

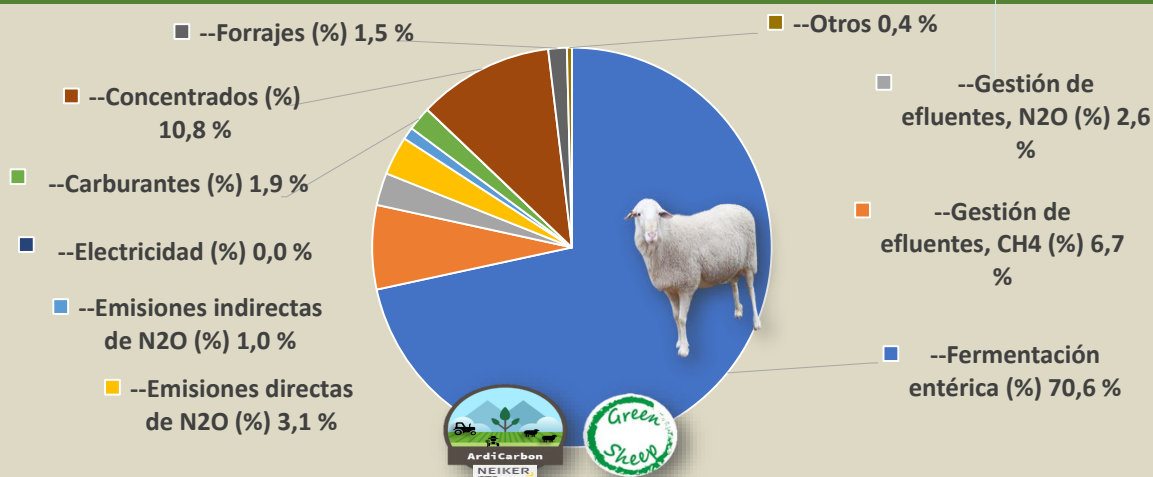


Resultados ArdiCarbon: Ovino de carne

Zona: Secano fresco

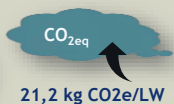
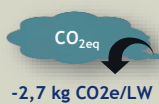


BALANCE MEDIOAMBIENTAL DE UNA EXPLOTACIÓN OVINA MEDIA



OTROS INDICADORES DE UNA EXPLOTACIÓN OVINA MEDIA





Gestión de superficies (ha)	Max	Min	Promedio	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Superficie total ovino (STO, ha)	129	19	74	42	25	122	
Superficie forrajera (SPF, ha)	113	0	50	44	8	103	
Superficie cultivos (trigo, ha)	64	0	17	20	0	35	
Superficie pastoral (permanente + temporal, ha)	103	0	28	37	0	69	
Porcentaje Superficie de pasto (ha)/SPF (%)	91	0	34	34	0	71	
% praderas permanentes	100,0 %	0,0 %	18,0 %	34,9 %	0,0 %	60,0 %	
% praderas temporales	58,0 %	0,0 %	9,7 %	18,6 %	0,0 %	20,4 %	

Gestión del rebaño	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Nº Ovejas	2.467	402	1.166	609	502	1.733	
Carga ganadera (UGM/ha)	5,08	0,53	2,40	1,93	0,58	4,93	
Prolifidad (corderos nacidos por oveja, %)	1,58	1,20	1,34	0,14	1,21	1,50	
Venta de corderos (Nº)	2.786	393	1.215	723	575	1.786	
Producción de carne (kg PV/año)	59.691	9.491	27.239	15.588	14.071	44.879	
Producción de proteína (kg)	4.083	649	1.863	1.066	962	3.070	
Nº personas alimentadas (SC)/ha	497	79	227	130	117	374	
Nº personas alimentadas (CC)/ha	288	-88	96	109	6	235	

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

Resultados medioambientales

CH₄ CO₂
N₂O

Emisiones de GEI	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Emisiones brutas (kg eq. CO ₂ /ha ST)	24.664	2.208	11.003	8.489	3.268	21.362	
Emisiones brutas kg CO ₂ eq/kg PV cordero	28,06	16,12	21,24	4,18	17,46	27,79	
--Fermentación entérica (%)	77,2 %	51,0 %	70,6 %	9,6 %	56,2 %	77,2 %	
--Gestión de efluentes, CH ₄ (%)	8,2 %	4,9 %	6,7 %	1,0 %	5,4 %	7,8 %	
--Gestión de efluentes, N ₂ O (%)	3,6 %	1,7 %	2,6 %	0,7 %	1,8 %	3,3 %	
--Emisiones directas de N ₂ O (%)	6,1 %	2,0 %	3,1 %	1,2 %	2,2 %	3,8 %	
--Emisiones indirectas de N ₂ O (%)	2,3 %	0,5 %	1,0 %	0,6 %	0,5 %	1,4 %	
--Carburantes (%)	3,8 %	0,4 %	1,9 %	1,2 %	0,7 %	3,6 %	
--Electricidad (%)	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
--Concentrados (%)	26,0 %	3,2 %	10,8 %	7,1 %	6,2 %	20,3 %	
--Forrajes (%)	9,6 %	0,0 %	1,5 %	3,1 %	0,0 %	3,0 %	
--Otros	1,3 %	0,0 %	0,4 %	0,4 %	0,0 %	1,1 %	
Almacenamiento de carbono kg eq CO ₂ /kg PV	-1,11	-5,94	-2,75	1,46	-4,44	-1,35	
Almacenamiento de carbono kg eq CO ₂ /ha	2.146	398	1.116	662	483	2.002	
Biodiversidad (eq. ha STO)	108,5	0,0	45,7	38,7	7,6	95,9	

Alimentación	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Concentrados (kg/oveja)	833	58	210	245	65	418	
Concentrados (kg/kg PV)	25	2	8	7	2	14	
% de concentrados comprados (%)	100 %	19 %	73 %	29 %	41 %	100 %	
% de forrajes comprados (%)	59 %	0 %	15 %	23 %	0 %	52 %	

Gestión de superficies	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Nitrógeno mineral (Kg N/ ha STO)	4.135	0	1.533	1.716	0	3.587	
Nitrógeno orgánico (Kg N/ ha STO): F _{AM} + F _{FRP}	293	29	138	110	35	283	
Surplus de balance nitrogenado (kg N/ha ST)	239	11	72	76	13	146	

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

Criterios de almacenamiento de Carbono	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
(Pastos permanentes y temporales)/STO (%)	89	0	27	33	0	71	
Setos (metros lineales/ha STO)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Gestión del pastoreo	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Número de días de pastoreo/año para las ovejas	290	185	241	42	185	290	

Consumo de energía	Max	Min	Mean	SD	Decil inferior	Decil superior	Mi explotación
Energía TOTAL (MJ/kg PV): electricidad + gasoil	12	1	6	4	2	9	
Carburantes (L/ha STO)	273	6	82	102	11	245	
Carburantes (L/kg PV)	0,26	0,02	0,12	0,08	0,04	0,20	
Electricidad (kWh/ha)	21	0	5	9	0	17	
Electricidad (kWh/kg PV)	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	

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

