

Recuento de los temas animales y su cronología examinados en este trabajo

	DESCONOCIDA	MAGDALENIENSE	PRE/MAG	PREMAGDALENIENSE	TOTAL
CIERVA	24	124	6	181	335
CABALLO	10	166	5	138	319
BISONTE	9	176	4	42	231
CUADRÚP. IND.	19	90	10	46	165
CABRA	5	109	3	46	163
CIERVO	5	63	10	72	150
URO	9	45	2	57	113
NO DEF.	45	22	2	12	81
MANO	63	0	0	6	69
DIVERSOS	5	22	1	12	40
RENO	0	23	0	6	29
ANTROP.	2	14	0	3	19
CARNÍVOROS	0	16	0	2	18
REBECO	0	5	0	4	9
TOTAL	196	875	43	627	1741

Prueba del Chi² para la variabilidad temática durante premagdalenense y magdalenense

Prueba de independencia (ji cuadrado)

Alfa	0,05
df	13
Valor p	1,83766441252473E-23
Estadística de prueba	140,2940855881
Valor crítico	22,3620324948

Listado de yacimientos y figuras asignadas por cronología

YACIMIENTO	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	PRE/MAG	DESCONOCIDA	TOTAL
AGUAS, LAS		4			4
ALKERDI		8			8
ALTAMIRA	81	95	1	51	228
ALTXERRI		108		5	113
ARCO A, EL	5				5
ARCO B, EL	8			1	9
ARENAZA	10				10
ATXURI				1	1
BOSQUE, EL		9		1	10
BUXU, EL	21	7			28
CASTILLO, EL	50	115	9	58	232
CHIMENEAS, LAS	33				33
CHUFIN	41				41
CLOTILDE, LA				8	8
COBERIZAS				1	1
COBRANTES		8		1	9
COIMBRE	5	7			12
COVACIELLA		10			10
COVALANAS	22				22
COVARON, EL		15			15
CUDON				1	1
CUEVA DEL MOLIN	4				4
CUEVA GRANDE		2			2
CUEVA REDONDA				1	1
CULLALVERA, LA		3			3
EKAIN		58		1	59
EMBOSCADOS, LOS		12			12
FUENTE DEL SALIN				14	14
GODULFO	1				1
GOIKOLAU				2	2
HAZA, LA	7				7
HORNOS DE LA PEÑA	2	38			40
HOZ, LA				5	5
JUYO, EL				1	1
LASTRILLA, LA				5	5
LINAR, EL		2		3	5
LLONIN	10	36			46
LLOSETA, LA		4			4
LLUERA I, LA	34				34
LLUERA II, LA	1				1
LOJA, LA		6			6
MICOLON	19				19
MONEDAS, LAS		30		3	33
MURCIELAGOS, LOS	1				1
OSCURA DE ANIA		1			1
OTERO, EL		1			1
PASIEGA, LA	141	126	33	4	304
PATATAL, EL		1			1
PEDROSES, LES		8			8
PENDO, EL	12	1		3	16
PEÑA DE CANDAMO, LA	23	29			52
PEÑA DEL CUCO, LA	10				10
PINDAL, EL	9	17		3	29
PONDRA	6				6
QUINTANAL				1	1
SALITRE, EL	7			1	8
SAN ANTONIO				1	1
SANTIMAMIÑE		38		4	42
SANTO ADRIANO	31				31
SOTARRIZA		1			1
SOVILLA		8			8
TITO BUSTILLO	26	67		13	106
TRASLACUEVA				2	2
TRESCALABRES	2				2
VENTA LAPERRA	5			1	6
Total Resultado	627	875	43	196	1741

309

Evolución cronológica de las partes representadas

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	PALEOLÍTICO SUP
CABEZA	485	675	1261
LCD	521	736	1336
GRUPA	331	507	887
VIENTRE	298	484	823
PECHO	369	544	967
TD1	136	207	365
TD2	100	204	316
TT1	167	239	430
TT2	89	207	307
N.º FIGS	621	875	1672

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	PALEOLÍTICO SUP
CABEZA	78%	77%	75%
LCD	84%	84%	80%
GRUPA	53%	58%	53%
VIENTRE	48%	55%	49%
PECHO	59%	62%	58%
TD1	22%	24%	22%
TD2	16%	23%	19%
TT1	27%	27%	26%
TT2	14%	24%	18%
N.º FIGS	100%	100%	100%

Chi² en la evolución cronológica de las partes representadas

Prueba de independencia (ji cuadrado): premagdalenense y magdalenense

Alfa		0,05
df		8
Valor p		0,0040652757
Estadística de prueba	310	22,5025115779
Valor crítico		15,5073130559

temas animales agrupados y partes anatómicas representadas durante el premagdalenense

	CABEZA	LCD	GRUPA	VIENTRE	PECHO	TD1	TD2	TT1	TT2	N.º FIGS
CIERVA	141	150	88	77	108	20	33	31	31	181
CABALLO	120	124	85	76	95	37	32	43	23	138
BISONTE	29	39	30	29	22	15	2	20	4	42
CUADRÚP. IND.	19	32	22	21	13	11	0	15	5	46
CABRA	41	45	24	24	37	14	11	13	6	46
CIERVO	54	60	38	28	42	16	9	18	10	72
URO	53	42	23	23	30	11	8	15	5	57
NO DEF.	5	6	3	1	2	1	0	1	0	12
DIVERSOS	8	8	6	6	7	4	1	5	0	12
RENO	6	6	6	6	6	4	2	2	4	6
ANTROP.	3	3	2	3	3	0	1	2	0	3
CARNÍVOROS	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2
REBECO	4	4	2	2	2	1	1	0	1	4
TOTAL	485	521	331	298	369	136	100	167	89	621

	CABEZA	LCD	GRUPA	VIENTRE	PECHO	TD1	TD2	TT1	TT2	N.º FIGS
CIERVA	78%	83%	49%	43%	60%	11%	18%	17%	17%	100%
CABALLO	87%	90%	62%	55%	69%	27%	23%	31%	17%	100%
BISONTE	69%	93%	71%	69%	52%	36%	5%	48%	10%	100%
CUADRÚP. IND.	41%	70%	48%	46%	28%	24%	0%	33%	11%	100%
CABRA	89%	98%	52%	52%	80%	30%	24%	28%	13%	100%
CIERVO	75%	83%	53%	39%	58%	22%	13%	25%	14%	100%
URO	93%	74%	40%	40%	53%	19%	14%	26%	9%	100%
NO DEF.	42%	50%	25%	8%	17%	8%	0%	8%	0%	100%
DIVERSOS	67%	67%	50%	50%	58%	33%	8%	42%	0%	100%
RENO	100%	100%	100%	100%	100%	67%	33%	33%	67%	100%
ANTROP.	100%	100%	67%	100%	100%	0%	33%	67%	0%	100%
CARNÍVOROS	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	100%
REBECO	100%	100%	50%	50%	50%	25%	25%	0%	25%	100%
TOTAL	78%	84%	53%	48%	59%	22%	16%	27%	14%	100%

temas animales agrupados y partes anatómicas representadas durante el magdalenense

	CABEZA	LCD	GRUPA	VIENTRE	PECHO	TD1	TD2	TT1	TT2	N.º FIGS
CIERVA	117	97	42	44	64	19	22	19	20	124
CABALLO	143	152	109	100	114	47	43	58	41	166
BISONTE	125	166	141	138	128	49	62	60	69	176
CUADRÚP. IND.	35	60	47	35	26	17	9	24	13	90
CABRA	94	93	54	62	81	34	25	35	20	109
CIERVO	57	57	36	28	46	16	11	13	10	63
URO	39	38	28	28	28	9	12	14	13	45
NO DEF.	6	10	6	4	5	2	0	2	1	22
DIVERSOS	9	9	6	6	6	1	0	1	1	22
RENO	19	22	13	15	19	5	8	4	9	23
ANTROP.	11	12	13	13	11	6	4	5	4	14
CARNÍVOROS	15	16	9	8	11	2	6	2	5	16
REBECO	5	4	3	3	5	0	2	2	1	5
TOTAL	675	736	507	484	544	207	204	239	207	875

	CABEZA	LCD	GRUPA	VIENTRE	PECHO	TD1	TD2	TT1	TT2	N.º FIGS
CIERVA	94%	78%	34%	35%	52%	15%	18%	15%	16%	100%
CABALLO	86%	92%	66%	60%	69%	28%	26%	35%	25%	100%
BISONTE	71%	94%	80%	78%	73%	28%	35%	34%	39%	100%
CUADRÚP. IND.	39%	67%	52%	39%	29%	19%	10%	27%	14%	100%
CABRA	86%	85%	50%	57%	74%	31%	23%	32%	18%	100%
CIERVO	90%	90%	57%	44%	73%	25%	17%	21%	16%	100%
URO	87%	84%	62%	62%	62%	20%	27%	31%	29%	100%
NO DEF.	27%	45%	27%	18%	23%	9%	0%	9%	5%	100%
DIVERSOS	41%	41%	27%	27%	27%	5%	0%	5%	5%	100%
RENO	83%	96%	57%	65%	83%	22%	35%	17%	39%	100%
ANTROP.	79%	86%	93%	93%	79%	43%	29%	36%	29%	100%
CARNÍVOROS	94%	100%	56%	50%	69%	13%	38%	13%	31%	100%
REBECO	100%	80%	60%	60%	100%	0%	40%	40%	20%	100%
TOTAL	77%	84%	58%	55%	62%	24%	23%	27%	24%	100%

temas animales y partes anatómicas representadas durante el Paleolítico Superior

	CABEZA	LCD	GRUPA	VIENTRE	PECHO	TD1	TD2	TT1	TT2	N.º FIGS
CIERVA	286	256	137	126	179	41	57	52	52	335
CABALLO	275	285	199	180	216	87	77	104	65	319
BISONTE	165	209	174	170	153	67	64	83	73	231
CUADRÚP. IND.	70	114	81	61	50	33	10	45	19	165
CABRA	141	145	80	89	123	50	37	50	27	163
CIERVO	122	128	82	64	98	37	22	37	22	150
URO	102	88	56	56	64	21	24	30	22	113
NO DEF.	12	19	11	8	8	4	0	4	2	81
DIVERSOS	22	23	17	17	17	5	1	6	1	40
RENO	25	28	19	21	25	9	10	6	13	29
ANTROP.	15	15	15	16	14	6	5	7	4	19
CARNÍVOROS	17	18	11	10	13	4	6	4	5	18
REBECO	9	8	5	5	7	1	3	2	2	9
TOTAL	1261	1336	887	823	967	365	316	430	307	1672

Índice compositivo ordenado según la importancia numérica de cada tema animal

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	PALEOLÍTICO SUP
CIERVA	45%	43%	43%
CABALLO	54%	57%	55%
BISONTE	51%	63%	59%
CUADRÚP. IND.	34%	34%	34%
CABRA	55%	53%	53%
CIERVO	45%	51%	48%
URO	43%	55%	48%
NO DEF.	19%	19%	10%
DIVERSOS	42%	22%	32%
RENO	81%	60%	64%
ANTROP.	67%	66%	60%
CARNÍVOROS	75%	56%	58%
REBECO	52%	60%	56%
TOTAL	47%	51%	47%

Índice compositivo ordenado de mayor a menor

PREMAGDALENIENSE	
RENO	81%
CARNÍVOROS	75%
ANTROP.	67%
CABRA	55%
CABALLO	54%
REBECO	52%
BISONTE	51%
CIERVA	45%
CIERVO	45%
URO	43%
DIVERSOS	42%
CUADRÚP. IND.	34%
NO DEF.	19%
TOTAL	47%

MAGDALENIENSE	
ANTROP.	66%
BISONTE	63%
REBECO	60%
RENO	60%
CABALLO	57%
CARNÍVOROS	56%
URO	55%
CABRA	53%
CIERVO	51%
CIERVA	43%
CUADRÚP. IND.	34%
DIVERSOS	22%
NO DEF.	19%
TOTAL	51%

PALEOLÍTICO SUP	
RENO	64%
ANTROP.	60%
BISONTE	59%
CARNÍVOROS	58%
REBECO	56%
CABALLO	55%
CABRA	53%
URO	48%
CIERVO	48%
CIERVA	43%
CUADRÚP. IND.	34%
DIVERSOS	32%
NO DEF.	10%
TOTAL	57%

Evolución cronológica de la línea cérvico dorsal

	MAGDALENIENSE	PREMAGDALENIENSE	TOTAL
SIN LCD	137	105	242
CON LCD	736	521	1257
TOTAL	873	626	1499

	MAGDALENIENSE	PREMAGDALENIENSE	TOTAL
SIN LCD	16%	17%	16%
CON LCD	84%	83%	84%

Prueba del χ^2 referente a la evolución cronológica de la línea cérvico dorsal

Prueba de independencia (ji cuadrado)

Alfa	0,05
df	1
Valor p	0,5751134697
Estadística de pr	0,3142013008
Valor crítico	3,8414588207

Presencia de la línea cérvico dorsal en los temas animales

	SIN LCD	CON LCD	TOTAL
CIERVA	79	256	335
CABALLO	34	285	319
BISONTE	22	209	231
CUADRÚP. IND.	51	114	165
CABRA	18	145	163
CIERVO	22	128	150
URO	25	88	113
NO DEF.	56	19	75
DIVERSOS	14	23	37
RENO	1	28	29
ANTROP.	4	15	19
CARNÍVOROS	0	18	18
REBECO	1	8	9
TOTAL	327	1336	1663

Prueba Chi² sobre la presencia de lcd en los temas animales

esencia de la línea cerviceo dorsal en los temas animales en el periodo premagdalenense

	SIN LCD	CON LCD	TOTAL
CIERVA	31	150	181
CABALLO	14	124	138
BISONTE	3	39	42
CABRA	1	45	46
CIERVO	12	60	72
URO	15	42	57
DIVERSOS	3	8	11
RENO	0	6	6
ANTROP.	0	3	3
CARNÍVOROS	0	2	2
REBECO	0	4	4
TOTAL	79	483	562

	SIN LCD	CON LCD
CIERVA	17%	83%
CABALLO	10%	90%
BISONTE	7%	93%
CABRA	2%	98%
CIERVO	17%	83%
URO	26%	74%
DIVERSOS	27%	73%
RENO	0%	100%
ANTROP.	0%	100%
CARNÍVOROS	319	0%
REBECO	0%	100%
TOTAL	14%	86%

Prueba Chi² sobre la presencia de lcd en los temas animales en el periodo premagdalenense

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	10
Valor p	0,0164911315
Estadística de prueba	21,738952234
Valor crítico	18,307038053

Presencia de la línea cervice dorsal en los temas animales en el periodo magdaleniense

	SIN LCD	CON LCD	TOTAL
CIERVA	27	97	124
CABALLO	14	152	166
BISONTE	10	166	176
CABRA	16	93	109
CIERVO	6	57	63
URO	7	38	45
DIVERSOS	11	9	20
RENO	1	22	23
ANTROP.	2	12	14
CARNÍVOROS	0	16	16
REBECO	1	4	5
TOTAL	95	666	761

Prueba Chi² sobre la presencia de lcd en los temas animales en el periodo magdalenense

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	9
Valor p	3,079643E-09
Estadística de prueba	58,122019938
Valor crítico	16,918977605

Evolución cronológica de la línea cérvico dorsal presente en los temas animales

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE
CIERVA	82,87%	78,23%
CABALLO	89,86%	91,57%
BISONTE	92,86%	94,32%
CABRA	97,83%	85,32%
CIERVO	83,33%	90,48%
URO	73,68%	84,44%
DIVERSOS	66,67%	40,91%
RENO	100,00%	95,65%
ANTROP.	100,00%	85,71%
CARNÍVOROS	100,00%	100,00%
REBECO	100,00%	80,00%
TOTAL	85,79%	87,29%

Prueba χ^2 de la evolución cronológica de la línea cérvico dorsal en los temas animales

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	10
Valor p	8,59730374576071E-19
Estadística de prueba	108,972284304
Valor crítico	18,3070380533

Evolución cronológica de la representación de las patas

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	TOTAL
TD 0	390	461	851
TD 1	136	207	343
TD 2	100	204	304
TT 0	370	426	796
TT 1	167	239	406
TT2	89	207	296
TOTAL	627	875	1502

Prueba Chi² para la evolución cronológica de la representación de las patas

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	5
Valor p	1,33743054927144E-07
Estadística de	40,2374624558
Valor crítico	11,0704976935

Las patas en los temas animales

	TD 0	TD 1	TD 2	TT 0	TT 1	TT2	TOTAL FIGURAS
CIERVA	237	41	57	231	52	52	335
CABALLO	155	87	77	150	104	65	319
BISONTE	100	67	64	75	83	73	231
CUADRÚP. IND.	122	33	10	100	45	19	165
CABRA	75	50	37	85	50	27	163
CIERVO	91	37	22	91	37	22	150
URO	68	21	24	61	30	22	113
NO DEF.	71	4	0	69	4	2	81
MANO	65	0	0	65	0	0	69
DIVERSOS	31	5	1	30	6	1	40
RENO	10	9	10	10	6	13	29
ANTROP.	8	6	5	8	7	4	19
CARNÍVOROS	8	4	6	9	4	5	18
REBECO	5	1	3	5	2	2	9
TOTAL	1046	365	316	989	430	307	1741

Las patas en los temas animales durante el premagdalenense

	TD 0	TD 1	TD 2	TT 0	TT 1	TT 2	TOTAL FIGURAS
CIERVA	128	20	33	119	31	31	181
CABALLO	69	37	32	72	43	23	138
BISONTE	25	15	2	18	20	4	42
CUADRÚP. IND.	35	11	0	26	15	5	46
CABRA	21	14	11	27	13	6	46
CIERVO	47	16	9	44	18	10	72
URO	38	11	8	37	15	5	57
NO DEF.	11	1	0	11	1		12
MANO	6	0	0	6			6
DIVERSOS	6	4	1	6	5		12
RENO		4	2		2	4	6
ANTROP.	2	0	1	1	2		3
CARNÍVOROS		2	0		2		2
REBECO	2	1	1	3		1	4
TOTAL	390	136	100	370	167	89	627

Las patas en los temas animales durante el magdaleniense

	TD 0	TD 1	TD 2	TT 0	TT 1	TT2	TOTAL FIGURAS
CIERVA	83	19	22	85	19	20	124
CABALLO	76	47	43	67	58	41	166
BISONTE	65	49	62	47	60	69	176
CUADRÚP. IND.	64	17	9	53	24	13	90
CABRA	49	34	25	53	35	20	109
CIERVO	36	16	11	40	13	10	63
URO	24	9	12	18	14	13	45
NO DEF.	20	2	0	19	2	1	22
DIVERSOS	19	1	0	18	1	1	22
RENO	10	5	8	10	4	9	23
ANTROP.	4	6	4	5	5	4	14
REBECO	3		2	2	2	1	5
CARNÍVOROS	8	2	6	9	2	5	16
TOTAL	461	207	204	426	239	207	875

Esquemas compositivos y temas animales durante el Paleolítico Superior

	LCD + CABEZA CON PATAS	LCD + CABEZA SIN PATAS	ACÉFALOS	CABEZAS SUELTAS	TOTAL
CIERVA	110	122	49	50	331
CABALLO	167	87	44	17	315
BISONTE	117	31	66	13	227
CUADRÚP. IND.	25	24	94	17	160
CABRA	82	47	22	10	161
CIERVO	60	53	28	7	148
URO	50	29	11	21	111
NO DEF.	4	6	63	2	75
DIVERSOS	7	15	15	0	37
RENO	18	7	4	0	29
ANTROP.	12	2	4	1	19
CARNÍVOROS	9	8	1	0	18
REBECO	5	3	0	0	8
TOTAL	666	434	401	138	1639

Esquemas compositivos y temas animales durante el premagdalenense

	LCD + CABEZA CON PATAS	LCD + CABEZA SIN PATAS	ACÉFALOS	CABEZAS SUeltas
CIERVA	64	70	40	5
CABALLO	68	45	18	7
BISONTE	19	8	13	2
CUADRÚP. IND.	8	8	27	2
CABRA	24	16	5	1
CIERVO	25	25	18	3
URO	23	16	4	13
NO DEF.	1	3	7	1
DIVERSOS	5	3	3	0
RENO	6	0	0	0
ANTROP.	2	1	0	0
CARNÍVOROS	2	0	0	0
REBECO	2	2	0	0
TOTAL	249	197	135	34

Esquemas compositivos y temas animales durante el magdaleniense

	LCD + CABEZA CON PATAS	LCD + CABEZA SIN PATAS	ACÉFALOS	CABEZAS SUELTAS
CIERVA	41	49	7	25
CABALLO	93	39	23	7
BISONTE	96	22	51	3
CUADRÚP. IND.	12	11	55	10
CABRA	56	27	15	9
CIERVO	28	25	6	3
URO	22	10	6	6
NO DEF.	3	2	16	1
DIVERSOS	2	7	11	0
RENO	12	7	4	0
ANTROP.	10	1	3	0
CARNÍVOROS	7	8	1	0
REBECO	3	1	0	0
TOTAL	385	209	198	64

Evolución cronológica de las cabezas sueltas

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	PALEOLÍTICO SUPERIOR
CIERVA	2,8%	20,2%	14,9%
CABALLO	5,1%	4,2%	5,3%
BISONTE	4,8%	1,7%	5,6%
CUADRÚP. IND.	4,3%	11,1%	10,3%
CABRA	2,2%	8,3%	6,1%
CIERVO	4,2%	4,8%	4,7%
URO	22,8%	13,3%	18,6%
NO DEF.	8,3%	4,5%	2,5%
DIVERSOS	0,0%	0,0%	0,0%
RENO	0,0%	0,0%	0,0%
ANTROP.	0,0%	0,0%	5,3%
CARNÍVOROS	0,0%	0,0%	0,0%
REBECO	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL	5,5%	7,3%	8,3%

procedimientos técnicos y temas animales en el arte parietal paleolítico

	Línea única	Línea repetida	Estriado	Raspado	Trazo continuo	Trazo tamponado	Tinta plana	N.º FIGS
CIERVA	172	83	57	12	95	38	24	335
CABALLO	136	68	16	11	178	9	38	319
BISONTE	104	52	8	33	149	6	50	231
CUADRÚP. IND.	87	33	6	3	58	1	6	165
CABRA	86	31	12	5	72	1	7	163
CIERVO	80	42	18	7	59	2	4	150
URO	67	15	7	2	47	2	3	113
NO DEF.	26	3	0	3	21	1	2	81
DIVERSOS	27	6	4	2	10	0	0	40
RENO	12	1	2	3	17	2	5	29
ANTROP.	13	7	0	0	4	0	0	19
CARNÍVOROS	9	6	0	2	9	0	0	18
REBECO	5	3	2	1	4	0	1	9
TOTAL	824	350	132	84	723	62	140	1672

Tabla 47 del capítulo 3: Prueba χ^2 de la relación de procedimientos técnicos y temas animales

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	72
Valor p	2,97484E-32
Estadística de prueba	315,7316675
Valor crítico	92,80827038

procedimientos técnicos y temas animales en el arte parietal premagdalenense

	Línea única	Línea repetida	Estriado	Raspado	Trazo continuo	Trazo tamponado	Tinta plana	N.º FIGS
CIERVA	75	8	0	0	82	38	17	181
CABALLO	49	14	0	1	87	9	10	138
BISONTE	19	4	0	0	24	4	2	42
CUADRÚP. IND.	18	1	0	0	28	1	3	46
CABRA	20	0	0	0	25	1	3	46
CIERVO	23	14	0	0	44	2	3	72
URO	27	4	0	0	30	2	2	57
NO DEF.	7	1	0	0	3	0	1	12
DIVERSOS	6	0	0	0	6	0	0	12
RENO	0	0	0	0	6	2	1	6
ANTROP.	1	0	0	0	2	0	0	3
CARNÍVOROS	1	0	0	0	1	0	0	2
REBECO	3	0	0	0	1	0	0	4
TOTAL	249	46	0	1	339	59	42	627

procedimientos técnicos y temas animales en el arte parietal magdalenense

	Línea única	Línea repetida	Estriado	Raspado	Trazo continuo	Trazo tamponado	Tinta plana	N.º FIGS
CIERVA	73	70	57	12	9	0	6	124
CABALLO	80	50	16	10	86	0	28	166
BISONTE	80	48	8	33	117	2	45	176
CUADRÚP. IND.	45	26	6	3	28	0	3	90
CABRA	61	30	12	5	45	0	4	109
CIERVO	46	27	18	7	12	0	0	63
URO	31	11	7	2	14	0	1	45
NO DEF.	10	0	0	3	8	1	1	22
DIVERSOS	16	6	4	2	3	0	0	22
RENO	12	1	2	3	11	0	4	23
ANTROP.	12	7	0	0	1	0	0	14
CARNÍVOROS	8	6	0	2	8	0	0	16
REBECO	2	3	2	1	3	0	1	5
TOTAL	476	285	132	83	345	3	93	875

Prueba χ^2 de la relación de procedimientos técnicos y temas animales en el magdalenense

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	72
Valor p	2,2415674340887E-36
Estadística de prueba	339,8272857335
Valor crítico	92,8082703831

número de procedimientos técnicos presentes en cada figura y prueba chi²

	PREMAGDALENIENSE	MAGDALENIENSE	PAL. SUPERIOR
CIERVA	1,0	1,1	1,1
CABALLO	1,0	1,1	1,1
BISONTE	1,1	1,3	1,3
CUADRÚP. IND.	1,0	1,0	1,0
CABRA	1,0	1,0	1,0
CIERVO	1,0	1,1	1,0
URO	1,0	1,1	1,1
NO DEF.	0,9	1,0	0,6
DIVERSOS	1,0	1,0	1,0
RENO	1,0	1,2	1,1
ANTROP.	1,0	1,0	0,9
CARNÍVOROS	1,0	1,2	1,2
REBECO	1,0	1,2	1,1
TOTAL	1,0	1,1	1,1

Prueba de independencia (ji cuadrado) (excluidas las manos)

Alfa	0,05
df	12
Valor p	1
Estadística de prue	0,0370153922
Valor crítico	21,0260698175

correlación entre el índice compositivo y el número de procedimientos técnicos en cada tema

	N.º FIGURAS	ÍNDICE COMPOSITIVO	n.º TÉCNICAS
CIERVA	335	51%	1,1
CABALLO	319	67%	1,1
BISONTE	231	72%	1,3
CUADRÚP. IND.	165	42%	1,0
CABRA	163	65%	1,0
CIERVO	150	58%	1,0
URO	113	59%	1,1
NO DEF.	81	12%	0,6
DIVERSOS	40	39%	1,0
RENO	29	77%	1,1
ANTROP.	19	73%	0,9
CARNÍVOROS	18	70%	1,2
REBECO	9	67%	1,1

prueba chi²

Prueba de independencia (ji cuadrado)	
Alfa	0,05
df	12
Valor p	0,9999999901
Estadística de prue	#N/D
Valor crítico	#N/D