y de pequeño tamaño. se sirve de sus actuaciones. Se ha colocado 1 caja nido de pequeño tamaño.
	Colungo	2	24	Se ha colocado un nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado 2 cajas nido de tamaño grande. Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño. Se ha llevado a cabo una plantación lineal.
	Colungo (Asque)	7	109	Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado 1 caja nido de tamaño grande. Se han colocado 3 cajas nido de pequeño tamaño.
	Colungo (Asque)	8	47	Se ha colocado un nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se han colocado 3 cajas nido de pequeño tamaño. Se han llevado a cabo 2 plantaciones lineales.
	Colungo (Asque)	7	128	Se ha colocado un nidal de insectos. Se han colocado 1 caja nido de pequeño tamaño.
	Colungo (Asque)	7	213	Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño.
Estadilla - Estada	Estada	2	86	Se ha colocado un nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado 1 caja nido de pequeño tamaño.
	Estadilla	18	169	Se ha colocado un nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño.
	Estadilla	23	91	Se ha colocado un nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande.

3.4 Actuaciones – Resumen:

	Estadilla	19	52	Se ha colocado un nidal de insectos. Se han colocado 3 cajas nido de pequeño tamaño. Se han llevado a cabo 2 plantaciones lineales.
	Estadilla	24	54	Se ha colocado un nidal de insectos. Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado una caja nido de tamaño grande. Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño. Se han llevado a cabo 2 plantaciones lineales.
	Estadilla	18	3	Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño.
Hoz y Costeán	Hoz y Costeán (Montesa)	6	51	Se ha reparado un nidal de insectos Se ha colocado un poste. Se ha colocado una caja refugio para murciélagos. Se ha colocado 1 caja nido de tamaño grande. Se han colocado 2 cajas nido de pequeño tamaño.



4. Estudio de bioindicadores:

- Censo de aves – 6 estaciones (4 puntos en olivar, 2 puntos en parche seminatural).
- Censo de herbáceas (malla 1x1 m, 10 cuadrados en olivar, 6 cuadrados en parche seminatural).
- Censo de insectos polinizadores (nidales de insectos).
- Muestreo de murciélagos.



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

4. Estudio de bioindicadores:

RESULTADOS

HIERBAS

1. DIVERSIDAD TAXONÓMICA

Riqueza observada			
N Especies	*N Géneros*	*N Familias*	*N especies por cuadrado*
35	31	11	7,17

Riqueza estimada de especies
$q = 0$
57,16

2. DIVERSIDAD FUNCIONAL

Función	Categoría		N especies por grupo funcional
USO HUMANO Y AGRONÓMICO	*Cultivado*		2
	Medicinal		7
	Control de plagas		10
	Fijación de nitrógeno		8
	Creación de materia orgánica		14
	Retención de suelo		18
SOPORTE PARA POLINIZADORES	*Forma de la corola*	*Generalista*	21
		Especialista	1
	Periodo de floración	*Inicio primaveral*	29
		Final primavera-inicio verano	34
		Verano-Otoño	20
		Invierno	4
		Todo el año	1

Función	Riqueza funcional	Redundancia funcional
Uso humano y agronómico	6	9,50
*Soporte para polinizadores**	5	17,60

* Los usos asignados en cuanto a soporte a polinizadores (corola y periodo de floración)

Riqueza de especies entomófilas
N especies entomófilas por cuadrado
4,17

LISTADO DE ESPECIES

1. HIERBAS

Listado de especies observadas			
Familia	*Género*	*Especies*	
Apiaceae	*Scandix*	*Scandix pecten-veneris*	
Apiaceae	*Torilis*	*Torilis nodosa*	
Asteraceae	*Anacyclus*	*Anacyclus clavatus*	
Asteraceae	*Anthemis*	*Anthemis arvensis*	
Asteraceae	*Cichorium*	*Cichorium endivia*	
Asteraceae	*Erigeron*	*Erigeron Al sp*	*
Asteraceae	*Filago*	*Filago pyramidata*	
Asteraceae	*Senecio*	*Senecio vilosus*	*
Asteraceae	*Urospermum*	*Urospermum picroides*	
Brassicaceae	*Erucastrum*	*Erucastrum nasturtiifolium*	
Caryophyllaceae	*Silene*	*Silene vulgaris*	
Chenopodiaceae	*Chenopodium*	*Chenopodium Al sp*	
Convolvulaceae	*Convolvulus*	*Convolvulus arvensis*	
Convolvulaceae	*Cuscuta*	*Cuscuta Al sp*	
Fabaceae	*Biserrula*	*Biserrula pelecinus*	
Fabaceae	*Lathyrus*	*Lathyrus cicera*	
Fabaceae	*Medicago*	*Medicago minima*	
Fabaceae	*Medicago*	*Medicago polymorpha*	
Fabaceae	*Ononis*	*Ononis mitissima*	
Fabaceae	*Vicia*	*Vicia hybrida*	
Poaceae	*Aegilops*	*Aegilops geniculata*	
Poaceae	*Avena*	*Avena barbata*	
Poaceae	*Bromus*	*Bromus diandrus*	
Poaceae	*Bromus*	*Bromus lanceolatus*	
Poaceae	*Bromus*	*Bromus madritensis*	
Poaceae	*Cynodon*	*Cynodon dactylon*	*
Poaceae	*Dactylis*	*Dactylis glomerata*	
Poaceae	*Hordeum*	*Hordeum murinum*	
Poaceae	*Lolium*	*Lolium perenne*	
Poaceae	*Lolium*	*Lolium rigidum*	
Poaceae	*Rostraria*	*Rostraria cristata*	
Poaceae	*Vulpia*	*Vulpia myuros*	
Polygonaceae	*Rumex*	*Rumex pulcher*	
Rosaceae	*Sanguisorba*	*Sanguisorba Al sp*	
Santalaceae	*Thesium*	*Thesium Al sp*	

* material vegetal

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

4. Estudio de bioindicadores:

AVES

1. DIVERSIDAD TAXONÓMICA

Riqueza observada			Abundancia promedia
N Especies*	N Géneros*	N Familias*	N individuos**
25	21	13	2,33

Riqueza estimada de especies
$\hat{q} = 0$
16,61

2. DIVERSIDAD FUNCIONAL

Función	Categorías	N especies por grupo funcional
INSECTÍVORIA	Aire	1
	Árbol interior	0
	Árbol-ramas	1
	Matorral	1
	Suelo	6
CONTROL DE HERBÍVOROS	Aves diurnas de presa de pequeño tamaño	0
	Aves diurnas de presa de mediano tamaño	1
	Aves diurnas de presa de gran tamaño	0
	Aves nocturnas	0
CARROÑEROS	Buitres	0
	Otras especies	1
	Córvidos	0

Función	Riqueza funcional	Abundancia funcional
Insectívoria	4	4,50
Control de herbívoros	1	2,00
Carroñeros	1	2,00

Abundancia de especies insectívoras
N individuos
3,17

2. AVES

Listado de especies observadas

Familia	Género	Especie	Estatus de conservación		Cinegéticas	Fenología	Agraria
			España	UICN			
Accipitridae	*Milvus*	*Milvus migrans*	LC	LC		M	
Accipitridae	*Milvus*	*Milvus milvus*	EN	LC		M	
Apodidae	*Apus*	*Apus apus*	VU	VU		M	
Apodidae	*Tachymarptis*	*Tachymarptis melba*	LC	VU		M	
Columbidae	*Columba*	*Columba palumbus*	LC	LC	*	R	
Columbidae	*Streptopelia*	*Streptopelia decaocto*	LC	LC		R	
Columbidae	*Streptopelia*	*Streptopelia turtur*	VU	VU	*	M	FBI
Emberizidae	*Emberiza*	*Emberiza calandra*	LC	LC		R	FBI
Emberizidae	*Emberiza*	*Emberiza cirlus*	NT	LC		R	
Fringillidae	*Carduelis*	*Carduelis carduelis*	LC	LC		R	FBI
Fringillidae	*Chloris*	*Chloris chloris*	LC	LC		R	
Fringillidae	*Fringilla*	*Fringilla coelebs*	LC	LC		R	
Fringillidae	*Serinus*	*Serinus serinus*	LC	LC		R	
Hirundinidae	*Delichon*	*Delichon urbicum*	LC	LC		M	
Hirundinidae	*Hirundo*	*Hirundo rustica*	VU	LC		M	FBI
Meropidae	*Merops*	*Merops apiaster*	LC	LC		M	FBI
Muscicapidae	*Luscinia*	*Luscinia megarhynchos*	LC	LC		M	
Paridae	*Parus*	*Parus major*	LC	LC		R	
Passeridae	*Passer*	*Passer domesticus*	LC	LC		R	FBI
Passeridae	*Petronia*	*Petronia petronia*	LC	LC		R	
Phylloscopidae	*Phylloscopus*	*Phylloscopus bonelli*	LC	LC		M	
Sylviidae	*Curruca*	*Curruca hortensis*	LC	LC		M	
Sylviidae	*Curruca*	*Curruca iberiae*	LC	LC		M	
Sylviidae	*Sylvia*	*Sylvia borin*	LC	LC		M	
Upupidae	*Upupa*	*Upupa epops*	LC	VU		R	FBI

M = migrante, R = residente; FBI = farmland bird index (índice de aves agrarias), ARAES = aves en riesgo, raras y de especial conservación asociadas a hábitats agroesteparios, OMAE = otras especies de aves ligadas a sistemas agro-esteparios

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

4. Actividades para potenciar el olivar:











Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

4. Repercusión en medios:





SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

ACCIÓN 4 – HUERTOS PERIMETRALES Y PASTOREO PREVENTIVO

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

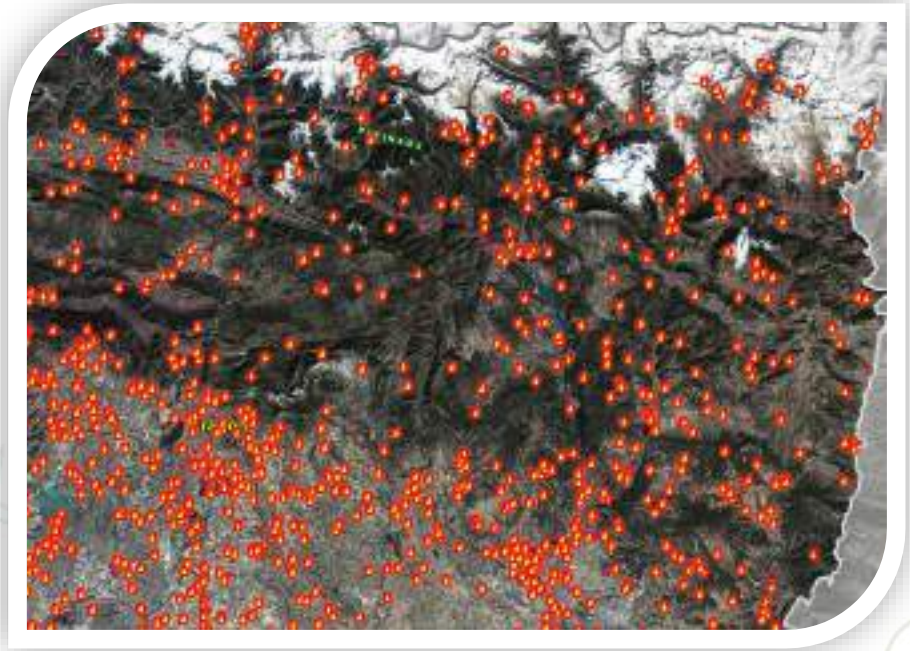
Consideraciones iniciales:



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Selección de zonas de actuación - IDEAragon:

- Puntos de ignición
- Riesgo.





Clasificación del Riesgo de Incendio Forestal

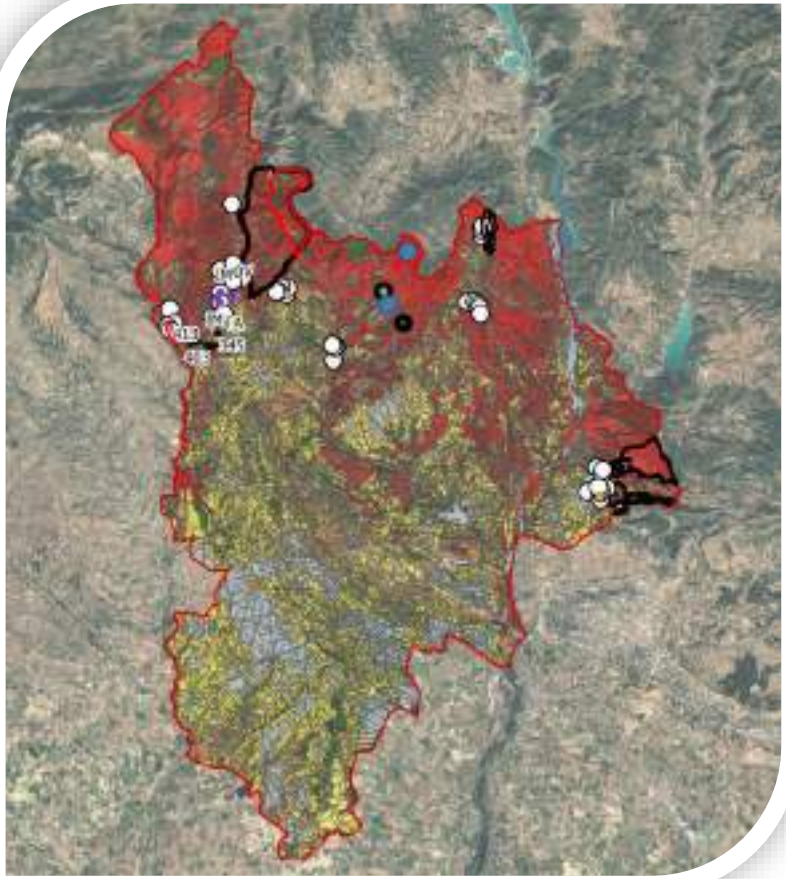
Importancia de protección	Peligrosidad: Baja	Media	Alta
Extrema	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1
Alta	Tipo 4	Tipo 3	Tipo 2
Media	Tipo 5	Tipo 3	Tipo 2
Baja	Tipo 7	Tipo 7	Tipo 6

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

Selección de zonas de actuación - Criterios:

- Riesgo de incendios.
- Ubicación de ganaderos y rebaños.
- Interés de éstos (participación en proyectos previos de temáticas ambientales).
- Proximidad a núcleos urbanos y vías de acceso / evacuación.
- Infraestructuras / elementos de lucha contra incendios.



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Actuaciones:

- Desbroces.
- Laboreo.
- Puesta en cultivo.





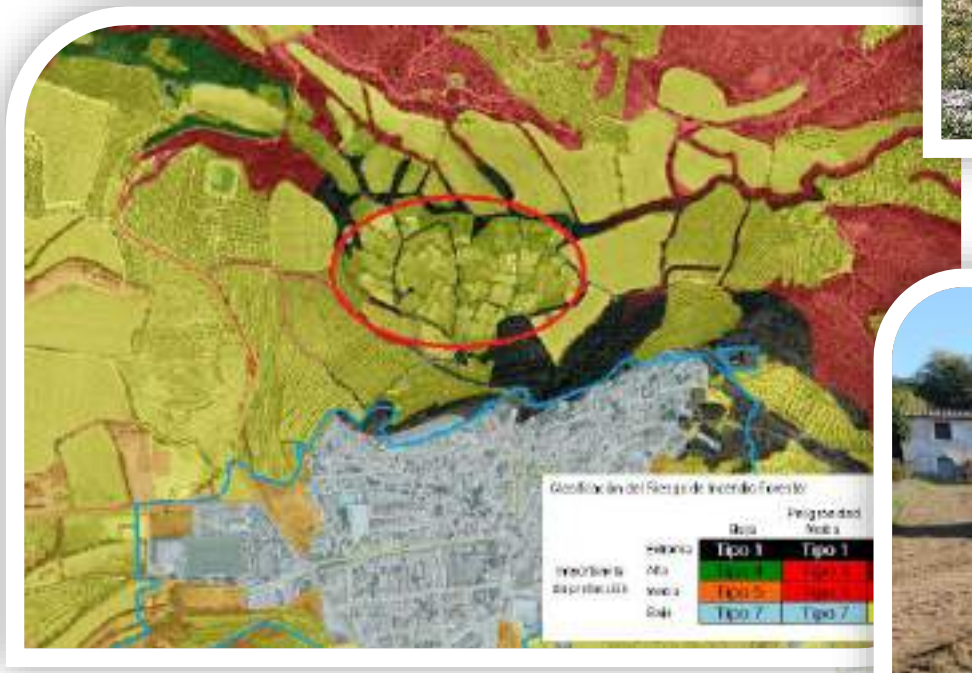


Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Estadilla:









Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Estadilla:





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

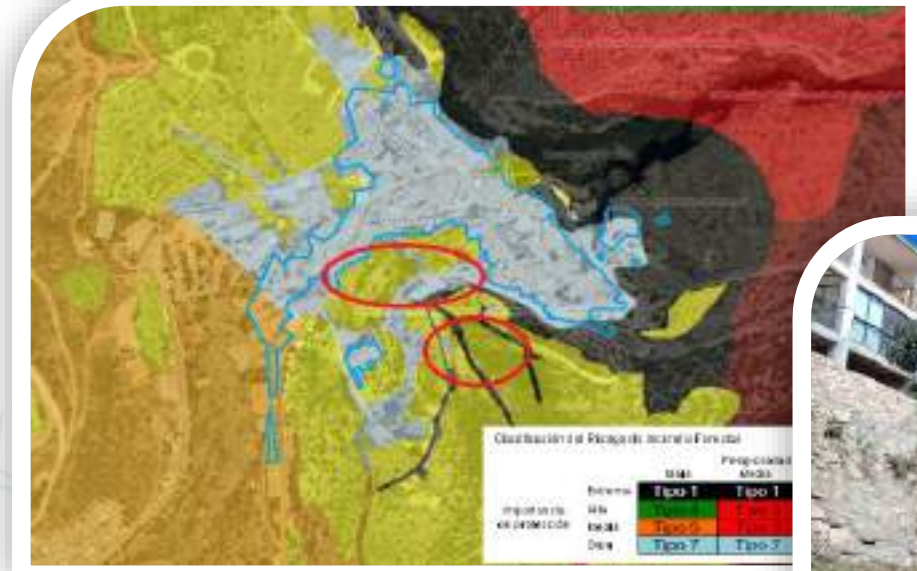
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

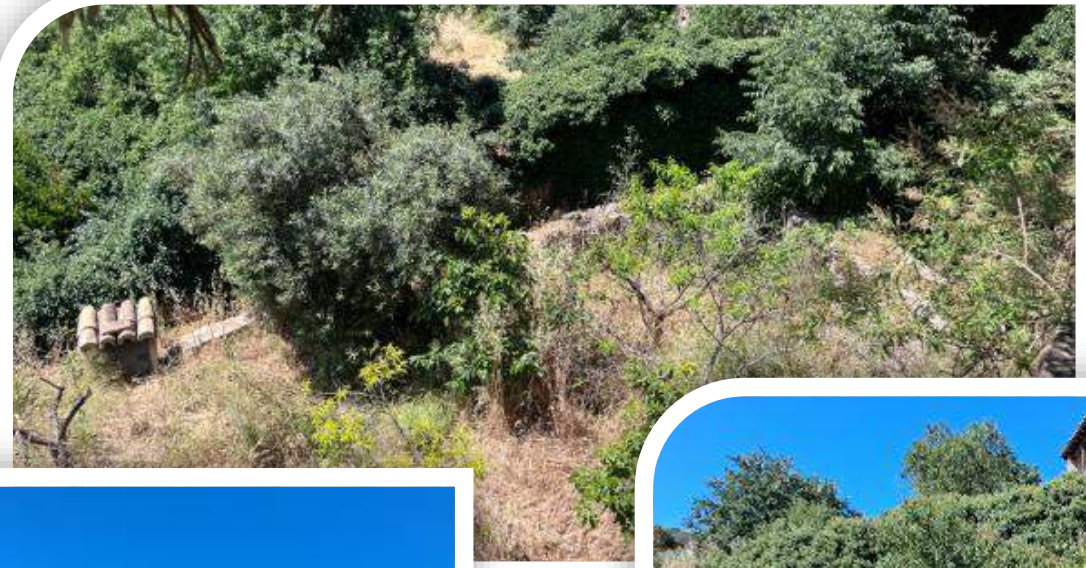
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Alqúezar:









Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Alqúezar:



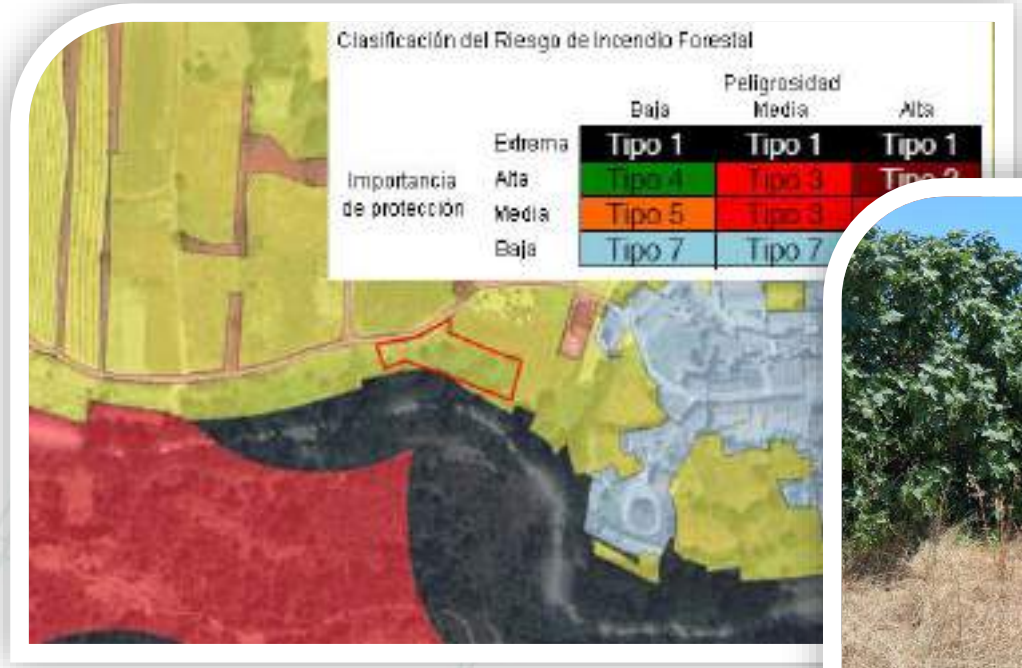


Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Castillazuelo:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Huertos perimetrales - Castillazuelo:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Participantes y actuaciones:

- **Ovino (7 ganaderos)**
- **Caprino (2 ganaderos)**
- **Bovino (1 ganadero)**

- Instalación de cercados fijos / eléctricos.
- GPS / Cercados virtuales.
- Suministro de mangas de manejo
- Creación de puntos de agua.
- Aportes de pienso.
- Desbroces



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOBRARBE
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Alquézar:









Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

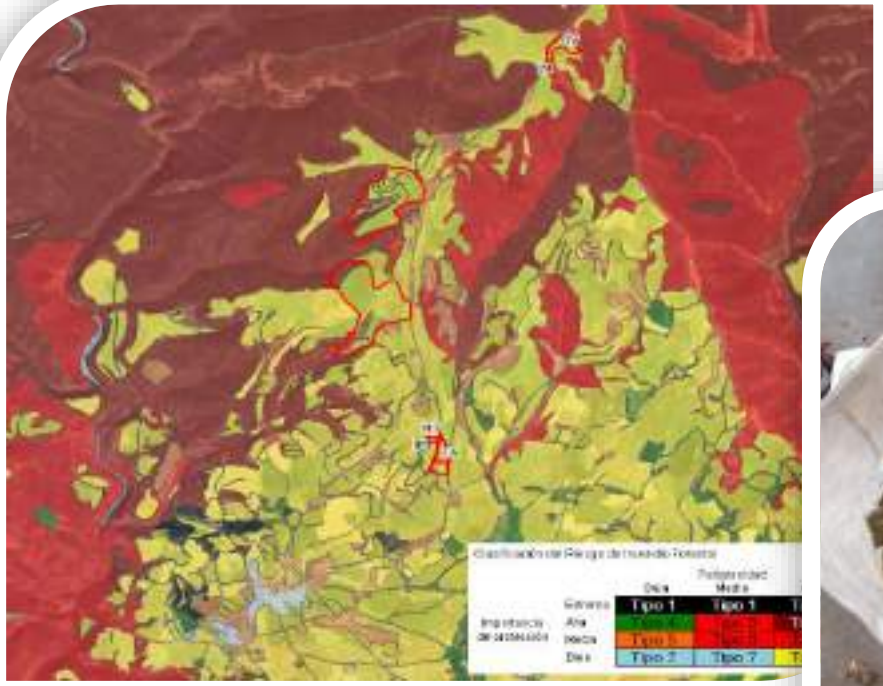
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Bierge:









Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Bierge:





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

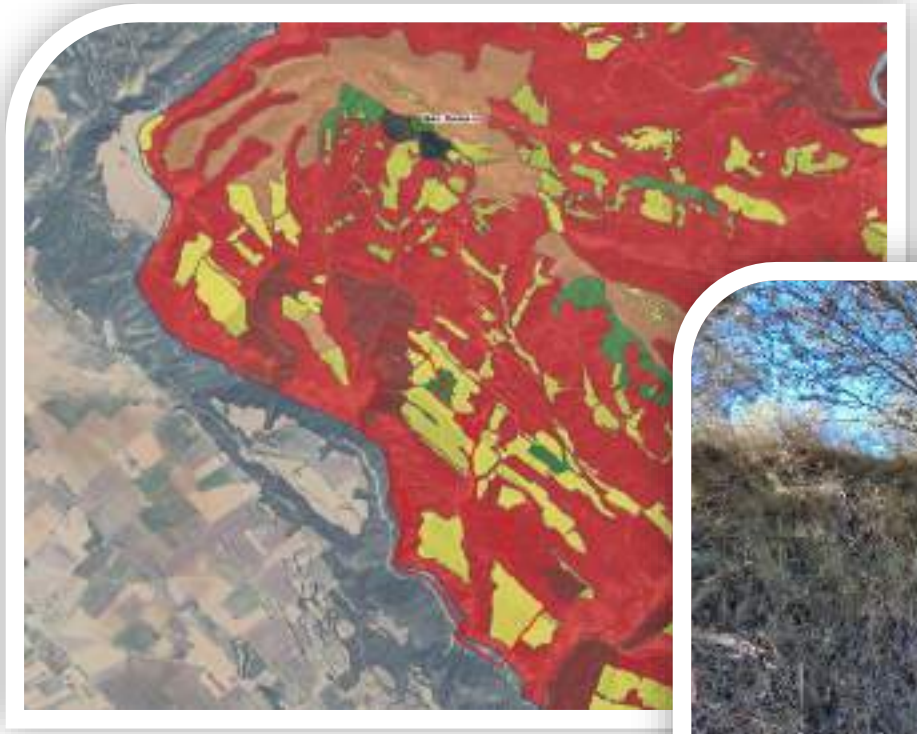
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – San Román:









Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – San Román:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

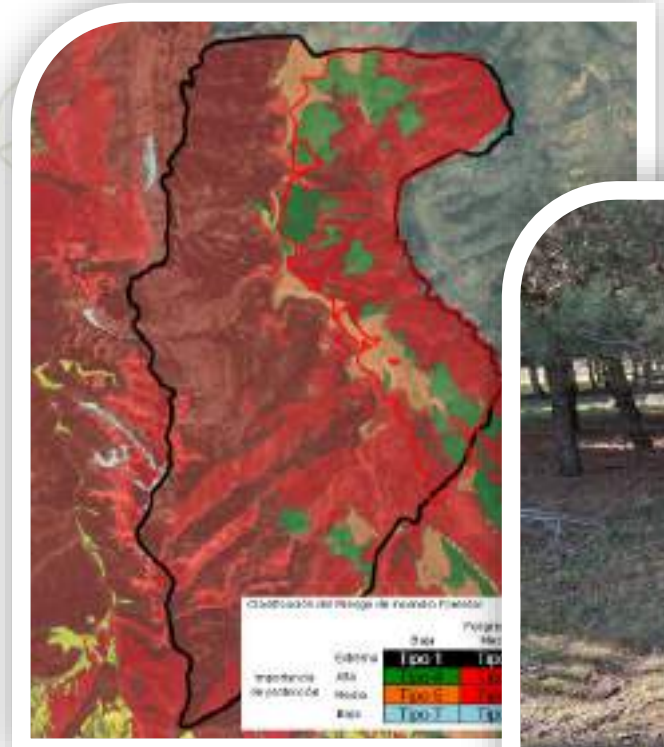
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Sierra de Sevil:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Sierra de Sevil:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

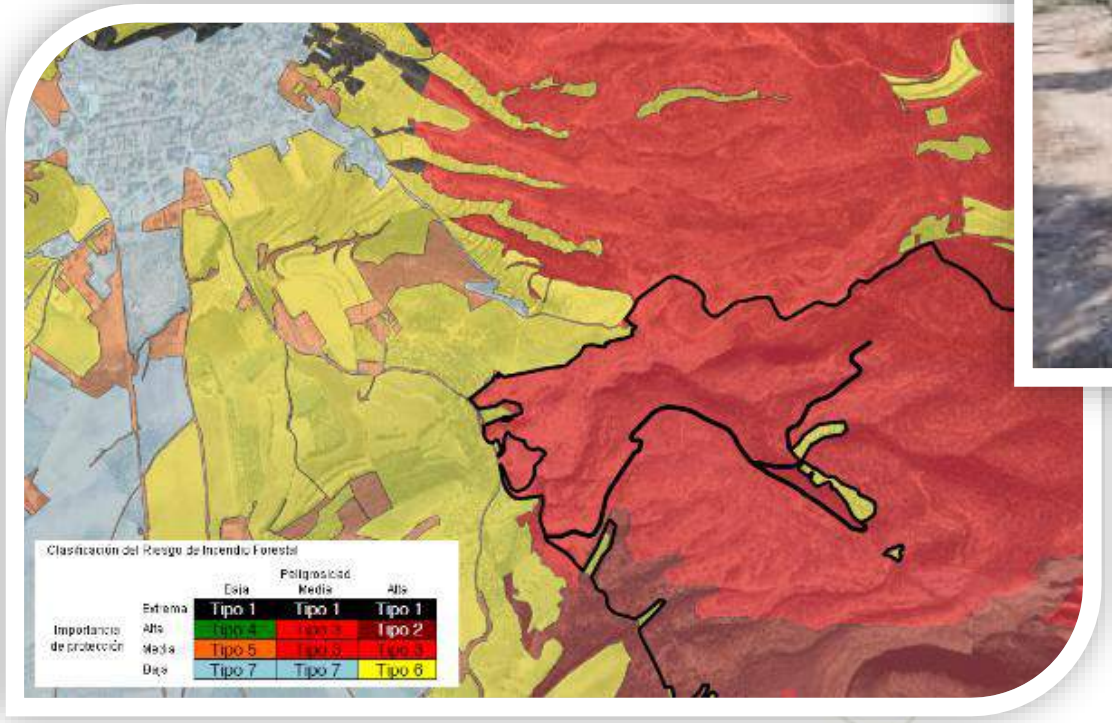
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Estadilla:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Estadilla:







Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

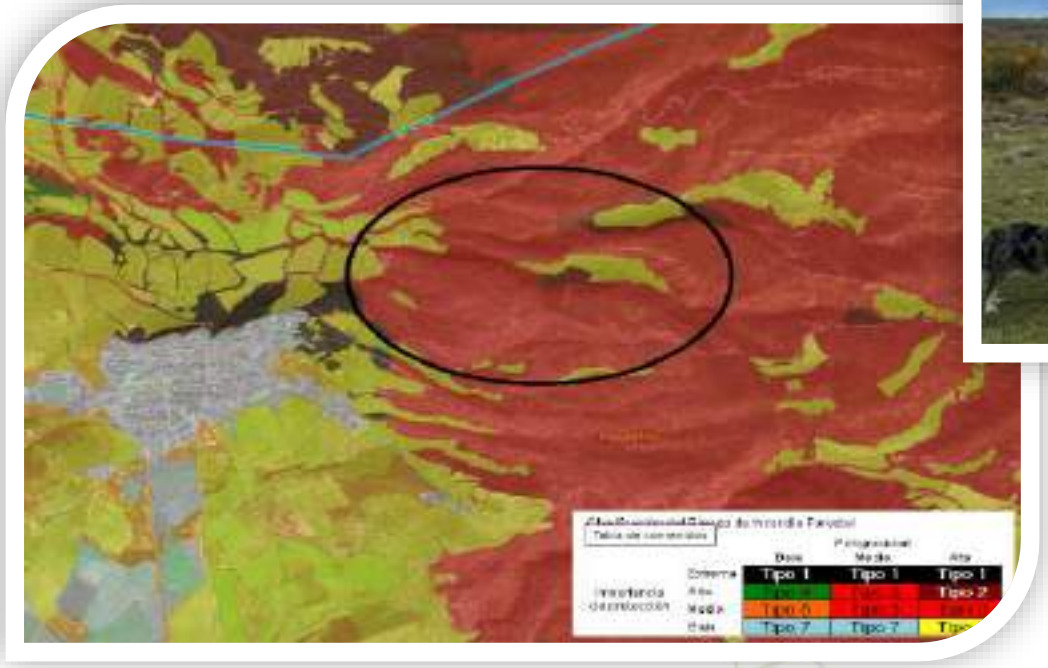
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Estadilla:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

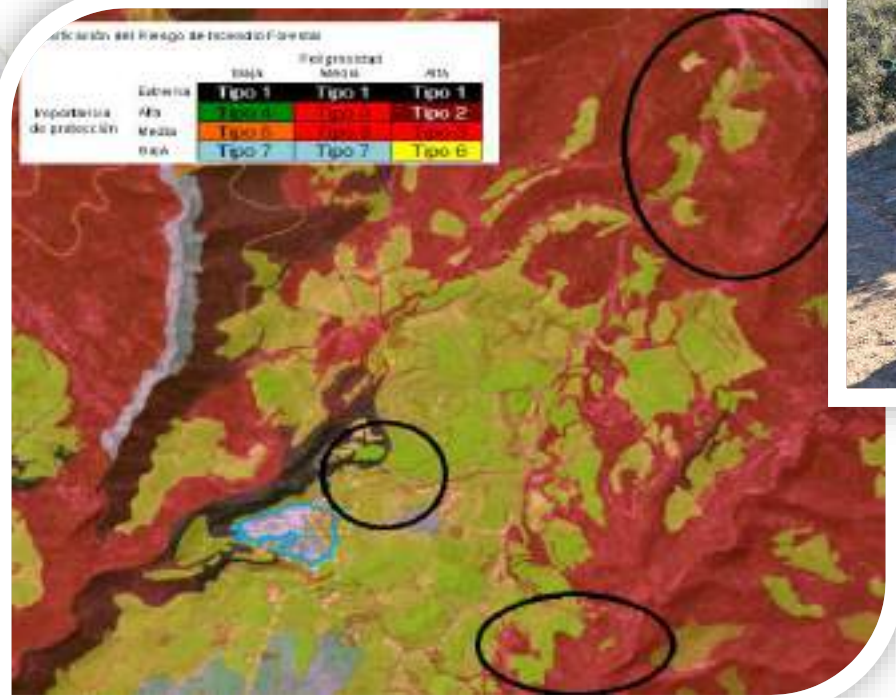
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Colungo:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Colungo:





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

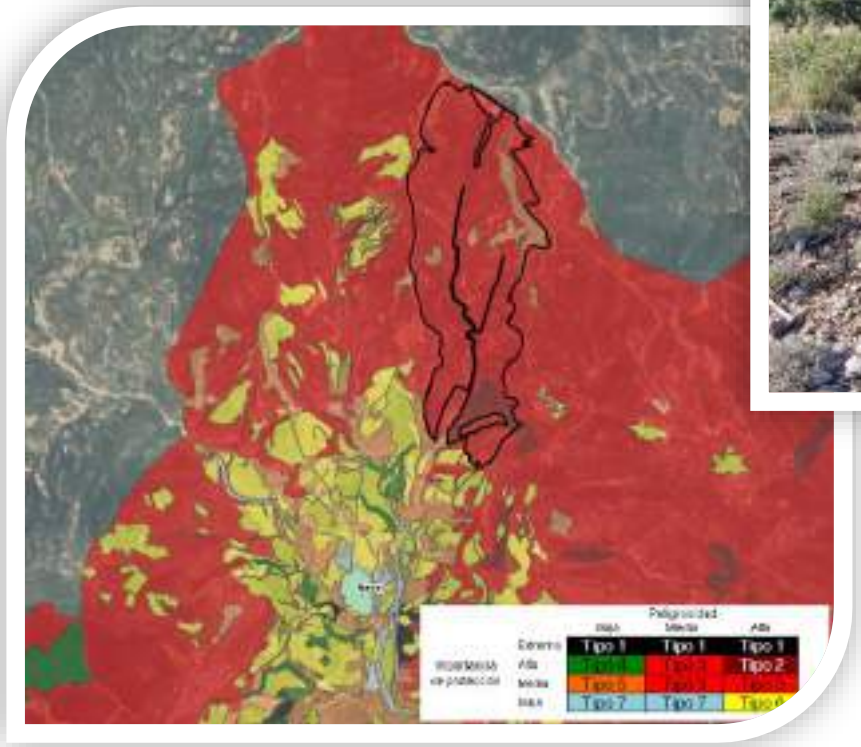
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

Pastoreo preventivo – Naval:







Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

ReVivimos Naturaleza

4. Estudio de bioindicadores:

- Censos de aves:
  - 1 / zona de huerto.
  - Varios por zonas de pastoreo.

- Cubierta vegetal:
  - Malla 1x1 km
  - Sólo en zonas de pastoreo.



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza

5. Repercusión en medios:



Saborea Guara Somontano fomenta la prevención de incendios con las ovejas como aliadas

La Comarca de Somontano impulsa un innovador proyecto junto a SEO/Birdlife para proteger la biodiversidad y prevenir incendios



…odos contra el fuego en Alquézar, incluidas las ovejas

El proyecto de pastoreo preventivo implica a ocho ganaderos y se desarrolla en zonas de alto riesgo de incendios ubicadas en los municipios de Alquézar, Adahuesca, Bárcaz, Colungo, Naval y Estadilla.

Torla-Ordesa (Huesca) registra la segunda temperatura más alta del país este domingo



Nueve ganaderos oscenses ponen sus rebaños al servicio de la lucha contra los incendios forestales

Un proyecto de pastoreo preventivo, que se engloba dentro del Plan de Sostenibilidad Turística, llega a seis localidades del Somontano

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO DE ARAGON

COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO

SABOREA GUARA SOMONTANO

SEO BirdLife

ReVivimos Naturaleza



MUCHAS GRACIAS



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO DE ARAGON
COMARCA DE SOMONTANO DE BARBASTRO
SABOREA GUARA SOMONTANO