

# El pastoreo y la ganadería durante la romanización en el País Vasco

(The shepherding and the stock-breeding during the romanization of the Basque Country)

Castaños Ugarte, Pedro M<sup>a</sup>  
Museo Arqueológico, Etnográfico e Histórico Vasco  
Cruz 4  
48005 Bilbao

BIBLID [1137-4489 (1997), 9; 659-668]

---

*Los datos acerca de los modelos de aprovechamiento pecuario en el País Vasco durante la romanización son por el momento escasos. Cuatro yacimientos de reciente excavación (Arcaya, Buradón, Aloria y Espejo) incrementan de forma notable la información y permiten establecer un punto de partida más sólido de cara al conocimiento de lo que fue la actividad ganadera y pastoril durante esta época, al menos en la vertiente meridional del País.*

*Palabras Clave: Ganadería. Pastoreo. País Vasco. Navarra.*

*Euskal Herriko erromanizazio garaiko abeltzantza-aprobetxamenduen erduei buruzko datuak urri dira oraingoz. Berriki induskatu diren lau aztarnategik (Arkaia, Buradon, Aloria eta Getaria) informazioa gehitu dute nabarmenkiro eta garai hartako abeltzantza eta artzantza zer izan zen ezagutzeko abiaburu sendoagoa bideratu dute, Euskal Herriko hegoaldeari dagokionez bederen.*

*Giltz-Hitzak: Abeltzantza. Artzantza. Euskal Herria. Nafarroa.*

*Les données concernant les modèles d'exploitation d'élevage au Pays Basque pendant la romanisation sont rares pour le moment. Quatre gisements d'excavation récente (Arcaya, Buradon, Aloria, y Espejo) augmentent de façon importante l'information et permettent d'établir un point de départ plus solide ainsi que de mieux connaître ce que fut l'élevage et l'activité pastorale à cette époque, tout au moins en ce qui concerne le versant méridional du pays.*

*Mots Clés: Elevage. Garde des troupeaux. Pays Basque. Navarre.*

## INTRODUCCION

Hace más de tres lustros la escasez de faunas estudiadas en niveles con Romanización del País Vasco y Navarra justificaba la queja sobre la poca atención que en este campo había existido entre algunos arqueólogos dedicados al tema (ALTUNA, 1980). El panorama no era para menos: cuatro yacimientos con escasa precisión cronológica (Los Husos, Peñas de Oro, Berbeia y el Oppidum de Iruña) que apenas sumaban 1.045 restos identificados. En una revisión posterior (MARIEZKURRENA, 1990) se incorporaron dos nuevos asentamientos con cuatro niveles (Amalda I y II; Alto de la Cárcel ss. I-II y ss. III-IV) en los que los huesos de Ungulados y Lagomorfos (3.232 restos) triplicaban a los ya existentes. Bien es cierto que la excavación de algunas estaciones romanas importantes como Forua no han aportado material faunístico a pesar del cuidado puesto en su recuperación.

Con las campañas de los últimos años sobre todo en territorio alavés el panorama empieza ya a homologarse con otros periodos protohistóricos del País. Asentamientos como Arcaya, Buradón (Salinillas de Buradón), Aloria (Frato) y Las Ermitas (Espejo) han proporcionado conjuntamente 9.169 huesos identificados que unidos a los ya publicados permiten contar con una muestra estimable de 13.446 restos.

Al incremento sustancial de material óseo se añade una mayor concreción en la cronología que al menos permite diferenciar niveles Altoimperiales de otros procedentes del Bajoimperio y época Tardorromana. Conviene sin embargo recordar que la mayor parte de los datos proceden de localidades situadas en la vertiente meridional del País siendo muy escasos los de la cornisa cantábrica.

## ABREVIATURAS

La relación de muestras faunísticas con su atribución cronológica que se citarán repetidamente en este trabajo son las que a continuación se ofrecen. Se indican también las abreviaturas con que se designan y sus referencias bibliográficas.

LH Los Husos (Elvillar, Alava). Vasco-Romano (ALTUNA, 1980).

Or Peñas de Oro (Vitoriano, Alava). Vasco-Romano (ALTUNA, 1980).

CB Castro de Berbeia (Barrio, Alava). Altoimperio (ALTUNA, 1980).

Ir Oppidum de Iruña (Trespuentes, Alava). Romano (ALTUNA, 1980).

A Cueva de Amalda (Cestona, Guipúzcoa). Tardorromano (MARIEZKURRENA, 1990).

AC Alto de la Cárcel (Arellano, Navarra). Siglos I-II y siglos III-IV (MARIEZKURRENA, 1993-94).

Ar Arcaya (Alava). Altoimperio (CASTAÑOS, inédito).

Bu Buradón (Salinillas de Buradón, Alava). Tardorromano (CASTAÑOS, inédito).

Al Aloria (Frato, Alava). Altoimperio (CASTAÑOS, inédito).

LE Las Ermitas (Espejo, Alava). Altoimperio y Bajoimperio (CASTAÑOS, inédito).

## IMPORTANCIA RELATIVA DE LAS DISTINTAS CABAÑAS

La Tabla 1 recoge la distribución de los restos de Ungulados y Lagomorfos en cada horizonte cronológico de los diez yacimientos citados.

	Vasco-Rom			Altoimperio					Bajoimperio				
	LH	Or	Ir	CB	AC	Ar	Al	LE	A1	A2	AC	Bu	LE
Eq.c.	1	2	5	1	2	19	39	61	5		8	9	
Eq.as.						2	5					3	
Bos t.	204	92	28	146	65	2109	623	1517	645	66	65	236	295
Ov/Cap	160	62	10	75	183	513	290	882	349	371	183	144	282
Sus d.	40	69	39	80	39	698	173	630	356	264	70	134	127
Canis				1		116	4	143				1	1
Gallus					2	38	1	15			4		3
Bos p.									2				
Cervus	1		6	6	39	8	9	24	11		37	13	6
Capreo		1			1	2					2		1
C.pyr.					4				1	1	3		
Sus f.		3	1	1	3		3		4	3	9	10	
Oryct.	10				3	10		2			7		
Lepus			1			4		1			1		1
Total	416	229	90	310	341	3517	1138	3275	1373	705	813	523	716

Tabla 1. Distribución del número de restos de las distintas especies de animales domésticos, Ungulados salvajes y Lagomorfos en los distintos niveles y yacimientos.

Agrupando los datos por intervalos y calculando las frecuencias porcentuales se obtiene la Tabla 2 y las figuras 1 a 3 en las que se visualizan dichos porcentajes en forma de histogramas. Los Ungulados salvajes se han agrupado en un mismo conjunto al igual que los Lagomorfos y los Equidos.

En primer lugar se observa un dominio absoluto de las especies domésticas frente a las salvajes. Esta pauta es la habitual en la mayoría de yacimientos coetáneos peninsulares y además es lo esperable para esta época. Sin embargo, coexisten con este modelo asentamientos como el de Hornachuelos (Badajoz) (CASTAÑOS, en prensa) en los que el ciervo supera en frecuencia a todos los Ungulados domésticos juntos desde el período republicano hasta final del Altoimperio.

Entre las cabañas domésticas el bovino es casi siempre el más abundante (si se tuviese en cuenta el peso de los huesos aún destacaría más). Este dato también contrasta con otros yacimientos romanos de la Península donde unas veces el ovicaprino y otras el cerdo son las cabañas más frecuentes. Las condiciones ambientales del Norte parecen constituir el factor condicionante más decisivo para la cría de ganado mayor y no sólo a partir de la Romanización sino incluso antes como lo prueban algunos asentamientos del Hierro tanto del País Vasco (Berbeia, La Hoya) como de Navarra (Bargota) aunque en otros (Henayo y C. de Mendavia) el predominio le corresponde al ovicaprino (ALTUNA, 1980 y MARIEZKURRENA, 1986 respectivamente) o al cerdo (P. de Oro). Los análisis faunísticos matizan a veces

	Equid	Vaca	Ov/Ca	Cerdo	Perro	Gallo	U.sal	Co/Li
LH	0,24	49,03	38,46	9,61			0,24	2,4
Or	0,87	40,17	27,07	30,13			1,74	
lr	5,55	31,11	11,11	43,33			7,77	1,11
CB	0,32	47,09	24,19	25,8	0,32		2,22	
AC	0,58	19,06	53,66	11,43		0,58	13,78	0,88
Ar	0,59	59,96	14,58	19,84	3,29	1,08	0,28	0,39
Al	3,86	54,74	25,48	15,2	0,35	0,08	1,05	
LE	1,86	46,32	26,93		4,36	0,45	0,73	0,09
Am1	0,4	47	25,4	25,9			1,3	
Am2		9,4	52,7	37,4			0,5	
AC	0,98	35,42	47,35	8,61	0,36	0,49	6,27	0,98
Bu	2,29	45,12	27,53	25,62	0,19		4,39	
LE		41,2	39,38	17,73	0,13	0,41	0,97	0,13

Tabla 2. Frecuencias porcentuales de los distintos grupos o especies en cada nivel.

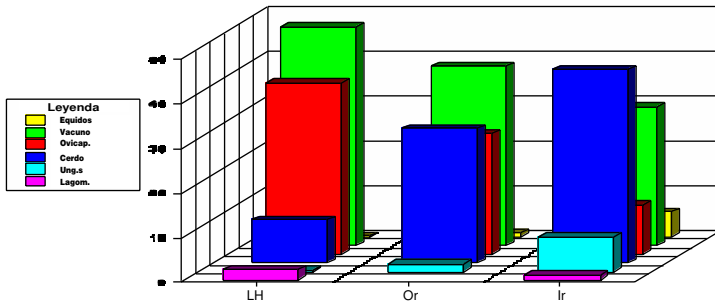


Figura 1. Histograma de frecuencias porcentuales de niveles Vasco-Romanos.

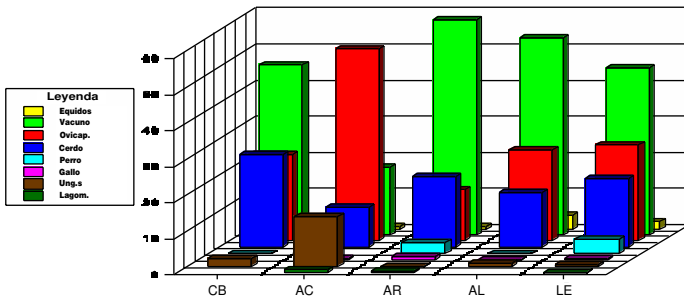


Figura 2. Histograma de frecuencias porcentuales de los niveles Altoimperiales.

datos historiográficos clásicos en los que los pueblos del Norte peninsular aparecen descritos como asiduos consumidores de ganadería menor. Precisamente los niveles en los que el ovicaprino supera al ganado vacuno corresponden al nivel II de Amalda y a toda la ocupación del Alto de la Cárcel. El caso de Amalda no parece tan fácil de explicar teniendo en cuenta que en el nivel I es el bovino la cabaña más abundante. Y en el de Arellano la proximidad con el valle del Ebro ha podido influir en forma de una mayor penetración e implantación del pastoreo de ganado menor. Precisamente yacimientos navarros ya desde el Bronce (C. de Mendavia y M. Aguilar) presentan predominio de oveja y cabra. Bargaña, sin embargo, no sigue esta pauta.

Las cabañas ovicaprina y porcina en este orden siguen al vacuno en importancia relativa. La oveja y cabra aumentan ligeramente su frecuencia durante el Bajoimperio sin que pueda precisarse cuál de las dos formas o las dos simultáneamente provocan esta tendencia por la dificultad de especificación que presenta la mayor parte del material cuando se halla muy fragmentado que es lo que habitualmente sucede.

El cerdo completa la tríada sobre la que reposa de ordinario la base de subsistencia de la mayor parte de yacimientos protohistóricos e históricos. En los asentamientos del País Vasco y Navarra casi siempre ocupa el tercer lugar en frecuencia. Sólo en el Oppidum de Iruña se convierte en la cabaña más frecuente. En P. de Oro, Berbeia, Arcaya y nivel I de Amalda sustituye al ovicaprino como segunda especie más abundante y en el nivel II de Amalda ocupa el mismo lugar pero en sustitución del bovino .

El grupo de Ungulados salvajes (en los que siempre predomina el ciervo) queda ya a mucha distancia de la tríada anteriormente descrita. En la mayor parte de los casos su frecuencia está por debajo del 5% (en cinco niveles no alcanza ni el 1%). Sólo supera estas frecuencias en el Alto de la Cárcel y en Iruña.

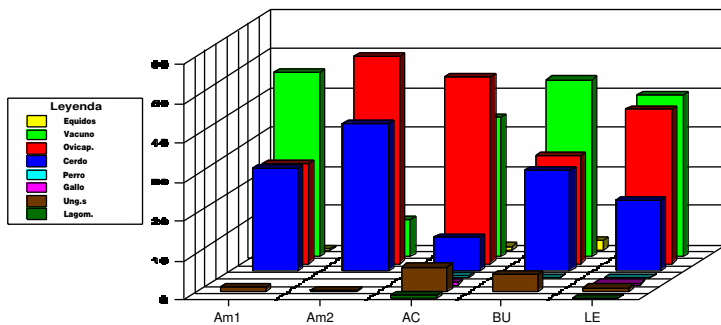


Figura 3. Histograma de frecuencias porcentuales en niveles Bajoimperiales y Tardorromanos.

Más escasa aún es la presencia de Equidos entre los que se incluyen el caballo y el asno aunque éste último sólo está presente en Arcaya, Buradón y Aloria. De nuevo es Iruña la que presenta la frecuencia más alta (5,55%) y tras ella Aloria. En este último caso la frecuencia relativa está enfatizada por la existencia de tres caballos casi enteros con el esque-

leto en orden anatómico y que no se utilizaron para el consumo. En el resto de los yacimientos las frecuencias son residuales e indican que los Equidos no parecen haber sido objeto habitual de consumo alimenticio sino que probablemente eran destinados a otros menesteres. Algo parecido puede decirse del perro. Por último la enteca muestra de Lagomorfos indica su escaso peso específico en la dieta de la población al igual que ocurre con la única ave de corral presente sólo en los asentamientos más "urbanos" por decirlo de algún modo y ausente en las cuevas.

**PATRONES DE APROVECHAMIENTO PECUARIO**

Las Tablas 3 a 5 recogen la distribución de edades de las tres cabañas más comunes en los seis yacimientos de más reciente excavación. Se han agrupado los datos en los dos horizontes cronológicos anteriormente citados.

	ALTO IMPERIO					BAJO IMPERIO					
	AC	Ar	AL	LE	%	AC	Am	BU	LE	%	
0-6 m.				1	8,4	4	1		1		
6 m.	1										
6-18 m.				1			2				25
18 m.				1							
18-27m.		1	3	1			1	1			
27-30m.		3	1	1	91,5	1	1		1		
M3 +	1	6	6	18		2	5	3	3		
M3 ++	1	10	6	15				3	4	75	
M3 +++	1	8	5	16				5	2		
Totales	4	28	21	54	107	7	10	12	11	40	

Tabla 3. Distribución de edades de bovino doméstico.

En el ganado vacuno el predominio de individuos adultos es claro en casi todos los niveles salvo en el Bajoimperial de Arellano y en Amalda. Esta desproporción a favor de los animales maduros está más acentuada en las ocupaciones del Altoimperio ya que posteriormente aunque los adultos triplican aún a los juveniles la diferencia no es tan acusada.

Similares pautas se observan en el ganado ovicaprino con porcentajes de adultos e inmaduros muy próximos a los del bovino doméstico.

meses	ALTO IMPERIO					BAJO IMPERIO				
	AC	Ar	AL	LE	%	AC	Am	BU	LE	%
0-3					13,6		1			
3-6	1	3		1				1		22,8
6-9	1	2	1	1		1	2	3		
9-15				4		4	2		2	
15-24	4	2	5	3	86,4	6	4	1		
M3 +		6	11	16		5	3	6	7	77,1
M3 ++	3	3	4	15		5		6	6	
M3 +++		4	5	11		5		3		
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>103</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>70</b>

Tabla 4. Distribución de edades del oviscaprino.

meses	ALTO IMPERIO					BAJO IMPERIO				
	AC	Ar	AL	LE	%	AC	Am	BU	LE	%
neonat		1		2	25,2		6			
0-6		3	2	1				1		
6				3						36,9
6-12		1	1	1		3				
12	1	2								
12-20	1	1		4		1	7	1	1	
20-24		1	2	1	74,7			5	2	63,0
M3 +	2	10	7	20		2		6	3	
M3++		6	4	3		1	1	4	2	
M3+++		4	1	1		1		2		
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>95</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>46</b>

Tabla 5. Distribución de edades del ganado porcino.

En el cerdo también se aprecia una mayor proporción de adultos aunque la diferencia con la frecuencia de inmaduros no es tan acusada como en las dos cabañas citadas. También se aprecia un menor desequilibrio entre los horizontes cronológicos y en las muestras más abundantes (Arcaya y Las Ermitas) se documentan animales sacrificados casi en todas las edades.

Todo lo cual hace pensar en modelos de aprovechamiento pecuario de carácter secundario más claros en bovino y ovicaprino. En estas cabañas la mayor parte de los individuos se conservan hasta la edad adulta con el fin de aprovechar productos secundarios como lana, leche y trabajo antes que la simple carne. En el cerdo la edad del sacrificio se adelanta algo aunque con el mismo predominio de adultos. Estas diferencias de explotación están en lógica concordancia con los recursos que cada cabaña aporta.

### ALTURA DEL GANADO

Ante la dificultad que presenta una síntesis comparativa de las medidas de los huesos de todo el esqueleto, nos limitamos a recoger las estimaciones de la altura en la cruz del ganado vacuno y ovicaprino realizadas a partir de los huesos largos de las extremidades.

EPOCA	n	VARIACION	MEDIA
Calcolítico	81	103,2-142	116,9
Bronce	35	100,2-129	114,96
Hierro I	35	96,9 -132,3	112,9
Celtibérico	24	98,9 -137,1	116,14
Romano P.Ibér.	34	98,1 -129,4	117,8
P.Vasco+Nav.	19	10,5,2-134,6	120,1
Medieval	11	103,2-124,3	110,7

Tabla 6. Altura en la cruz del ganado vacuno ibérico.

La Tabla 6 recoge los resúmenes estadísticos de las alzadas del bovino doméstico de Epoca Romana del País Vasco y Navarra así como los de datos publicados en toda la Península para las distintas épocas y cuya relación bibliográfica completa resultaría prolijo incluir aquí. Se observa un descenso progresivo de la talla de esta cabaña desde el Calcolítico hasta la Primera Edad del Hierro invirtiéndose la tendencia en Epoca Celtibérica hasta culminar en la Romanización para producirse de nuevo una caída en el Medioevo. Nuestros ejemplares de Epoca Romana superan la media del conjunto coetáneo peninsular e incluso la que presentan un amplio conjunto procedente de todo el continente europeo (117,3 cm.) (AUDOIN-ROUZEAU, 1991). Se confirma por tanto en nuestro territorio el fenómeno común a todo el continente por el cual el ganado vacuno durante la Romanización alcanza la mayor alzada entre los niveles protohistóricos e históricos.

Idénticos datos se reflejan en las Tablas 7 y 8 para la oveja y cabra respectivamente. En el caso de la oveja los animales de mayor alzada proceden de los niveles Neolítico y



Calcolítico produciéndose un notable descenso en el Bronce que continúa durante el Hierro. También la influencia de la colonización parece mejorar la talla del ganado ovino aunque sin alcanzar las alzas de los ejemplares calcolíticos. En la Edad Media el descenso es muy ligero. La media de altura de la oveja europea durante la Romanización es de 62,12 cm. ligeramente superior a la ibérica pero coincidente con la que proporciona la escasa muestra vasco-navarra (AUDOIN-ROUZEAU, 1991).

EPOCA	n	VARIACION	MEDIA
Neolítico	7	60,9 - 71	65,7
Calcolítico	94	60 - 74	65,3
Bronce	53	52,6 - 69	59,7
Hierro	44	50,3 - 66,9	57,5
Romano-P.Ibér.	21	48,4 - 68,1	60,67
P.Vasco-Nav.	6	57,9 - 64,3	62,02
Medieval	42	50,4 - 66,9	59,03

Tabla 7. Altura en la cruz del ganado ovino ibérico.

EPOCA	n	VARIACION	MEDIA
Neolítico	4	51,2 - 64,08	60,27
Calcolítico	53	54,3 - 67,3	60,41
Bronce	20	52,9 - 62,4	58,7
Hierro	20	51,7 - 72,09	60,8
Romano-P.Ibér.	20	57,4 - 77,7	67,5
P.Vasco-Nav.	4	57,4 - 66,1	62,11
Medieval	11	61,2 - 69,5	64,4

Tabla 8. Altura en la cruz del ganado caprino ibérico.

En la cabra la evolución de la talla en la Península parece sensiblemente distinta. Desde el Neolítico al Hierro se mantiene sin variaciones significativas. Aumenta claramente durante la Romanización para disminuir en menor proporción durante el Medievo. Los cuatro casos de nuestro entorno dan una media muy por debajo de la ibérica coetánea. Esta desviación puede ser efecto de la escasez de la muestra ya que los individuos procedentes de Los Husos y Peñas de Oro son relativamente pequeños mientras que los de Buradón y Arcaya presentan alzas de 66,1 y 65,26 cm. respectivamente, valores más cercanos a la media de todo el conjunto ibérico de esta época.

## BIBLIOGRAFIA

- ALTUNA, J. (1980): Historia de la domesticación animal en el País Vasco desde sus orígenes hasta la Romanización. *Munibe* 32, 1-163. San Sebastián.
- AUDOIN-ROUZEAU, F. (1991): *La taille du boeuf domestique en Europe de l'Antiquité aux Temps Modernes*. Centre de Recherches Archéologiques du CNRS, APDCA, Juan-les-Pins, 19.
- (1991): *La taille du mouton en Europe de l'Antiquité aux Temps Modernes*. Centre du Recherches Archéologiques du CNRS, APEDCA, Juan-les-Pins, 17.
- MARIEZKURRENA, K. (1986): La cabaña ganadera del Castillar de Mendavia (Navarra). *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 38, 119-169. San Sebastián.
- (1990): Bases de subsistencia durante los períodos postpaleolíticos de Amalda. In: ALTUNA, J.; BALDEON, A.; MARIEZKURRENA, K.: "La cueva de Amalda (Zestoa, País Vasco). Ocupaciones paleolíticas y postpaleolíticas". *Sociedad de Estudios Vascos. Serie B* 4, 193-224. San Sebastián.
- (1990): Caza y Domesticación durante el Neolítico y Edad de los Metales en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, 241-252. San Sebastián.
- (1993-94): Arqueozoología de la villa romana del Alto de la Cárcel, Arellano (Navarra), *Trabajos de Arqueología Navarra*, 11, 109-125.