Medio ambiente
y eficiencia de recursos

Interreg
Sudoe
SOS PRADERAS
European Regional Development Fund

El programa Interreg Sudoe está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

www.interreg-sudoe.eu

EUROPEAN UNION

Indurot
Universidad de Oviedo

Jardín Botánico Atlántico
GIJÓN

SOSPRADERAS

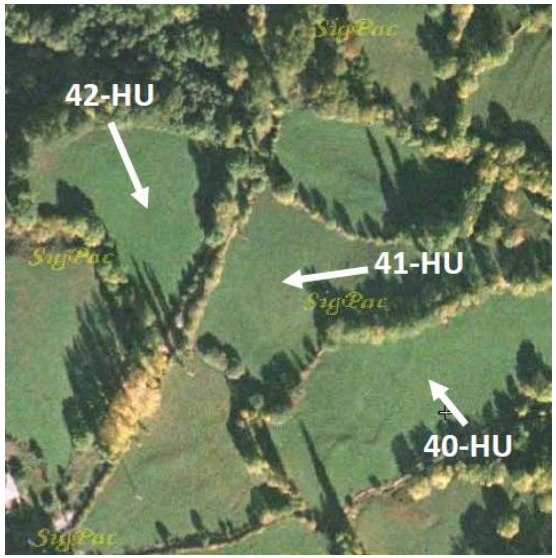
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA
HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

PRADOS DEL PIRINEO ARAGONÉS

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu

SOSPRADERAS
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

EL MEDIO FÍSICO



(n= 50 prados)	Media	s.d.
Altitud (msnm)	1338,4	190,2
Pluviometría (mm)	> 1000	--
Superficie (m^2)	7208,7	5962,2
Pendiente de la parcela (%)	13,9	11,8
MO (%)	15,3	2,7

(n= 50 prados)	Clases
Textura	**68% franca**
	32% franco arenosa
Topografía	**58% ladera**
	24% pies de ladera
	18% fondos de valle

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu

SOSPRADERAS
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

VEGETACIÓN

(n= 50 prados)		Alianza	HIC	Asociación
Fitosociología	68%	***Arrhenatherion elatioris***	6510	*Rhinantho mediterranei-Trisetum flavescentis*
	32%	***Triseto-Polygonion bistortae***	6520	*Triseto flavescentis-Heracleetum pyrenaici*

HIC 6510 (n= 34 prados)	Media	s.d.
Número de especies	31,8	8,1
Diversidad (Shannon)	2,5	0,3

HIC 6520 (n= 16 prados)	Media	s.d.
Número de especies	39,7	6,0
Diversidad (Shannon)	2,8	0,2

Prueba U de Mann-Whitney
0,001
0,0001

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu

SOSPRADERAS
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

MANEJO GANADERO (I)

(n= 50 prados)	Clases
Número de cortes	**98% 1 corte** 2% 2 cortes
Aprovechamiento	**100% siega y pastoreo**
Fertilización	**44% estiércol** 40% nada 8% purín de vacuno 8% abono inorgánico
Destino de la producción	**76% heno** 24% ensilado
Número de pastoreos	**78% primavera y otoño** 22% solo otoño
Tipo de ganado	**70% vacas** 8% ovejas 12% ovejas y vacas 10% otros mixtos

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu

SOSPRADERAS
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

MANEJO GANADERO (II)

(n= 50 prados)	Media	s.d.
Producción (kgMS*ha^{-1})	3817,5	1051,0
Carga ganadera (UGM*ha^{-1}*año^{-1})	1,1	1,0

(n= 50 prados)	Clases
Distancia a la explotación	**54% (0-10 minutos)**
	28% (11-20 minutos)
	8% (21-30 minutos)
	10% (>30 minutos)

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu

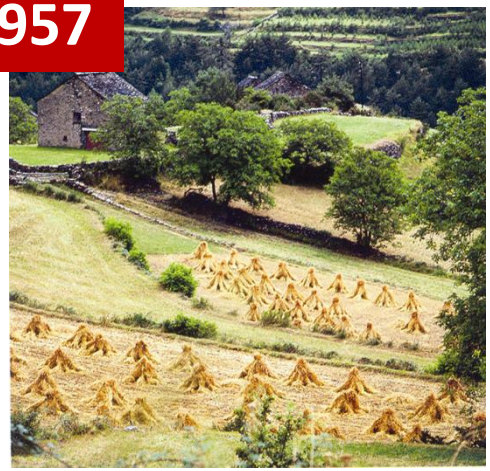
SOSPRADERAS

YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA
HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

TENDENCIAS

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DEDICADA A PRADOS DE SIEGA

1957



1986

2016

Incremento 10%

Disminución 40%

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu

SOSPRADERAS
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

CAMBIOS RECIENTES

- **Pocas innovaciones tecnológicas:** Maquinaria de corte y recolección.

- **Manejo conjunto homogéneo:** Un bajo porcentaje de los prados son manejados realmente por sus propietarios. Pocos ganaderos manejan muchos prados dispersos en un amplio territorio.

- **Falta de asesoramiento:** Tanto para lo relacionado con el manejo agrario como para la gestión de la biodiversidad.

- **Ayuda agroambiental desde el año 2000:** Orientada a compromisos de manejo. Prima de 109 euros/ha.

- **Otras oportunidades del PDR:** Grupo operativo GO2017C02800-Prados de Montaña (Gobierno de Aragón): Prácticas innovadoras para la gestión de prados y praderas del Pirineo aragonés.

SOSPRADERAS
YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

AMENAZAS POR CAMBIOS DE USO

- **Aprovechamiento exclusivo a diente:**
  - ✓ Parcelas más alejadas, más pendientes.
  - ✓ Puede ser más rentable que la siega.
  - ✓ En Pirineos aragoneses cambio al hábitat 6210 Pastos de *Festuco-Brometea*, más abundantes.

- **Desarrollo urbanístico:**
  - ✓ Parcelas próximas a los núcleos rurales.
  - ✓ Desacelerado por la crisis.

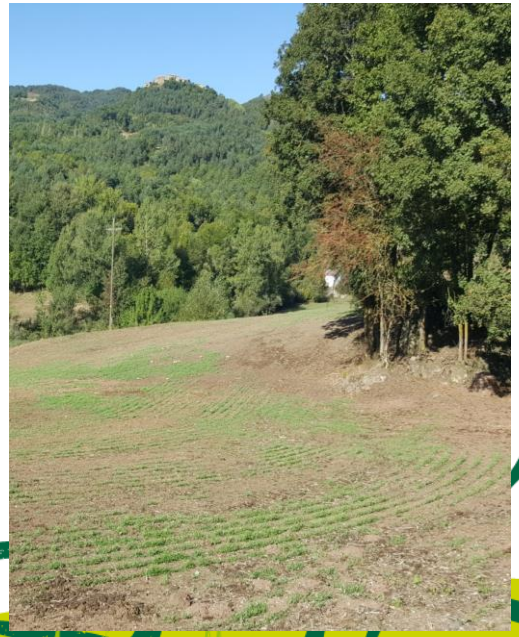
SOSPRADERAS

YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

AMENAZAS AGRARIAS

- **Intensificación de la fertilización:**
  - ✓ Purín de vacuno.
  - ✓ Inorgánicos en las parcelas más alejadas.

- **Siembra directa:**
  - ✓ Alteración del suelo por laboreo o herbicida.
  - ✓ Especies exóticas.



Medio ambiente
y eficiencia de recursos

Interreg Sudoe
SOS PRADERAS
European Regional Development Fund

El programa Interreg Sudoe está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

www.interreg-sudoe.eu

SOSPRADERAS

YENDO HACIA ATRÁS PARA ALCANZAR EL FUTURO:
MODERNIZACIÓN DEL MANEJO TRADICIONAL DE LOS PRADOS DE SIEGA
HACIA LA RENTABILIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

CONSORCIO INTERAUTONÓMICO PICOS DE EUROPA PARQUE NACIONAL

Indurot Universidad de Oviedo

SEMILLAS SILVESTRES

GOBIERNO DE ARAGON

iniav Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

ipb INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA Escola Superior Agrária

Préserver la flore sauvage des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

info@sospraderas.eu
www.sospraderas.eu