

Impactos ambientales de la ganadería ecológica y regenerativa



Gonzalo Palomo Guijarro, UEX y ACTYVA S Coop.
-gonzalo@bbbffarming.net-    -638272620-



El contexto del Suroeste Peninsular

Dehesa y montado: unos 5 millones de hectáreas en Iberia.

= **Sistema Agrario de Alto Valor Natural** más extenso de Europa.



Área de distribución de la dehesa/montado en la Península Ibérica



Vista del rebaño Merineando en la Solana la Montaña, Cáceres

Un paisaje cultural que no sería posible sin la ganadería y la acción humana que nos provee de alimento, materiales, combustible, textil, ocio y bienestar.

¿Ganadería ecológica y regenerativa?



Índice salud ecológica (EHI)

Producción

Calidad de suelo: % C, N, P, K, Ca

Inventario plantas y coprófagos

Estructura y diversidad comunidad microorganismos

Actividad biológica y enzimática

MANEJO O GESTIÓN HOLÍSTICA EN FINCAS ECOLÓGICAS CERTIFICADAS



CARBONO EN SUELO DE FINCAS ECOLÓGICAS Y REGENERATIVAS

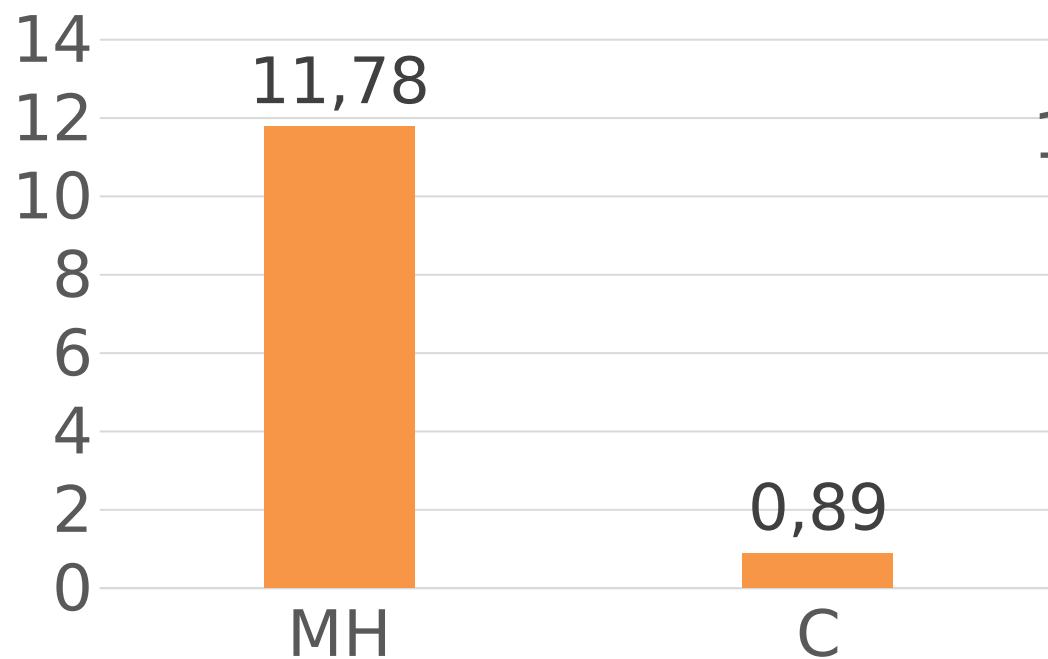
Aquellas con 4 o más puntos de confianza (11 fincas): **ganancia de 25% de carbono** respecto a sus controles convencionales ($p < 0.05$)

Pastoreo Planificado	Año de comienzo	Grado confianza	Control	Grado confianza control	Causa desconfianza	SUMA confianza	% SOC, Control	% SOC, Rotacional	Promedio % SOC, Control	Promedio % SOC, Rotacional	% ganancia	p - value
MATILLA	2022	3	Control	3	dos explotaciones distintas	6	1.0813721	1.424407	1.08	1.42	132%	
DEFENSINHA	2014	3	Control	2	Cierta rotación	5	0.8591826	0.91417381	0.97	1.11	121%	0.199
Dehesa de la Luz	2020	3	Control	2	Vacuno de carne	5	1.381194	1.27205818	1.11	1.27	109%	0.271
El Baldio	2018	2	Control	3	Propia finca	5	0.9311231	1.41780244	1.06	1.35	118%	0.123
FREIXO DO MEIO	2019	2	Control	3	Cierta rotación	5	1.3177408	1.24415162	1.11	1.35	113%	0.149
LOS CERRALBOS	2020	3	Control	2	Cierta rotación	5	1.2697388	1.41407981	1.14	1.28	112%	0.101
VALE DO GRAO	2014	3	Control	2	Aportan muchos nutrientes de	5	1.024798	1.35643968	1.12	1.27	115%	0.048
HEREDADE DE SAO LU	2020	2	Control	2	Cierta rotación	4	1.0260129	2.1453684	1.11	1.46	126%	0.040
La Patilla	2023	1	Control	3	Pendientes encuesta	4	1.6691072	1.77384337	1.17	1.44	123%	0.033
Mundos Nuevos- Zapat	2014	2	Control	2	Varias explotaciones. Parcel	4	1.0990177	1.48598231	1.17	1.44	124%	0.018
Valdesequera	2019	2	Control	2	Cierta rotación	4	0.6537402	0.94281785	1.12	1.40	125%	0.010
CASABLANCA	2016	1	Control	2	Caprino de leche	3	3.3032328	2.38020868	1.30	1.48	114%	0.108
RINCONADA	2020	1	Control	2	Sin encuesta aún	3	1.2908447	1.13612584	1.30	1.45	112%	0.127
Soc. Agr. Vargas Madeira	2018	2	Control	1	Bastante rotación	3	1.3593575	1.20845616	1.30	1.44	110%	0.147
Vando Poniente	2019	1	Control	2	Desconocemos si se ha hec	3	1.1429675	1.01225647	1.29	1.41	109%	0.166

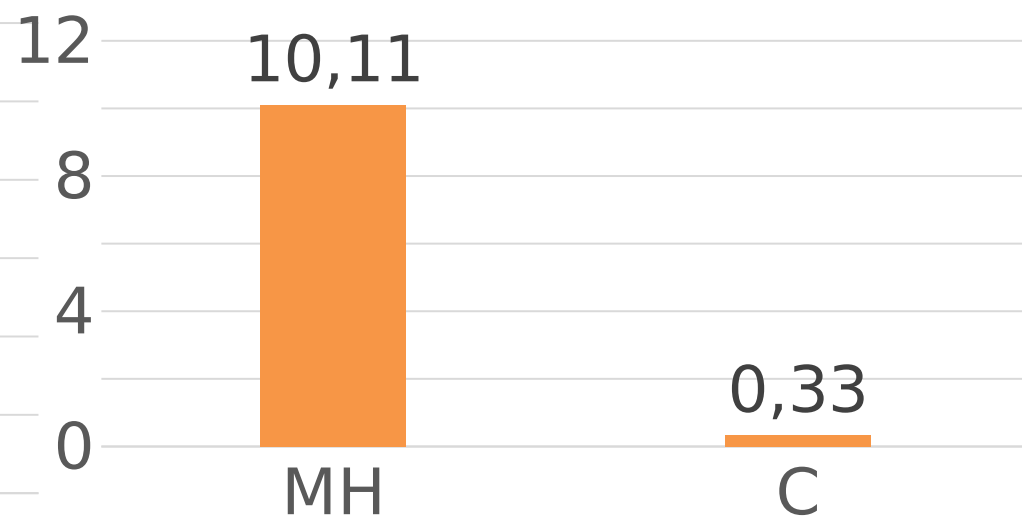


MÁS RESULTADOS EN LAS FINCAS Ecoreg (MH)

ISP



Cobertura del suelo

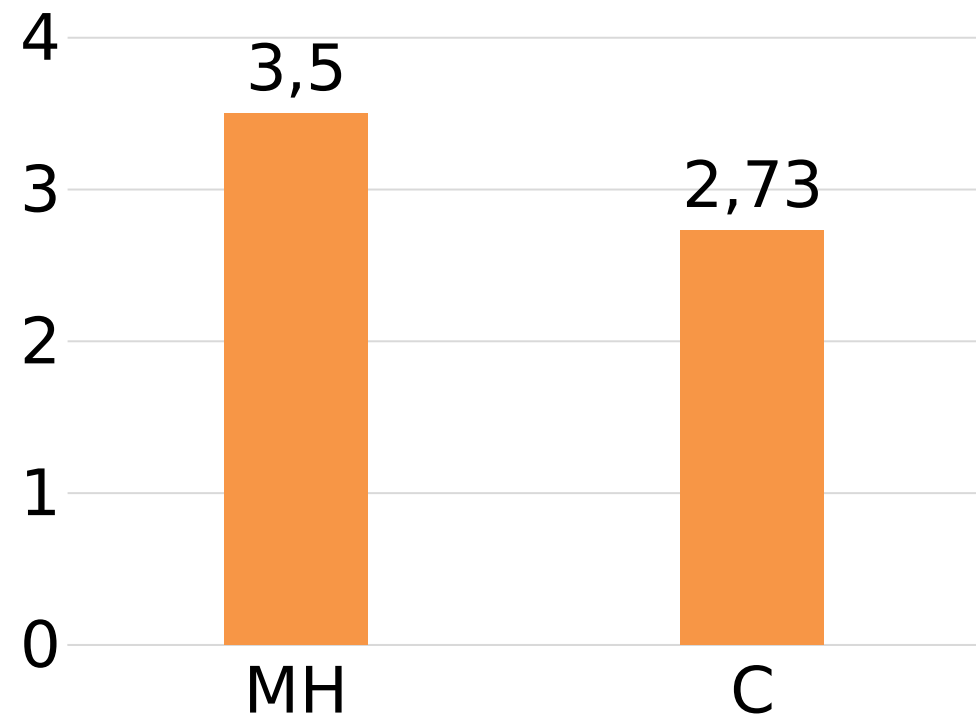


MH=Manejo holístico. C=Control

P=0,02

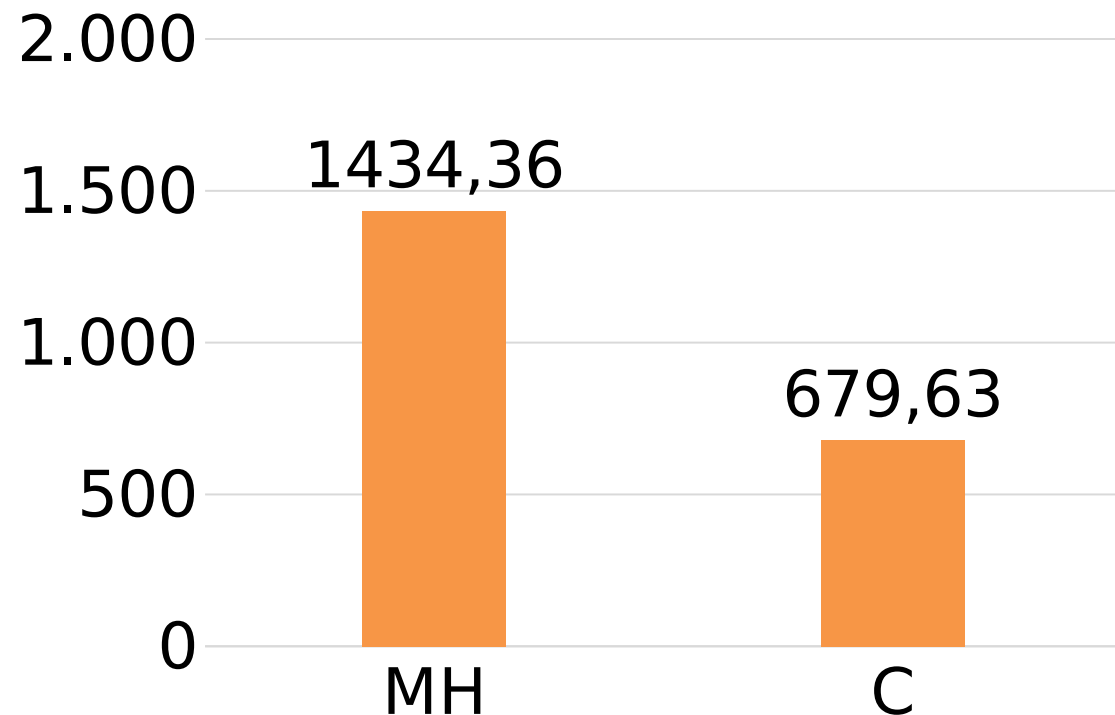
RESULTADOS: CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD FORRAJE

Calidad forrajera



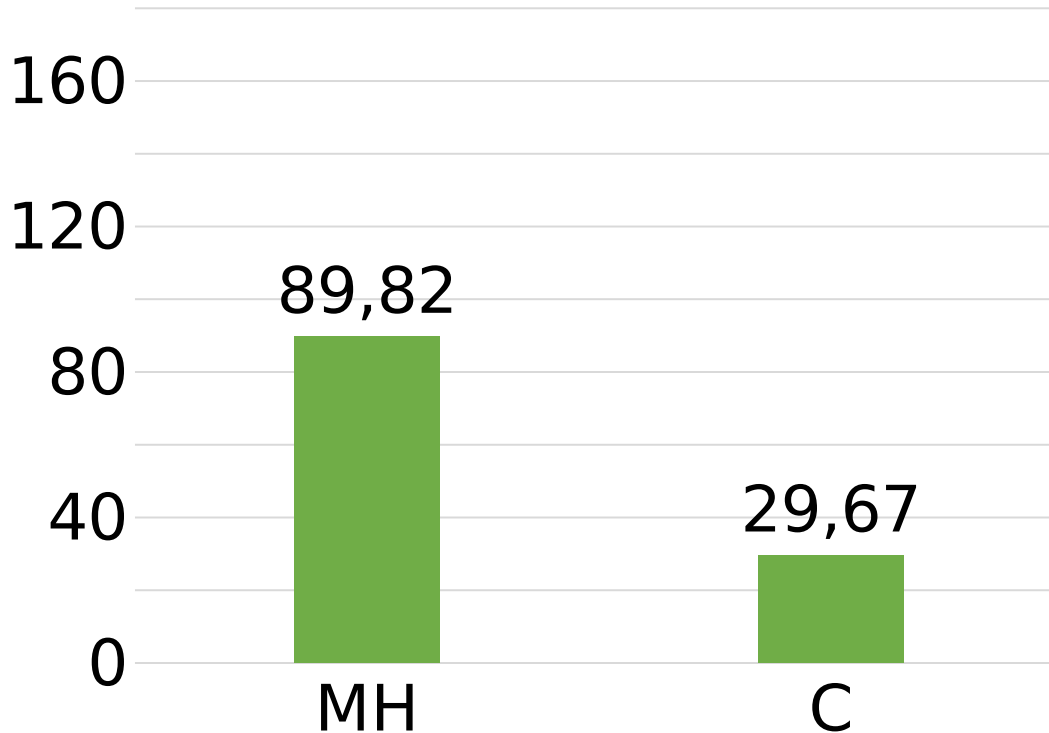
$P=0,05$

Días animal/ha



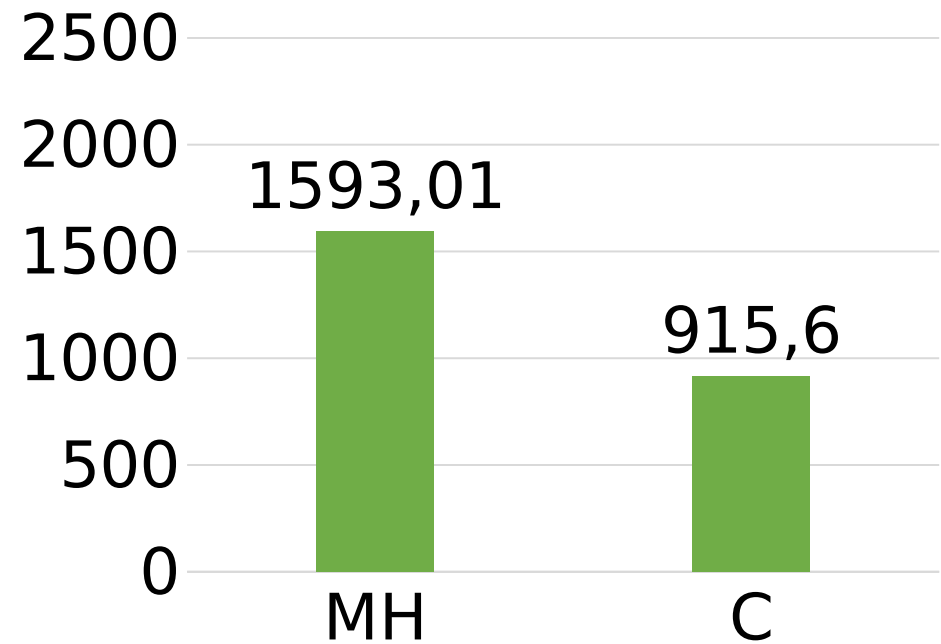
RESULTADOS: MEJORA DE LA FERTILIDAD

P (mg/Kg suelo)



P=0,02

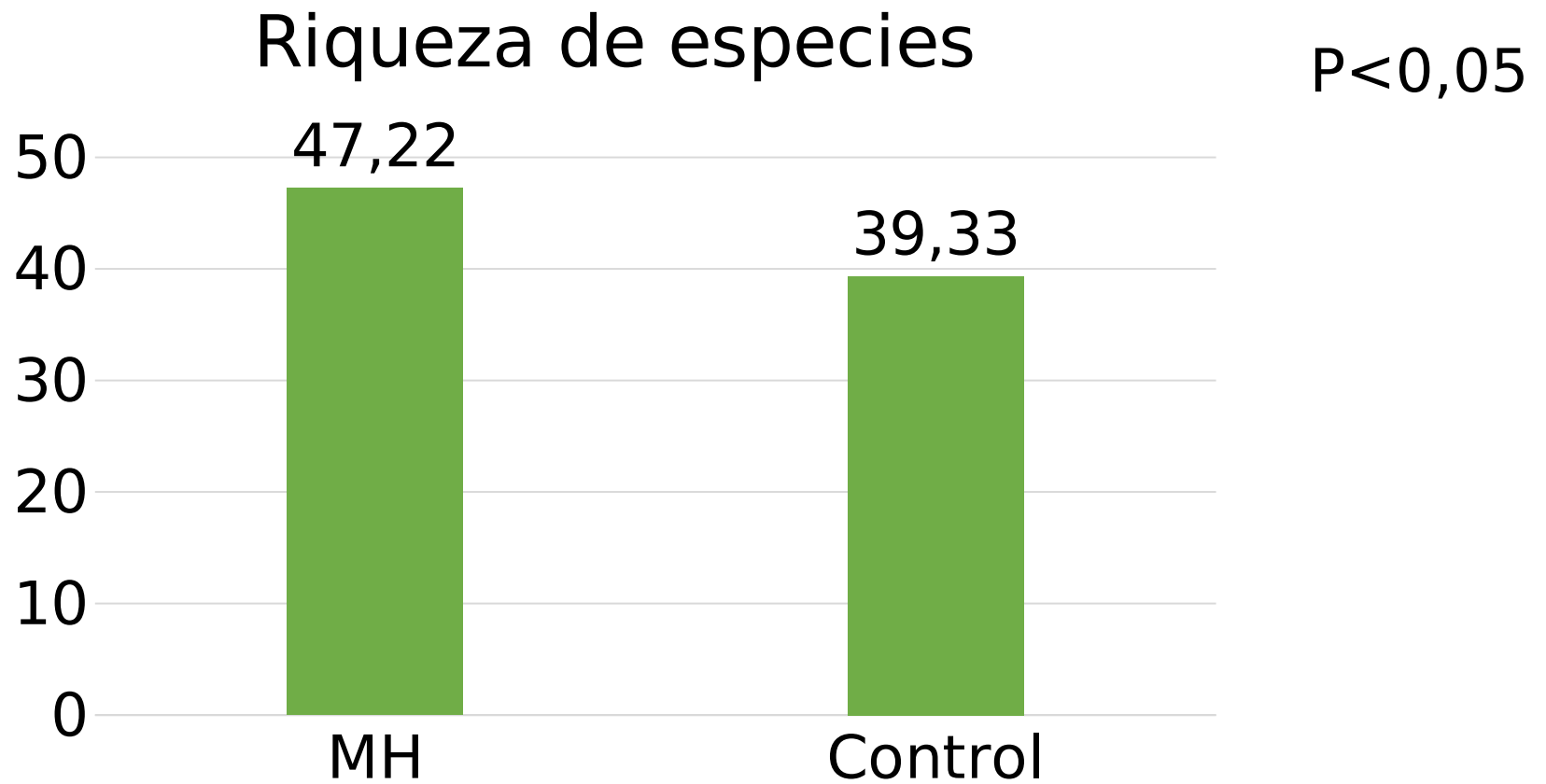
K (mg/Kg suelo)



P=0,02

Además **mayores valores en calcio, carbono y nitrógeno** en fincas bajo manejo holístico

RESULTADOS: RIQUEZA Y DIVERSIDAD DE FLORA



Además **mayores valores de Índice de Shannon y Simpson**, en fincas ECOREG



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Gonzalo Palomo Guijarro, UEX & ACTYVA, S. Coop.
-gonzalo@bbbfarming.net- -638272620-

