

SEMANA

Life Miera
2017

25 AÑOS DE LA RED NATURA 2000

Del 7 al 10 de junio



Recuperación del tremedal de Bernallán, cuenca del Miera

Gonzalo Valdeolivas y Blanca Serrano

**Beneficiario
coordinador**



FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

**Beneficiarios
asociados**



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN,
MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL



Con el apoyo de



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

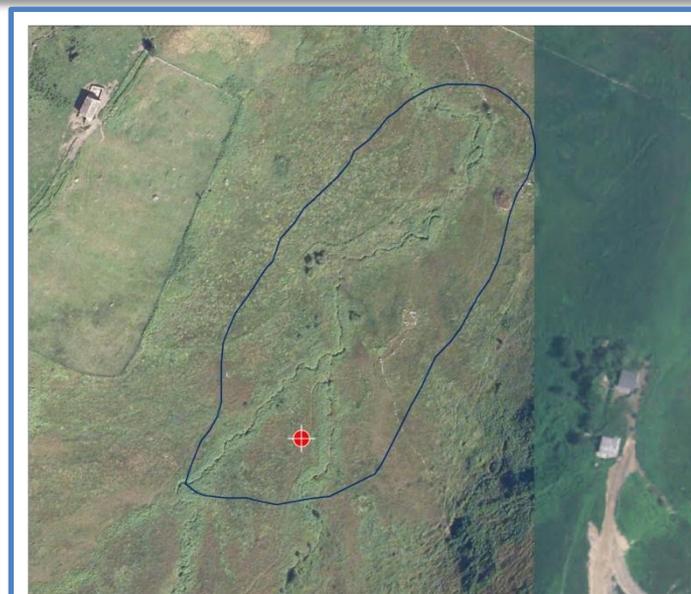
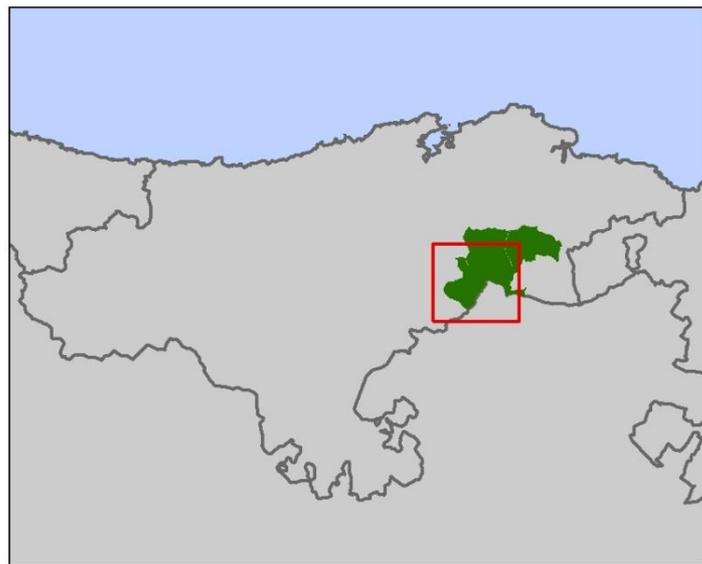


Fundación Biodiversidad

Fluviarium de Liérganes,
8 de junio de 2017

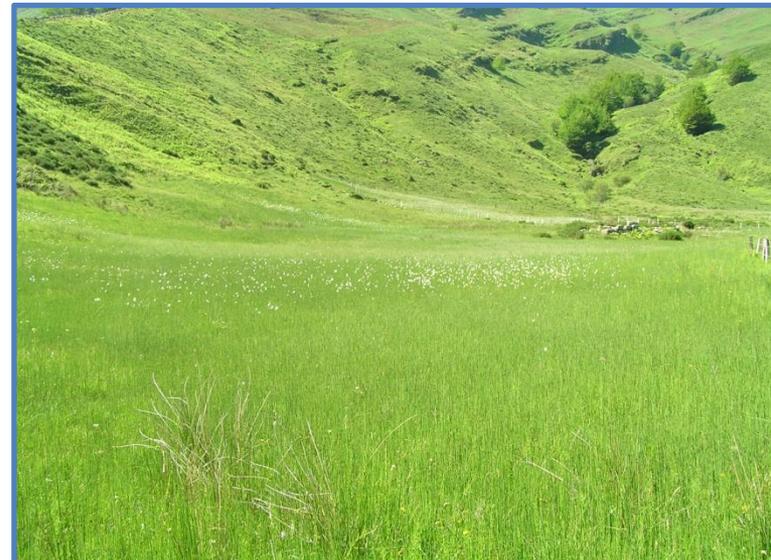
Localización del tremedal

- Situado en el Alto Miera, a 900 msnm, rodeado de morrenas y de diversas crestas y picos, como El Coterón (1.250 msnm) en el conjunto de Montes de Valnera
- Bernallán forma parte del LIC Montaña Oriental, que abarca las cumbres de la zona oriental de Cantabria, el nacimiento y curso alto de sus ríos principales: Pas, Pisueña, Miera y Asón



Caracterización del tremedal

- Surcado por el **arroyo** Carburco, tributario del Miera, que discurre **muy encajado**
- Dos manantiales aportan agua de escorrentía, donde se desarrolla el ***Eriophorum angustifolium***
- El **pH medio es de 6,50** y especies presentes como *Carex lepidocarpa*, indican el carácter neutro-basófilo de este tremedal



Caracterización botánica

- Destacan el **algodón de pantano** (*Eriophorum angustifolium*) y, al menos, 8 especies de **Carex**.
- Además, plantas semiparásitas como **Pedicularis sylvatica**, e insectívoras, como **Pinguicula grandiflora**, y algunos puntos de **Drosera rotundifolia**
- Entre las ericáceas de la zona, destaca el brezo de turbera (***E. tetralix***), y en las laderas próximas *E. cinerea*, *E. vagans*, *Daboecia cantabrica* y *Vaccinium myrtillus*
- Entre los esfagnos encontramos: **Sphagnum capillifolium** y **S. papillosum**

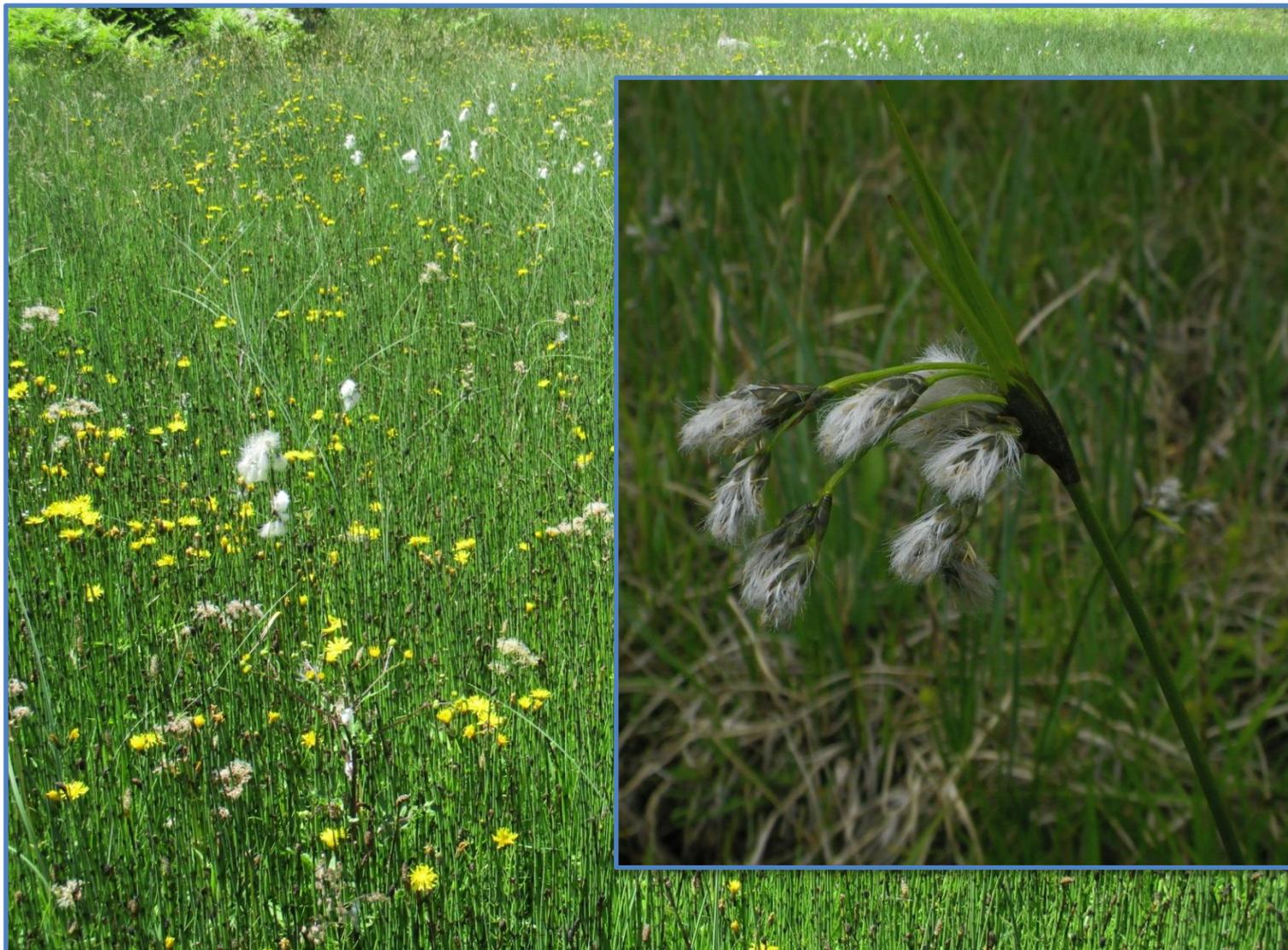


Eriophorum angustifolium y *Crepis paludosa*

SEMANA
Life Miera
2017

25 AÑOS DE LA RED NATURA 2000

Del 7 al 10 de junio



Carex rostrata



Carex lepidocarpa



Carex pullicaris y *C. leporina*

SEMANA
Life Miera
2017

25 AÑOS DE LA RED NATURA 2000

Del 7 al 10 de junio



Tricophorum caespitosum



Pinguicula grandiflora

SEMANA
Life Miera
2017

25 AÑOS DE LA RED NATURA 2000

Del 7 al 10 de junio



Pedicularis sylvatica



Drosera rotundifolia



Primula farinosa



Hypericum pulchrum



Senecio aquaticus



Parnassia palustris



Ranunculus flammula
Anagalis tenella

Y

SEMANA
Life Miera
2017

25 AÑOS DE LA RED NATURA 2000

Del 7 al 10 de junio



Caltha palustris



Erica tetralix



Arnica montana



Amenazas

- **Incidencia del fuego** al menos una vez al año, hasta 2011, debido a una presión ganadera mínima
- Desde 2011, **elevada carga ganadera** de vacuno de carne y **fertilización química (N-P-K)**
- **Erosión del tremedal**, arroyo principal muy encajado



Acciones de conservación

- **Seguimiento** de la flora singular, de pH y conductividad del tremedal
- **Acuerdo de custodia** con ganadero y Ayuntamiento de San Roque
- Instalación de **abrevadero** disuasorio de 400 l.
- Instalación de **cartelería** explicativa y organización de visitas al tremedal
- **Cierre perimetral** de las zonas más sensibles



SEMANA

Life *Miera*
2017

25 AÑOS DE LA RED NATURA 2000

Del 7 al 10 de junio



¡Muchas gracias por
vuestra atención!

Gonzalo Valdeolivas y Blanca Serrano

gonzal_v@hotmail.com / serrano@fnyh.org

**Beneficiario
coordinador**

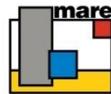


FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

**Beneficiarios
asociados**



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



Con el apoyo de



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Fluviarium de Liérganes,
8 de junio de 2017