

# Percepciones y desafíos del silvopastoralismo tras el análisis de las encuestas realizadas en el proyecto LIFESILFORE

Isabel Albizu\*, Andrea Martínez, Ainhoa Urkijo

NEIKER

(\*) ialbizu@neiker.eus

San Román de Cervantes (Lugo), 26 mayo 2025





# Objetivo general

Diagnosticar la situación socioeconómica actual del silvopastoralismo para el diseño de líneas de trabajo orientadas a impulsar y difundir su papel como herramienta del desarrollo de la economía rural y la conservación del medio natural dotándolo de una mayor resiliencia al cambio climático

## Objetivos específicos



- Conocer las perspectivas sobre silvopastoralismo en las cuatro regiones del noroeste peninsular: Trás-os-Montes en Portugal, Galicia, Asturias y Euskadi
- Detectar si hay diferencias en las perspectivas según la actividad, profesión, edad y género de los encuestados



Región	Nº encuestas
Trás-os –Montes (Portugal)	60
Galicia	63
Asturias	64
Euskadi	69

# Encuestas



Cofinanciado por  
la Unión Europea

## 1. DATOS PERSONALES

1. Edad		2) Sexo		3) Género	
<18 años		Hombre	X	Masculino	X
18 - 34 años		Mujer		Femenino	
35 - 54 años	X			No binario	
55 - 64 años					
>64 años					

## 2. Marca los apartados que consideres dentro de tu ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O OCIO

4) Actividad		5) Profesión	
Forestal	X	Propietario	X
Ganadero	X	Técnico	
Medio-ambiental		Gestor	
Otro (especificar)		Otro (especificar)	

## 6) Comunidad autónoma de residencia

## 3.TIPO DE PLANTACIÓN Y GANADO

7) Tipo de plantación		8) Tipo de ganado	
Castaño		Vacuno	
Roble (especie)	x	Ovino	x
Pino (especie)	x	Equino	
Mixto (especies)		Caprino	
Matorral		Porcino	
Pomarada	x	Aves (Gallinas,patos,ocas,.)	
Otros (especificar)		Otro (especificar)	



Portugal			
Actividad			
Forestal	Ganadera	Medioambiental	Otros
15 (25,00%)	15 (25,00%)	15 (25,00%)	15 (25,00%)
Profesión			
Propietario	Téc-Gestor	Otros	
27 (45,00%)	29 (48,33%)	4 (6,67%)	
Galicia			
Actividad			
Forestal	Ganadera	Medioambiental	Otros
21 (33,33%)	34 (53,97%)	13 (20,63%)	19 (30,16%)
Profesión			
Propietario	Téc-Gestor	Otros	
21 (33,33%)	41 (65,08%)	17 (26,98%)	
Asturias			
Actividad			
Forestal	Ganadera	Medioambiental	Otros
22 (34,38%)	14 (21,88%)	16 (25,00%)	27 (42,19%)
Profesión			
Propietario	Téc-Gestor	Otros	
19 (29,69%)	36 (56,25%)	12 (18,75%)	
Euskadi			
Actividad			
Forestal	Ganadera	Medioambiental	Otros
26 (37,68%)	19 (27,54%)	19 (27,54%)	19 (27,54%)
Profesión			
Propietario	Téc-Gestor	Otros	
26 (37,68%)	36 (52,17%)	15 (21,74%)	

## Actividad

Portugal hay un equilibrio en la participación entre las actividades  
Galicia domina la actividad ganadera  
Asturias y Euskadi la actividad forestal

La actividad medioambiental participa aproximadamente en un 25%

## Profesión

Portugal un porcentaje similar entre Propietarios y Técnicos-gestores  
Galicia, Asturias y Euskadi el grupo de Técnico-gestor es superior al de Propietario





## 6 BLOQUES

- BLOQUE B. Arraigo del silvopastoralismo
- BLOQUE C. Conveniencia del silvopastoralismo
- BLOQUE D. Que especies de ganado consideras más adecuadas
- BLOQUE E. Evolución del silvopastoralismo
- BLOQUE F. Afirmaciones sobre el silvopastoralismo
- BLOQUE G. Tu experiencia con el silvopastoralismo



### BLOQUE B

#### 4. ARRAIGO DEL SILVOPASTORALISMO

9) ¿Crees que el silvopastoralismo es una práctica habitual y arraigada en el medio natural de tu comunidad autónoma?

Si No x

¿Tienes conocimiento de experiencias reales y/o proyectos de investigación y desarrollo rural sobre la práctica del silvopastoralismo en tu comunidad autónoma?

##### 10) Experiencias reales

##### 11) Proyectos de investigación y desarrollo rural

No		No	x
Algunas (de 1 a 2)	x	Algunas (de 1 a 2)	
Pocas (de 3 a 6)		Pocas (de 3 a 6)	
Muchas (más de 6)		Muchas (más de 6)	

12) Si ha contestado afirmativamente, ¿cuál es, o era, la titularidad del monte?

Público		RN2000	
Particular		Otros (especificar)	
Colectivo(CMVMC, asociaciones...)			

¿Conoces experiencias en otros lugares fuera de tu comunidad autónoma?

##### 13) Experiencias reales

##### 14) Proyectos de investigación y desarrollo rural

No		No	x
Algunas (de 1 a 2)		Algunas (de 1 a 2)	
Pocas (de 3 a 6)	x	Pocas (de 3 a 6)	
Muchas (más de 6)		Muchas (más de 6)	

### BLOQUE C

#### 5. CONVENIENCIA DEL SILVOPASTORALISMO

¿En qué circunstancias verías muy aconsejable esta práctica? ¿Y en cuáles desaconsejable? Valora entre 0 y 5, siendo 0 = muy desaconsejable/nada aconsejable, y 5 = muy aconsejable.

	0	1	2	3	4	5
15) Sotobosque con mucha biomasa					x	
16) Conservación de razas autóctonas						x
17) Conservación de paisaje agrario						x
18) Plantaciones forestales maduras					x	
19) Prevención de incendios						x
20) Cortafuegos						x
21) Zonas abandonadas (arbustivas y/o árboles pequeños)						x
22) Bosques de frondosas		x				
23) Animales/razas rústicas				x		
24) Conservación de razas en peligro de extinción				x		
25) Conservación flora/fauna silvestre		x				
26) Plantaciones forestales jóvenes	x					
27) Pendientes fuertes					x	
28) Zonas quemadas recientemente					x	
29) Zonas con presencia de lobo	x					
30) Otros cultivos como olivares, almendros...				x		
31) Otros (especificar)						



## BLOQUE D

### 6. ESPECIES GANADERAS

¿Qué especies ganaderas consideras que son más adecuadas para el manejo silvopastoral?  
(Valora de 0 = nada adecuada a 5 = máxima puntuación/muy adecuada).

						0	1	2	3	4	5
32) Vacuno										x	
33) Ovino									x		
34) Equino										x	
35) Caprino										x	
36) Porcino								x			
37) Aves (Gallinas, Patos, Ocas..)		x									

¿Qué razas consideras más adecuadas para el silvopastoreo en cada tipo de ganado?

38) Vacuno	morenas galegas
39) Ovino	ovella galega
40) Equino	cabalo galego
41) Caprino	cabra galega
42) Porcino	porco celta
43) Aves (Gallinas, patos, ocas...)	

## BLOQUE E

### 7. EVOLUCIÓN DEL SILVOPASTORALISMO

Comparando con el pasado (20 años atrás), ¿consideras que la práctica del silvopastoralismo está, en la actualidad, más o menos desarrollada, entendida como número de explotaciones?

RESPECTO AL GANADO	MÁS DESARROLLADA	MENOS DESARROLLADA
44) Vacuno		x
45) Ovino		x
46) Equino		x
47) Caprino		x
48) Porcino		x
49) Aves (Gallinas, patos, ocas...)		x

RESPECTO A LA MASA FORESTAL	MÁS DESARROLLADA	MENOS DESARROLLADA
50) Pinar (tipo)		x
51) Hayedo		
52) Robledal		x
53) Pomarada		x
54) Castañar		x
55) Zonas arbustivas		x

En la pregunta anterior, ¿qué factores o circunstancias crees que han podido determinar estas diferencias?

	56) Vacuno	57) Ovino	58) Equino	59) Caprino	60) Porcino	61) Aves
Intensificación actividad ganadera						
Abandono actividad ganadera						
Cambio a razas más productivas	x	x		x	x	
Gestión forestal	x	x		x	x	
Rentabilidad económica	x	x	x	x	x	
Base territorial	x	x	x	x	x	
Administración (normativas, apoyos...)						
Despoblamiento, envejecimiento	x	x	x	x	x	
Formación, conocimientos						
Percepción social						
Presencia de depredadores						
Otros usos: caz, deporte...						
Otros (especificar)						



## BLOQUE F

### 8. AFIRMACIONES SOBRE EL SILVOPASTORALISMO

	0	1	2	3	4	5
62) Es una práctica de interés económico en tu CA					x	
63) Contribuye a la conservación del medio natural						x
64) Es una buena opción para la conservación de razas autóct						x
65) Es de interés en la prevención de incendios						x
66) Apoya el mantenimiento de la biodiversidad					x	
67) Ayuda en la adaptación al cambio climático					x	
68) Contribuye a la regulación del ciclo del agua			x			
69) Diversifica los ingresos económicos					x	
70) Ayuda en la ampliación base territorial						x
71) Contribuye al mantenimiento del paisaje y ocio						x
72) Ayuda al control de plagas			x			
73) Ocasiona daños forestales			x			
74) Produce daños al suelo (erosión, compactación...)	x					
75) Dificulta la gestión y el manejo		x				
76) Otros (positivos o negativos)						

## BLOQUE G

### 9. TU EXPERIENCIA CON EL SILVOPASTORALISMO

77) ¿Te has encontrado con dificultades en el desarrollo de una experiencia en la práctica de silvopastoralismo?							
Si		No					
78) Si has respondido afirmativamente a la pregunta anterior, ¿de qué tipo?							
Forestal							
Ganadera							
Propiedad de la tierra							
Conservación del medio natural							
Administración (burocráticos, desconocimiento técnico...)							
Costes (gastos varios)							
Precios de venta de productos							
Otros usos: caza, deporte...							
Otros (especificar)							
79. ¿Consideras de interés el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo rural que contribuyan a avanzar en la práctica del silvopastoralismo?							
Valora con una cruz donde proceda (0 = nada/sin interés; 5 = máxima puntuación/muy							
	0	1	2	3	4	5	
					+		
80. ¿Qué otras propuestas/ideas/sugerencias propondrías para avanzar en la práctica del silvopastoralismo?							

# Resultados BLOQUE B



¿Crees que el silvopastoralismo es una práctica habitual y arraigada en el medio rural de tu comunidad autónoma?									
Asturias		Euskadi		Galicia		Portugal		Total general	
NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI
30 (46,8)	34 (53,1)	30 (43,4)	39 (56,5)	28 (44,4)	35 (55,5)	12 (20)	48 (80)	100 (39,0)	156 (60,9)

¿Tienes conocimiento de experiencias reales y/o proyectos de investigación y desarrollo rural sobre la práctica del silvopastoralismo en tu comunidad autónoma?						
		Asturias	Euskadi	Galicia	Portugal	Total general
Experiencias reales	No	16 (25)	22 (31,8)	12 (19,3)	40 (66,6)	90 (35,2)
	Algunas (de 1 a 2)	28 (43,7)	34 (49,2)	20 (32,2)	6 (10)	88 (34,5)
	Pocas (de 3 a 6)	20 (31,2)	7 (10,1)	18 (29,0)	13 (21,6)	58 (22,7)
	Muchas (más de 6)		6 (8,69)	12 (19,3)	1 (1,66)	19 (7,45)
Proyectos de investigación y desarrollo rural	No	16 (25)	27 (39,1)	15 (24,1)	28 (46,6)	86 (33,7)
	Algunas (de 1 a 2)	30 (46,8)	30 (43,4)	23 (37,0)	7 (11,6)	90 (35,2)
	Pocas (de 3 a 6)	18 (28,1)	8 (11,5)	12 (19,3)	24 (40)	62 (24,3)
	Muchas (más de 6)		4 (5,79)	12 (19,3)	1 (1,66)	17 (6,66)

¿Conoces experiencias en otros lugares fuera de tu comunidad autónoma?						
		Asturias	Euskadi	Galicia	Portugal	Total general
Experiencias reales	No	29 (45,3)	51 (73,9)	33 (53,2)	43 (71,6)	156 (61,1)
	Algunas (de 1 a 2)	24 (37,5)	13 (18,8)	15 (24,1)	7 (11,6)	59 (23,1)
	Pocas (de 3 a 6)	11 (17,1)	4 (5,79)	9 (14,5)	9 (15)	33 (12,9)
	Muchas (más de 6)		1 (1,44)	5 (8,06)	1 (1,66)	7 (2,74)
Proyectos de investigación y desarrollo rural	No	29 (45,3)	43 (62,3)	31 (50)	37 (61,6)	140 (54,9)
	Algunas (de 1 a 2)	21 (32,8)	17 (24,6)	17 (27,4)	7 (11,6)	62 (24,3)
	Pocas (de 3 a 6)	14 (21,8)	6 (8,69)	10 (16,1)	15 (25)	45 (17,6)
	Muchas (más de 6)		3 (4,34)	4 (6,45)	1 (1,66)	8 (3,13)



← LIFESILFORE  
Red Demostrativa  
Replicabilidad



# Resultados BLOQUE C



## Actividad



¿En qué circunstancias verías muy aconsejable esta práctica? ¿Y en cuáles desaconsejable?: Plantaciones forestales jóvenes

	Forestal	Ganadero	Medioambiental	Otros
Aconsejable	24,5	32,7	18,2	24,5
Desaconsejable	32,9	26,8	20,1	20,1

¿En qué circunstancias verías muy aconsejable esta práctica? ¿Y en cuáles desaconsejable?: Zonas quemadas recientemente

	Forestal	Ganadero	Medioambiental	Otros
Aconsejable	25,2	36,6	16,0	22,1
Desaconsejable	33,6	22,4	22,4	21,7

¿En qué circunstancias verías muy aconsejable esta práctica? ¿Y en cuáles desaconsejable?

Circunstancias	Aconsejable	Desaconsejable
Animales/razas rústicas	227 (93,0)	17 (6,96)
Bosques de frondosas	191 (78,2)	53 (21,7)
Conservación de razas autóctonas	227 (92,6)	18 (7,34)
Conservación de razas en peligro de extinción	215 (87,7)	30 (12,2)
Conservación flora/fauna silvestre	193 (78,7)	52 (21,2)
Conservación paisaje agrario	221 (90,2)	24 (9,79)
Cortafuegos	235 (95,5)	11 (4,47)
Otros cultivos como olivares, almendros...	177 (72,5)	67 (27,4)
Pendientes fuertes	184 (75,1)	61 (24,8)
Plantaciones forestales jóvenes	99 (40,4)	146 (59,5)
Plantaciones forestales maduras	207 (84,8)	37 (15,1)
Prevención de incendios	238 (97,1)	7 (2,85)
Sotobosque con mucha biomasa	209 (85,3)	36 (14,6)
Zonas abandonadas (arbustivas y/o árboles pequeños)	216 (87,8)	30 (12,1)
Zonas con presencia de lobo	104 (42,4)	141 (57,5)
Zonas quemadas recientemente	118 (48,1)	127 (51,8)



# Resultados BLOQUE D



## ¿Qué especies ganaderas consideras que son más adecuadas para el manejo silvopastoral?

Ganado	Adecuada	Inadecuada
Aves (gallinas, patos, ocas)	93 (38,2)	150 (61,7)
Caprino	217 (89,3)	26 (10,6)
Equino	212 (87,2)	31 (12,7)
Ovino	223 (91,7)	20 (8,23)
Porcino	169 (69,5)	74 (30,4)
Vacuno	210 (86,4)	33 (13,5)

## ¿Qué especies ganaderas consideras que son más adecuadas para el manejo silvopastoral?

	Asturias		Euskadi		Galicia		Portugal	
Ganado	Adecuada	Inadecuada	Adecuada	Inadecuada	Adecuada	Inadecuada	Adecuada	Inadecuada
Aves (gallinas, patos, ocas)	24 (38,7)	38 (61,2)	23 (38,3)	37 (61,6)	23 (37,7)	38 (62,2)	23 (38,3)	37 (61,6)
Caprino	53 (85,4)	9 (14,5)	47 (78,3)	13 (21,6)	57 (93,4)	4 (6,55)	60 (100)	(0)
Equino	53 (85,4)	9 (14,5)	56 (93,3)	4 (6,66)	56 (91,8)	5 (8,19)	47 (78,3)	13 (21,6)
Ovino	56 (90,3)	6 (9,67)	53 (88,3)	7 (11,6)	54 (88,5)	7 (11,4)	60 (100)	(0)
Porcino	40 (64,5)	22 (35,4)	35 (58,3)	25 (41,6)	43 (70,4)	18 (29,5)	51 (85)	9 (15)
Vacuno	43 (69,3)	19 (30,6)	54 (90)	6 (10)	56 (91,8)	5 (8,19)	57 (95)	3 (5)

## ¿Qué especies ganaderas consideras que son más adecuadas para el manejo silvopastoral?: Caprino

	Forestal	Ganadero	Medioambiental	Otros
Adecuada	27,0	29,9	20,5	22,5
Inadecuada	50,0	21,4	10,7	17,9

Actividad



# Resultados BLOQUE E



Comparando con el pasado (20 años atrás), ¿consideras que la práctica del silvopastoralismo está, en la actualidad, más o menos desarrollada, entendida como número de explotaciones?

		Total general	
		Más desarrollada	Menos desarrollada
Respecto al ganado	Vacuno	69 (29,4)	165 (70,5)
	Ovino	79 (33,7)	155 (66,2)
	Equino	68 (29,1)	165 (70,8)
	Caprino	77 (33,0)	156 (66,9)
	Porcino	75 (32,0)	159 (67,9)
	Aves (gallinas, patos)	41 (17,6)	191 (82,3)
Respecto a la masa forestal	Pinar	84 (36,0)	149 (63,9)
	Hayedo	35 (20,5)	135 (79,4)
	Robledal	85 (36,6)	147 (63,3)
	Pomarada	47 (27,3)	125 (72,6)
	Castañar	107 (46,3)	124 (53,6)
	Zonas arbustivas	126 (54,0)	107 (45,9)
	Alcornoque	51 (85)	9 (15)
	Carrasca	40 (66,6)	20 (33,3)



¿Qué factores o circunstancias crees que han podido determinar estas diferencias?

- Abandono actividad ganadera
- Rentabilidad económica
- Despoblamiento, envejecimiento
- Cambio a razas ganaderas más productivas (VACUNO)

Actividad ➡

Comparando con el pasado (20 años atrás), ¿consideras que la práctica del silvopastoralismo está, en la actualidad, más o menos desarrollada, entendida como número de explotaciones?: Caprino				
	Forestal	Ganadero	Medioambiental	Otros
Más desarrollada	26,7	29,1	16,3	27,9
Menos desarrollada	29,3	29,9	20,1	20,7

# Resultados BLOQUE F



Afirmaciones sobre el silvopastoralismo: Dificulta la gestión y el manejo				
	Forestal	Ganadero	Medioambiental	Otros
De acuerdo	<div><div></div></div> 29,3	<div><div></div></div> 34,6	18,0	18,0
Desacuerdo	27,0	24,6	18,9	<div><div></div></div> 29,5

Afirmaciones sobre el silvopastoralismo: Ocasiona daños forestales				
	Forestal	Ganadero	Medioambiental	Otros
De acuerdo	<div><div></div></div> 34,4	25,0	20,3	20,3
Desacuerdo	22,0	<div><div></div></div> 34,6	16,5	26,8

Afirmaciones sobre el silvopastoralismo		
	De acuerdo	Desacuerdo
Apoya el mantenimiento de la biodiversidad	215 (94,2)	13 (5,70)
Ayuda al control de plagas	183 (80,2)	45 (19,7)
Ayuda en la adaptación al cambio climático	205 (89,9)	23 (10,0)
Ayuda en la ampliación base territorial	190 (83,3)	38 (16,6)
Contribuye a la conservación del medio natural	219 (96,0)	9 (3,94)
Contribuye a la regulación del ciclo del agua	190 (83,7)	37 (16,2)
Contribuye al mantenimiento del paisaje y ocio	215 (94,2)	13 (5,70)
Dificulta la gestión y el manejo	117 (51,3)	111 (48,6)
Diversifica los ingresos económicos	201 (88,1)	27 (11,8)
Es de interés en la prevención de incendios	220 (96,4)	8 (3,50)
Es una buena opción para la conservación de razas autóctonas	217 (95,1)	11 (4,82)
Es una práctica de interés económico en tu CA	159 (69,7)	69 (30,2)
Ocasiona daños forestales	111 (48,6)	117 (51,3)
Produce daños al suelo (erosión, compactación, etc.)	103 (45,1)	125 (54,8)





# Resultados BLOQUE G



¿Te has encontrado con dificultades en el desarrollo de una experiencia en la práctica silvopastoralismo?									
Asturias		Euskadi		Galicia		Portugal		Total general	
NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI
34 (57,6)	25 (42,3)	25 (52,0)	23 (47,9)	36 (64,2)	20 (35,7)	22 (36,6)	38 (63,3)	117 (52,5)	106 (47,5)

Si has respondido afirmativamente, ¿de qué tipo?					
	Asturias	Euskadi	Galicia	Portugal	Total general
Administración (burocráticos, desconocimiento técnico...)	16 (28,0)	14 (22,9)	14 (24,5)	26 (23,6)	70 (24,5)
Conservación del medio natural	1 (1,75)	6 (9,83)	2 (3,50)	3 (2,72)	12 (4,21)
Costes (gastos varios)	12 (21,0)	7 (11,4)	6 (10,5)	22 (20)	47 (16,4)
Forestal	5 (8,77)	14 (22,9)	9 (15,7)	10 (9,09)	38 (13,3)
Ganadera	6 (10,5)	6 (9,83)	7 (12,2)	4 (3,63)	23 (8,07)
Otros usos: caza, deporte...	2 (3,50)	1 (1,63)	1 (1,75)	2 (1,81)	6 (2,10)
Precios de venta de productos	7 (12,2)	5 (8,19)	4 (7,01)	23 (20,9)	39 (13,6)
Propiedad de la tierra	8 (14,0)	8 (13,1)	14 (24,5)	20 (18,1)	50 (17,5)

¿Consideras de interés el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo rural que contribuyan a avanzar en la práctica del silvopastoralismo?									
Asturias		Euskadi		Galicia		Portugal		Total general	
Interesante	Sin interés	Interesante	Sin interés	Interesante	Sin interés	Interesante	Sin interés	Interesante	Sin interés
56 (94,9)	3 (5,08)	43 (89,5)	5 (10,4)	56 (96,5)	2 (3,44)	59 (98,3)	1 (1,66)	214 (95,1)	11 (4,9)



# Conclusiones



- En líneas generales todos consideran que la **actividad silvopastoral es habitual y está arraigada en el medio rural** de su Comunidad autónoma, sin embargo, todos coinciden también que comparando con el pasado esta actividad está menos desarrollada. Entre las razones se destacan: Abandono actividad ganadera, Rentabilidad económico, Despoblamiento, envejecimiento.
- Entre las circunstancias en las que ven **aconsejable esta práctica** destacan en primer lugar las relacionadas con el **control del fuego** y en **segundo la conservación de razas de ganado rústicas y autóctonas**.
- Los **servicios ecosistémicos** que suministran los sistemas silvopastorales son reconocidos positivamente por todos.
- Todas las **especies de ganado** se han considerado **adecuadas para la práctica silvopastoral**, salvo las aves. Del resto de especies, el porcino es considerado el menos adecuado, salvo en Portugal que es el equino. En cuanto al caprino, la consideración de adecuada varía por regiones, de mayor a menor consideración como adecuada están Portugal (100%), Galicia (93,4%), Asturias (85%) y Euskadi (78%).
- Entre las **dificultades en el desarrollo de una experiencia en la práctica silvopastoral se muestra significativamente el tipo administración (burocráticos, desconocimiento técnico)** como la más importante. A analizar i) la dificultad en la gestión y el manejo que apuntan los grupos de las actividades forestal y ganadera, y ii) la valoración de los daños forestales con respuestas opuestas entre estas dos actividades.
- Se considera una práctica de **interés económico y de interés el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo rural** que permitan avanzar en la práctica silvopastoral.



Moitas grazas  
Eskerrik asko  
Muito obrigada  
Muchas gracias

Isabel Albizu\*, Andrea Martínez, Ainhoa Urkijo

NEIKER

(\*) ialbizu@neiker.eus

