Life Miera

LIFE 13 NAT/ES/899

Conservación de la biodiversidad en el **río Miera**

2017 Acciones y resultados

BENEFICIARIO COORDINADOR

FUNDACIÓN NATURALEZA Y HOMBRE

BENEFICIARIOS ASOCIADOS

GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y POLITICA SOCIAL

mare

CON EL APOYO DE

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

fundación Biodiversidad

2017 ENERO

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

Cuenca alta del Miera. LIC Montes de Valnera

El proyecto **LIFE Miera** se desarrolla íntegramente en espacios Natura 2000, una red ecológica europea de Zonas de Especial Conservación (ZEC) amparada por la Directiva Hábitats *(Directiva 92/43/CEE del Consejo)*. Las ZEC se declaran para proteger, a escala europea, hábitats y especies de especial valor (LIC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

2016 DICIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
*5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	*2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5 ◐	6	7	8
9	10	11	12 ○	13	14	15
16	17	18	19 ◐	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28 ●	29

Red Natura 2000.

FUENTE: MAGRAMA

Un tercio del territorio de España forma parte de la **Red Natura 2000.** Con más de 1.800 espacios, es el país que más superficie aporta a la red europea. Red Natura 2000 promueve la alianza entre conservación de la naturaleza, ciudadanía y economía, ofreciendo oportunidades para el desarrollo sostenible de actividades tradicionales, recreativas y turísticas en los espacios naturales.

6. Epifanía del Señor.

Life Miera

Life

NATURA 2000

2017 FEBRERO

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

Woodwardia radicans reproducida en atmósfera controlada en el Vivero El Pendo

La *Woodwardia radicans* o píjara es un helecho con una presencia muy reducida en Europa. Hace unos 2 millones de años quedó acantonado en la región macaronésica (Islas Canarias, Azores, Madeira y Cabo Verde) y, en la actualidad, se encuentra en escasos barrancos y desfiladeros sombríos a la orilla de ríos a baja altitud en la Península Ibérica e Italia. Su protección se garantiza en la Directiva Hábitats.

ENERO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

MARZO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	*2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Población de *Woodwardia radicans*.

Fotografía: Blanca Serrano. FNYH

Desde el proyecto **LIFE Miera** se ha llevado a cabo un muestreo detallado de las riberas del Miera y sus afluentes en busca de *Woodwardia radicans*. Las mejores poblaciones se protegerán y se reforzará la especie en el río Miera mediante la reintroducción de ejemplares producidos en el Vivero El Pendo.

*2. Día Mundial de los Humedales.

Life Miera

NATURA 2000

2017 MARZO

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

Fluviarium de Liérganes (Cantabria)

“El Ecomuseo-Fluviarium de Liérganes es el centro de referencia del proyecto **LIFE Miera**. Cerca de 1.400 personas participan activamente en charlas, talleres, voluntariados y jornadas organizadas por el proyecto **LIFE Miera**.

FEBRERO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	*2	3	4	**5**
6	7	8	9	10	11	**12**
13	14	15	16	17	18	**19**
20	21	22	23	24	25	**26**
27	28					

ABRIL

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	**2**
3	4	5	6	7	8	**9**
10	11	12	**13**	**14**	15	**16**
17	18	19	20	21	22	**23**
24	25	26	27	28	29	**30**

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	**5**
6	7	8	9	10	11	**12**
13	14	15	16	17	18	**19**
20	21	22	23	24	25	**26**
27	28	29	30	31		

Voluntarios plantando en una ribera

Fotografía: Laura Dorado. FNYH

Uno de los objetivos principales del proyecto **LIFE Miera** es la toma de conciencia a nivel local y regional sobre esta cuenca hidrográfica como unidad de gestión de la biodiversidad, fomentando la autoestima territorial de sus habitantes. Se trabaja con todos los segmentos de población, especialmente escolares y colectivos con capacidad de intervenir en el medio.

Life Miera

NATURA 2000

2017 ABRIL

Pareja de *Coenagrion mercuriale* preparándose para la cópula

Fotografía: Laura Dorado. FNYH

“La principal amenaza para el caballito del diablo es la acción humana sobre la calidad de su hábitat: la intensificación de la agricultura, sustituyendo canales de riego por sistemas de riego por goteo; la contaminación del agua con fertilizantes químicos y purines; y la siega intensiva de los márgenes de arroyos y regatos, donde crecen las larvas de este odonato, han hecho que desaparezcan un gran número de hábitats favorables para la especie.

MARZO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	**5**
6	7	8	9	10	11	**12**
13	14	15	16	17	18	**19**
20	21	22	23	24	25	**26**
27	28	29	30	31		

MAYO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	**7**
8	9	10	11	12	13	**14**
15	16	17	18	19	20	*21
22	23	24	25	26	27	**28**
29	30	31				

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	**2**
3	4	5	6	7	8	**9**
10	11	12	**13**	**14**	15	**16**
17	18	19	20	21	22	**23**
24	25	26	27	28	29	**30**

Hábitat reproductor de *Coenagrion mercuriale*.

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

El proyecto **LIFE Miera** ha estudiado la distribución del *Coenagrion mercuriale,* localizando 6 poblaciones reproductoras en la Cuenca del Miera. Con el fin de proteger y dar a conocer este insecto, impulsará la creación de Reservas Entomológicas concedidas por la Asociación Española de Entomología. Estas reservas son un emblema para la conservación de la biodiversidad de insectos de un lugar, a través de un manejo responsable del hábitat y de la divulgación de sus valores para los insectos.

13. Jueves Santo.
14. Viernes Santo.

Life Miera

NATURA 2000

2017 MAYO

Ribera en el curso bajo del río Miera

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

“Los bosques de ribera cumplen diversas e importantes funciones ecológicas: acumulan agua y sedimentos; actúan como filtro de sustancias químicas en el cauce; regulan el microclima del río; estabilizan márgenes y orillas; mitigan los efectos de las crecidas y son refugio y corredores naturales de fauna, además de poseer un gran valor paisajístico, recreativo y cultural

ABRIL

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	**2**
3	4	5	6	7	8	**9**
10	11	12	**13**	**14**	15	**16**
17	18	19	20	21	22	**23**
24	25	26	27	28	29	**30**

JUNIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	**4**
*5	6	7	8	9	10	**11**
12	13	14	15	16	17	**18**
19	20	21	22	23	24	**25**
26	27	28	29	30		

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	**7**
8	9	10	11	12	13	**14**
15	16	17	18	19	20	***21**
22	23	24	25	26	27	**28**
29	30	31				

Reforestación de ribera

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

El proyecto **LIFE Miera** está recuperando 5 kilómetros de bosque de ribera para mejorar la conectividad y la calidad de la vegetación riparia. Las riberas anchas son esenciales para que especies como la nutria encuentren refugio.

1. Día del Trabajo.

*21. Día Mundial de la Migración de los Peces.

Life Miera

2017 JUNIO

Pila de madera muerta en robledal

Fotografía: Blanca Serrano. FNYH

Los insectos son un elemento clave en el funcionamiento de los ecosistemas y, por tanto, para la vida humana. Además, la desaparición de insectos comunes en nuestros bosques genera pérdidas económicas, científicas y culturales.

El ciervo volante o *Lucanus cervus* es una de las especies esenciales para el bosque. Sus larvas se alimentan de la madera muerta y son formadoras de los suelos necesarios para los árboles.

MAYO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	**7**
8	9	10	11	12	13	**14**
15	16	17	18	19	20	***21**
22	23	24	25	26	27	**28**
29	30	31				

JULIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	**2**
3	4	5	6	7	8	**9**
10	11	12	13	14	15	**16**
17	18	19	20	21	22	**23**
24	25	26	27	**28**	29	**30**
31						

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	**4**
***5**	6	7	8	9	10	**11**
12	13	14	15	16	17	**18**
19	20	21	22	23	24	**25**
26	27	28	29	30		

Larva de *Lucanus cervus* en su hábitat

FOTOGRAFÍA: BLANCA SERRANO. FNYH

Desde el proyecto **LIFE Miera** se han llevado a cabo inventarios donde se han localizado 11 poblaciones de *Lucanus cervus*. Las amenazas para este escarabajo son la desaparición de mosaicos de setos, prados y bosquetes, y la retirada de madera muerta del monte.

*5. Día Mundial del Medio Ambiente.

2017 JULIO

El estuario del Miera forma la ría de Cubas

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

Una de las amenazas principales para el Estuario del Miera y las Dunas del Puntal de Somo es la proliferación de especies invasoras como la chilca, el plumero, la onagra y la uña de gato. Estas plantas desplazan a especies autóctonas tan importantes y valiosas como los carrizos y espadañas típicas de las zonas encharcadas; sauces y alisos fundamentales para los bosques de ribera o el cardo marino y el barrón en las dunas.

JUNIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	**4**
*5	6	7	8	9	10	**11**
12	13	14	15	16	17	**18**
19	20	21	22	23	24	**25**
26	27	28	29	30		

AGOSTO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	**6**
7	8	9	10	11	12	**13**
14	**15**	16	17	18	19	**20**
21	22	23	24	25	26	**27**
28	29	30	31			

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	**2**
3	4	5	6	7	8	**9**
10	11	12	13	14	15	**16**
17	18	19	20	21	22	**23**
24/31	25	26	27	**28**	29	**30**

Chilca y plumero

Fotografía: Blanca Serrano. FNYH

El proyecto **LIFE Miera** trabaja para erradicar las especies invasoras, contando con voluntarios y trabajadores, en las dunas y el estuario. También se ha elaborado y distribuido una guía de identificación y manejo de las invasoras más comunes en la cuenca del Miera, para que toda la población se pueda implicar en la lucha contra ellas.

28. Día de las Instituciones de Cantabria.

Life Miera

NATURA 2000

2017 AGOSTO

Fotografía: Blanca Serrano. FNYH

Rana bermeja *(Rana temporaria)*

La rana bermeja es un recurso alimenticio fundamental para la nutria *(Lutra lutra)* en los cursos altos de los ríos. Los corredores naturales entre cabeceras fluviales son fundamentales para favorecer la dispersión y colonización de este mamífero acuático.

JULIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SEPTIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	**6**
7 ○	8	9	10	11	12	**13**
14	**15** ◑	16	17	18	19	**20**
21 ●	22	23	24	25	26	**27**
28	29 ◑	30	31			

Nutria europea *(Lutra lutra)*

Fotografía: **Drew Avery**

El proyecto **LIFE Miera** está creando un sistema de charcas en la cabecera fluvial del Miera y Pas, con el fin de ampliar los recursos tróficos disponibles para la nutria y facilitar la recolonización de la especie en zonas donde desapareció hace tiempo.

15. Asunción de la Virgen.

Life Miera

2017 SEPTIEMBRE

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

Trabajadores de FNYH en la Isla de Santa Marina

“La Isla de Santa Marina se encuentra próxima a la costa de Ribamontán al Mar y cuenta con una superficie de brezal costero de en torno a 10 hectáreas. Sin embargo, la presencia de las plantas invasoras chilca *(Baccharis halimifolia)* y plumero *(Cortaderia selloana)* compromete el desarrollo y la presencia en la Isla de este brezal formado por la subespecie *Erica vagans*.

AGOSTO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	**7**
8	9	10	11	12	13	**14**
15	16	17	18	19	20	**21**
22	23	24	25	26	27	**28**
29	30	31				

OCTUBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	**8**
9	10	11	**12**	13	14	**15**
16	17	18	19	20	21	**22**
23	24	25	26	27	28	**29**
30	31					

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	**3**
4	5	6	7	8	9	**10**
11	12	13	14	**15**	16	**17**
18	19	20	21	22	23	**24**
25	26	27	28	29	30	

Plantones de brezo *(Erica vagans)* en el Vivero

Fotografía: Mary Bassani. FNYH

El proyecto **LIFE Miera** trabaja en la recuperación de la Isla de Santa Marina eliminando las especies invasoras que han llegado transportadas por el viento, las aves y el agua. Una vez erradicadas, se sustituyen con especies propias del brezal cultivadas en el Vivero El Pendo.

15. Festividad de la Bien Aparecida.

Life Miera

NATURA 2000

2017 OCTUBRE

Fotografía: Mary Bassani, ENYH

Fotografía: Mary Bassani

Presa de Revolvo o Regolgo **(LIC Río Miera)**

Existen multitud de obstáculos en los ríos, algunos en desuso, que impiden el movimiento libre de los sedimentos y de los peces como los salmones o las truchas. El proyecto **LIFE Miera** actuará sobre las barreras presentes en el Miera, para que el salmón *(Salmo salar)* pueda recorrer libremente el curso fluvial durante su ciclo vital.

SEPTIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

NOVIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5 ○	6	7	8
9	10	11	12 ◑	13	14	15
16	17	18	19 ●	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28 ◑	29

Salmón atlántico *(Salmo salar)*

FOTOGRAFÍA: H. P. FJELD

Los salmones, gracias a su migración, transportan la materia orgánica del río al océano y viceversa a lo largo de su ciclo de vida. Son por tanto generadores de riqueza biológica a lo largo de los cursos fluviales.

12. Fiesta Nacional de España.

Life Miera

NATURA 2000

2017 NOVIEMBRE

Oveja lacha que pastorea en reforestación

Fotografía: Mary Bassani. ENYH

Con el desarrollo del proyecto **LIFE Miera** se trabaja en la reforestación de 100 hectáreas de bosque autóctono cuyos árboles son producidos en el Vivero El Pendo. La selección de especies viene determinada por factores como la ubicación de plantación, la altitud, la profundidad del suelo o la orientación. Se plantarán más de 60.000 árboles, incluyendo hayas, robles, abedules, serbales, acebos o espinos.

OCTUBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

DICIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	*5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4 ○	**5**
6	7	8	9	10 ◑	11	**12**
13	14	15	16	17	18 ●	**19**
20	21	22	23	24	25	**26** ◑
27	28	29	30			

Incendio de pastizal-tojal

Fotografía: Lorenzo García. FNYH

El proyecto **LIFE Miera** aplica también un sistema de gestión silvopastoral, basado en el pastoreo de ganado por el interior de las reforestaciones para la prevención de incendios. El uso del fuego para el manejo de pasto y matorral está todavía muy arraigado en algunas zonas rurales de Cantabria y Burgos.

1. Todos Los Santos.

Life Miera

NATURA 2000

2017 DICIEMBRE

Algodón de la turbera *(Eriophorum angustifolium)*

Fotografía: Blanca Serrano, FNYH

Las turberas propias de Montaña Oriental tienen su origen en un proceso muy lento que comenzó en las últimas glaciaciones, hace aproximadamente 10.000 años. En lagos someros, formados en los valles glaciares, y bajo las condiciones adecuadas de frío y humedad, se pueden desarrollar los musgos esfagnos, que van generando la turba. Estas turberas y tremedales albergan comunidades vegetales muy singulares con especies como *Eriophorum angustifolium, Carex lepidocarpa, Pinguicula grandiflora* o *Dactyllorrhiza*.

NOVIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2018 ENERO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	*5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Ganado pastando sobre turbera

Fotografía: Blanca Serrano. FNYH

El proyecto **LIFE Miera** trabaja para proteger turberas limitando el acceso del ganado a estos espacios. El sobrepastoreo en estos ecosistemas provoca exceso de fertilización, erosión y compactación. Para ello se han colocado cercados alrededor de la turbera y puntos de agua disuasorios que disminuyen la afección a este hábitat de interés comunitario.

*5. Día Mundial del Voluntariado.
6. Día de la Constitución.
8. Inmaculada Concepción.
25. Natividad del Señor.

Life Miera

NATURA 2000

ECOMUSEO
FLUV
FLUVIARIUM

Life Xiera 2017 Acciones y resultados

ENERO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

FEBRERO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	*2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MARZO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ABRIL

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	*21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JUNIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
*5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

JULIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AGOSTO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

SEPTIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OCTUBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

DICIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	*5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

LIFE Miera, un río de vida

El **Proyecto LIFE Miera** tiene como principal objetivo la restauración y conservación de hábitats y especies de especial interés de la Cuenca Hidrográfica del Río Miera. Actuando en los espacios Natura 2000: LIC Montaña Oriental, LIC Río Miera y LIC Dunas del Puntal y Estuario del Miera, en Cantabria; y en el LIC Montes de Valnera, en Burgos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Mejora de la conservación** de los hábitats.
- **Mejora del conocimiento y la protección** de ciertas especies amenazadas.
- **Sensibilización** a la población local y regional acerca de la cuenca del Miera.

ACCIONES PREVISTAS

- **Recuperar** turberas, brezales costeros y ecosistemas dunares.
- **Restaurar y mejorar** 200 hectáreas de hayedos acidófilos atlánticos.
- **Crear y mejorar** bosques de ribera.
- **Limpiar** residuos y **eliminar** especies invasoras.
- Alcanzar **acuerdos de custodia** del territorio con propietarios públicos y privados.
- **Identificar y cartografiar** las poblaciones del helecho *Woodwardia radicans* y crear tres nuevas subpoblaciones.
- **Restaurar** el paso migratorio del salmón.
- **Conocer** las poblaciones de los insectos *Lucanus cervus* y *Coenagrion mercuriale* y crear reservas entomológicas.
- **Dar a conocer** los valores naturales y las acciones promovidas.

EL PAPEL UTILIZADO PARA LA IMPRESIÓN DE ESTE CALENDARIO ES 100% ECOLÓGICO.

Life Miera

BENEFICIARIO COORDINADOR
FUNDACIÓN NATURALEZA Y HOMBRE

BENEFICIARIOS ASOCIADOS
GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL
mare

CON EL APOYO DE
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad