



RESULTADOS ARDICARBON

Ovino de leche

ZONA

Intensive



ha SFPo**
19 ha (0/150)

ha de superficie pastoral

0 ha (0/0)

ha STO*
51 ha (0/250)

Explotación
promedio
(mín./máx.)

Ovejas paridas (N°)
886 (220/2330)

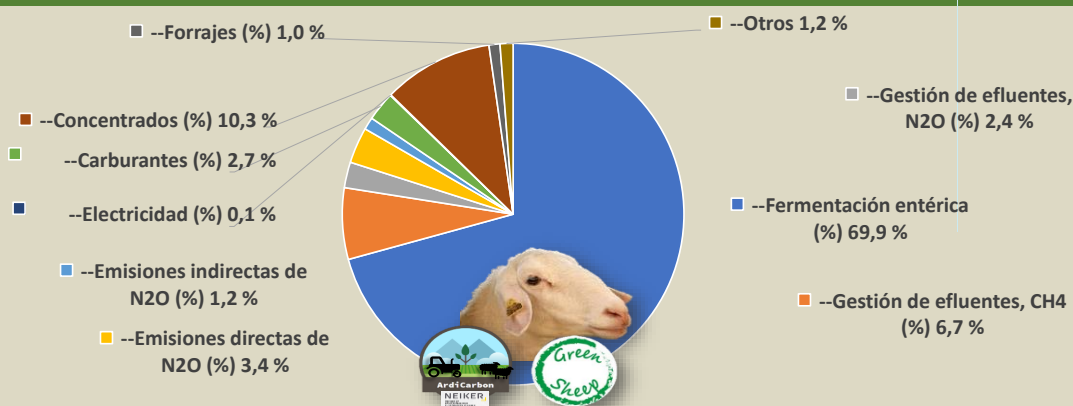
Producción de leche (kg FPCM/año)
338070 (103863/743535)

N.º de explotaciones
19



*STO: superficie total; **SFPo: superficie forrajera

BALANCE MEDIOAMBIENTAL DE UNA EXPLOTACIÓN OVINA MEDIA



OTROS INDICADORES DE UNA EXPLOTACIÓN OVINA MEDIA

N.º de personas alimentadas*

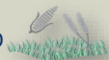
513

Fuente: Perfalim, CEREOPA

* sobre la base de la cantidad de proteína animal producida

Secuestro de carbono

1.464 kg CO₂eq/ha STO



Biodiversidad

24,4 eq. ha de biodiversidad/ha STO



Emisiones de GEI*

37.129 kg CO₂e/ha STO

CO₂eq

*GEI = Gases de efecto invernadero

Consumo energético

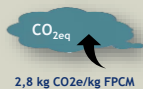
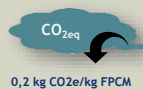
1,8 MJ/kg PV



Excedente de N ("Surplus")

488,6 kg N/ha





Gestión de superficies (ha)	Max	Min	Promedio	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Superficie total ovino (STO, ha)	250	0	51	61	4	114	
Superficie forrajera (SPF, ha)	150	0	19	37	0	51	
Superficie cultivos (trigo, ha)	100	0	29	30	0	63	
Superficie pasto (permanente+temporal, ha)	0	0	0	0	0	0	

Gestión del rebaño	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Nº Ovejas	2.330	220	886	555	483	1.798	
Carga ganadera (UGM/ha)	13,9	0,4	3,0	3,5	0,7	6,1	
Producción de leche (kg FPCM/año)	743.535	103.863	338.070	201.321	126.535	635.027	
Producción de leche (Litros oveja/año)	781	191	394	157	218	554	
Venta de corderos (kg PV/año)	22.550	2.574	8.316	5.409	3.593	15.638	
Venta de carne, desviej (kg PV/año)	29.680	2.660	12.439	8.312	4.208	25.032	
Producción de proteína (kg)	41.597	6.321	19.726	11.522	7.151	34.853	
Nº personas alimentadas (SC)/ha	1.425	-303	513	465	82	1.250	
Nº personas alimentadas (CC)/ha	2.171	330	1.029	601	373	1.819	

Nº personas alimentadas (SC, sin competencia humana): proteína comestible/(8,21 kg proteína animal por persona y año); CC: con competencia humana

Resultados medioambientales	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
-----------------------------	-----	-----	------	----	----------------	----------------	----------------

Emisiones de GEI	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Emisiones brutas (kg eq. CO ₂ /ha ST)	191.239	0	37.129	48.256	9.744	99.493	
Emisiones kg CO ₂ eq/kg FPCM (sin asignación)	7,32	2,65	4,18	1,36	3,01	6,32	
Emisiones kg CO ₂ eq/kg FPCM (con asignación)	4,32	1,91	2,82	0,74	2,12	4,08	
--Fermentación entérica (%)	51,1 %	36,8 %	44,9 %	3,8 %	40,1 %	49,6 %	
--Gestión de efluentes, CH ₄ (%)	4,3 %	2,4 %	3,3 %	0,5 %	2,8 %	3,9 %	
--Gestión de efluentes, N ₂ O (%)	18,0 %	10,7 %	13,9 %	2,1 %	11,3 %	16,7 %	
--Emisiones directas de N ₂ O (%)	5,6 %	0,0 %	1,1 %	1,5 %	0,0 %	2,9 %	
--Emisiones indirectas de N ₂ O (%)	6,5 %	2,5 %	4,1 %	1,0 %	3,1 %	5,2 %	
--Carburantes (%)	9,7 %	0,6 %	2,7 %	2,0 %	0,9 %	4,0 %	
--Electricidad (%)	0,8 %	0,1 %	0,5 %	0,2 %	0,1 %	0,8 %	
--Concentrados (%)	36,6 %	9,7 %	22,5 %	7,5 %	15,2 %	32,4 %	
--Forrajes (%)	9,9 %	0,0 %	4,0 %	3,3 %	0,0 %	9,2 %	
--Otros	18,7 %	0,1 %	2,8 %	4,4 %	0,3 %	5,8 %	

Almacenamiento de carbono kg eq CO ₂ /kg FPCM	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	
Almacenamiento de carbono kg eq CO ₂ / ha	7.409,4	0,0	1.463,6	1.750,5	579,8	3.314,7	

Biodiversidad (eq. ha STO)	125,0	0,0	24,4	29,8	0,0	55,1	
----------------------------	-------	-----	------	------	-----	------	--

Alimentación	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Concentrados (kg/oveja/año)	1.058,8	215,8	644,2	267,3	362,6	998,9	
Concentrados (kg/kg FPCM)	4,8	0,9	1,7	0,9	1,0	2,5	
% de concentrados comprados (%)	100,0 %	51,9 %	89,9 %	12,0 %	83,0 %	100,0 %	
% de forrajes comprados (%)	100,0 %	0,0 %	57,2 %	39,9 %	0,0 %	100,0 %	

Gestión de superficies	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Nitrógeno mineral (Kg N/ ha STO)	127,5	0,0	46,7	46,6	0,0	104,1	
Nitrógeno orgánico (Kg N/año): F _{AM} + F _{PRP}	21.576,1	2.400,5	8.419,2	5.263,4	4.445,6	16.779,0	
Surplus de balance nitrogenado (kg N/ha ST)	2.037,1	0,0	488,6	544,6	154,5	1.338,0	

F_{AM} = aporte de Norg; F_{PRP} = aporte durante el pastoreo

Criterios de almacenamiento de Carbono	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Pastos permanentes + Superficies pastorales/STO (%)	20,0	0,0	1,4	4,8	0,0	1,4	
Setos (metros lineales/ha STO)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

NA = No Aplicable

Gestión del pastoreo	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Número de días de pastoreo/año para las ovejas	62,0	0,0	18,4	26,6	0,0	62,0	

Consumo de energía	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Energía TOTAL (MJ/kg FPCM): electricidad + gasoil	4,6	0,4	1,8	1,1	0,9	3,3	
Carburantes (L/ha STO)	1.820,0	62,8	285,0	415,3	97,0	295,4	
Carburantes (L/1000 L)	98,1	7,4	34,5	24,4	13,5	64,7	
Electricidad (kWh/ha)	4.300,0	0,0	634,9	990,1	0,0	1.272,6	
Electricidad (kWh/1000 L)	156,4	14,2	77,9	43,4	30,3	137,2	

El primer decil corresponde al 10% de explotaciones con menores emisiones
El décimo decil corresponde al 10% de explotaciones con mayores emisiones

