



RESULTADOS ARDICARBON

Ovino de leche

ZONA

Semi-intensive



ha SFPo**
21 ha (0/70)

ha de superficie pastoral

6 ha (0/30)



ha STO*
53 ha (0/123)

Explotación
promedio
(mín./máx.)

Ovejas paridas (N°)
880 (289/1439)

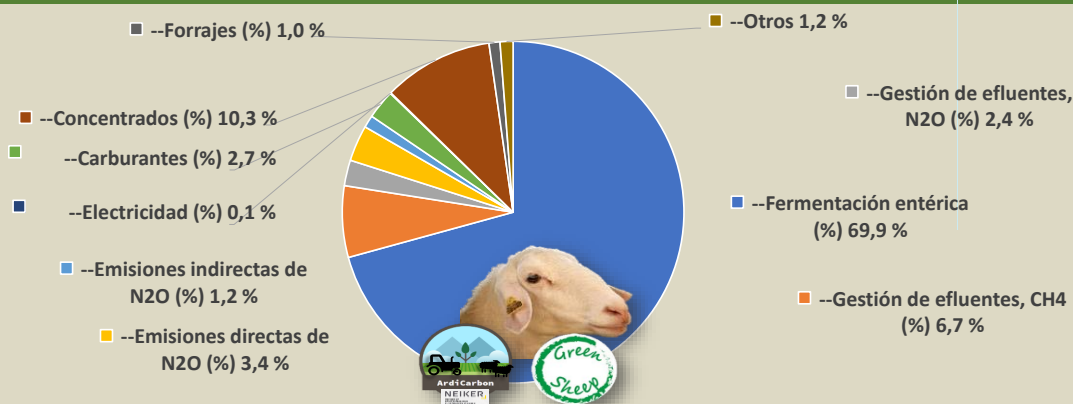
Producción de leche (kg FPCM/año)
274423 (65021/528377)

N.º de explotaciones
11



*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*

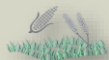
485

Fuente: Perfalim, CEREOPA

* sobre la base de la cantidad de proteína animal producida

Secuestro de carbono

953 kg CO₂eq/ha STO



Biodiversidad

18,9 eq. ha de biodiversidad/ha STO



Emisiones de GEI*

19.394 kg CO₂e/ha STO

CO₂eq

*GEI = Gases de efecto invernadero

Consumo energético

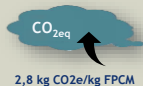
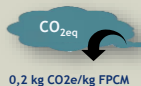
2,0 MJ/kg PV



Excedente de N ("Surplus")

221,8 kg N/ha





Gestión de superficies (ha)	Max	Min	Promedio	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Superficie total ovino (STO, ha)	123	0	53	44	0	120	
Superficie forrajera (SPF, ha)	70	0	21	24	0	54	
Superficie cultivos (trigo, ha)	29	0	10	13	0	28	
Superficie pasto (permanente+temporal, ha)	30	0	6	11	0	20	

Gestión del rebaño	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Nº Ovejas	1.439	289	880	360	475	1.275	
Carga ganadera (UGM/ha)	4,1	0,6	2,0	1,4	0,7	3,9	
Producción de leche (kg FPCM/año)	528.377	65.021	274.423	151.097	68.367	432.465	
Producción de leche (Litros oveja/año)	492	128	284	118	130	424	
Venta de corderos (kg PV/año)	15.824	2.200	9.724	3.723	6.677	14.212	
Venta de carne, desvieje (kg PV/año)	20.600	2.250	8.918	5.944	3.300	17.810	
Producción de proteína (kg)	29.281	3.990	16.020	8.129	5.309	25.050	
Nº personas alimentadas (SC)/ha	983	-279	485	386	175	967	
Nº personas alimentadas (CC)/ha	1.528	208	836	424	277	1.307	

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

Resultados medioambientales

Emisiones de GEI	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Emisiones brutas (kg eq. CO ₂ /ha ST)	60.573	0	19.394	20.674	6.995	52.116	
Emisiones kg CO ₂ eq/kg FPCM (sin asignación)	7,05	2,84	4,18	1,25	2,91	5,71	
Emisiones kg CO ₂ eq/kg FPCM (con asignación)	4,28	1,81	2,80	0,71	2,05	3,60	
--Fermentación entérica (%)	57,2 %	39,9 %	47,7 %	4,6 %	42,8 %	51,4 %	
--Gestión de efluentes, CH ₄ (%)	5,2 %	2,0 %	3,8 %	1,0 %	3,0 %	5,0 %	
--Gestión de efluentes, N ₂ O (%)	20,4 %	6,0 %	15,7 %	3,9 %	14,1 %	19,7 %	
--Emisiones directas de N ₂ O (%)	3,6 %	0,0 %	0,4 %	1,1 %	0,0 %	0,5 %	
--Emisiones indirectas de N ₂ O (%)	12,6 %	3,1 %	5,8 %	2,7 %	3,3 %	8,0 %	
--Carburantes (%)	6,2 %	0,4 %	2,9 %	1,9 %	0,6 %	5,2 %	
--Electricidad (%)	0,8 %	0,4 %	0,6 %	0,1 %	0,4 %	0,8 %	
--Concentrados (%)	31,7 %	6,0 %	17,8 %	7,9 %	7,8 %	26,2 %	
--Forrajes (%)	8,1 %	2,4 %	4,3 %	1,9 %	2,5 %	6,9 %	
--Otros	4,2 %	0,1 %	1,1 %	1,1 %	0,3 %	1,3 %	

Almacenamiento de carbono kg eq CO ₂ /kg FPCM	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	
Almacenamiento de carbono kg eq CO ₂ / ha	2.721,0	0,0	953,3	858,3	468,2	1.991,3	

Biodiversidad (eq. ha STO)	56,3	0,0	18,9	19,2	0,0	40,8	
----------------------------	------	-----	------	------	-----	------	--

Alimentación	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Concentrados (kg/oveja/año)	907,5	119,7	414,0	239,2	138,4	582,4	
Concentrados (kg/kg FPCM)	2,4	0,6	1,3	0,5	0,8	1,7	
% de concentrados comprados (%)	100,0 %	65,5 %	93,9 %	12,0 %	76,0 %	100,0 %	
% de forrajes comprados (%)	100,0 %	0,0 %	48,9 %	38,9 %	0,0 %	100,0 %	

Gestión de superficies	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Nitrógeno mineral (Kg N/ ha STO)	68,5	0,0	8,1	20,5	0,0	11,2	
Nitrógeno orgánico (Kg N/año): F _{AM} + F _{PRP}	14.752,3	2.782,0	8.730,8	3.664,7	4.949,6	12.133,6	
Surplus de balance nitrogenado (kg N/ha ST)	762,8	0,0	221,8	232,1	101,5	527,0	

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 (%)	8,1	0,0	0,7	2,4	0,0	0,0	
Setos (metros lineales/ha STO)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

[Número de setos por hectárea de forraje y superficie de cultivo](#)

Gestión del pastoreo	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Número de días de pastoreo/año para las ovejas	57,0	0,0	26,5	23,4	0,0	55,0	

Consumo de energía	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Energía TOTAL (MJ/kg FPCM): electricidad + gasoil	5,8	0,5	2,0	1,5	0,7	3,0	
Carburantes (L/ha STO)	303,6	45,0	150,3	96,5	63,8	289,3	
Carburantes (L/1000 L)	122,3	5,6	39,8	33,0	8,3	70,3	
Electricidad (kWh/ha)	1.408,7	0,0	423,1	436,8	0,0	936,4	
Electricidad (kWh/1000 L)	245,5	53,6	104,1	53,9	57,7	143,9	

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

