
Capturas, biometría y edades de corzos y ciervos en un coto de caza de Sanabria (Zamora)

— JOSÉ IGNACIO REGUERAS GRANDE*

INTRODUCCIÓN

Durante 12 años un grupo de cazadores de caza mayor hemos actuado en el coto privado de caza de “Fornillos” en San Ciprián de Sanabria, dentro del Ayuntamiento de San Justo, cazando los corzos y ciervos autorizados por el Servicio de Medio Ambiente, con arreglo a la propuesta del Plan de Ordenación Cinegética. El coto de Fornillos -de 1.276 Ha. de superficie- es una zona de montaña en la vertiente sur de la Sierra de la Cabrera Baja; al norte linda con la provincia de León superando en dicho lindero los 2.000 m. de altitud. La zona más baja se encuentra a 1.200 m. de altitud y está próxima al pueblo de San Ciprián de Sanabria.

Este gradiente altitudinal, las diversas orientaciones, los suelos y los diferentes grados de humedad, suponen una importante diversidad florística. La mayor parte del territorio está ocupado por un extenso brezal de *Erica aragonensis*, con carqueixa *Genistella tridentata* y escobares con escoba verde *Cytisus scoparius* y escoba gris *Cytisus multiflorus*; también podemos ver el chaguzo *Halimium alyssoides*. En lugares con más humedad aparece el piorno *Genista florida*, magnífico refugio para la gran fauna. Existen asimismo dos laderas de robledal joven y otras con robles, diverso matorral y abundantes rocas. Los robles presentes son el roble rebollo *Quercus pyrenaica* y también el roble carballo *Quercus robur*.

En las orillas de ríos y arroyos de las zonas altas y medias vemos al abedul *Betula pendula*. También existen el serbal de cazadores *Sorbus aucuparia*, el mostajo o serbal *Sorbus aria* y el acebo *Ilex aquifolium*.

En muchas orillas de ríos y arroyos aparecen varias especies de sauces *Salix sp.* con porte arbóreo en muchos casos.

En las zonas altas aparecen diversos rodales de pinares supervivientes de incendios pasados, con pinos silvestres *Pinus sylvestris* de 6-8 m. de altura. En algunos puntos se pueden ver algunos pinos negros *Pinus uncinata* de 3-4 m. de altura y rodales supervivientes también de incendios pasados, acaecidos hace más de 12 años.

Recientemente un área importante de la zona alta ha sido aterrazada -respetando los árboles supervivientes- y en ella se han plantado pino silvestre, abedul, acebo y avellano *Corylus avellana*.

En las cumbres podemos ver el enebro rastrero *Juniperus nana* que define la Serie botánica, mostrando su importancia a pesar de su humilde porte.

* Biólogo. C.E.B. “Ledo del Pozo”.

Una planta de pequeño tamaño pero muy destacada en la alimentación de los herbívoros es el arándano *Vaccinium myrtillus* que aparece también en zonas altas y medias.

Los cursos de agua son estrechos pero la mayor parte continuos a lo largo de todo el año, por lo cual el agua no falta nunca. La nieve y el hielo -debido a la altitud- son agentes meteorológicos presentes en muchos puntos del coto durante varios meses al año.

CAPTURAS DE CORZO Y CIERVO ENTRE 1997 Y 2008:

Año:	Corzo:	Ciervo:
1997:	2 ♂	0
1998:	2 ♂	0
1999:	2 ♂	1 ♂
2000:	3 ♂	1 ♂
2001:	3 ♂	1 ♂
2002:	3 ♂	0
2003:	3 ♂	3 ♂
2004:	3 ♂ y 1 ♀	1 ♂
2005:	1 ♂ y 2 ♀	2 ♂
2006:	3 ♂ y 1 ♀	2 ♂
2007:	3 ♂ y 1 ♀	2 ♂
2008:	3 ♂ y 1 ♀	1 ♂ y 1 ♀



Foto 1: El autor con un corzo recién cazado en julio de 2002.

Se han capturado 31 corzos machos, 6 corzas, 14 venados y 1 cierva.

Un venado de 2003 fue encontrado muerto y esqueletizado el 27 de julio con cuerna formada en el/los año/s anterior/es. No pudo determinarse la causa de la muerte del ejemplar, quizás cazado por lobos, quizás herido por arma de fuego.

En 2005 una de las hembras de corzo fue cazada por error al disparar sobre el macho que se encontraba junto a ella.

En 2007 y 2008 este coto tenía autorizada la caza de dos hembras de corzo por año, pero solo se cazó una en cada año.

En 2007 la corza que se cazó fue una cría del año con 4-5 meses de edad. El cazador confundió la madre a la que se quería cazar con la hija que fue la abatida.

CORZOS HERIDOS Y NO COBRADOS:

Al menos, tenemos constancia de los siguientes ejemplares:

En 2001 un corzo macho herido y no cobrado.

En 2005 un corzo macho herido y no cobrado.

En 2007 un corzo macho herido y no cobrado.

En 2008 una corza herida y no cobrada.

Total: Al menos, tres corzos machos y una corza heridos y no cobrados.

Normalmente se rastrea el mismo día o al día siguiente con uno o dos perros.

CIERVOS HERIDOS Y NO COBRADOS:

Al menos, tenemos constancia del siguiente ejemplar:

En 2002, un venado herido y no cobrado.

El venado encontrado muerto y esqueletizado en 2003 no es el ejemplar anterior.

PESO DE LOS CORZOS:

El peso se ha calibrado con romana, manejada por un mínimo de dos personas.

En algunas ocasiones –para corzos pequeños o en canal- se utilizó un peso de cuarto de baño, cargando una persona con el animal y después sin él. Siempre se procuraba sacar el corzo entero del monte para pesar su cuerpo completo, pero en diversas ocasiones no fue posible, por la casi inaccesibilidad del lugar, por lo intrincado del paraje, por las condiciones meteorológicas, etc. En estos casos –al menos- las vísceras del animal quedaban en el monte.

1997: Macho 1: Horquillón. Entero: 24 Kg. Macho 2: Apareció muerto; no se pudo pesar.

1998: Macho 1: En canal: 19,750 Kg. Macho 2: Entero: 24,5 Kg.

1999: Macho 1: En canal: 22,5 Kg. (con vísceras torácicas). Macho 2: Entero: 23 Kg.

2000: Macho 1: Entero: 25,5 Kg. Macho 2: Entero: 24 Kg. Macho 3: En canal: 12,250 Kg.

2001: Macho 1: Entero: 30 Kg. Macho 2: En canal: 19 Kg. Macho 3: Entero: 18 Kg. (Cría).

2002: Macho 1: Entero: 23 Kg. Macho 2: En canal: 21 Kg. Macho 3: En canal: 15,750 Kg.

2003: Macho 1: No se pudo pesar. Macho 2: Entero: 25,5 Kg. Macho 3: Entero: 26 Kg.

2004: Macho 1: Entero: 24,5 Kg. Macho 2: Entero: 28 Kg. Macho 3: En canal: 19 Kg.

Hembra 1: Entera: 23 Kg.

2005: Macho 1: No se pudo pesar, ya que se cobró días después.

Hembra 1: Entera: 20 Kg. Hembra 2: Entera: 21 Kg.

2006: Macho 1: En canal 20,5 Kg. Macho 2: Entero: 27 Kg. Macho 3: Entero: 26 Kg.

Hembra 1: En canal: 15,9 Kg.

2007: Macho 1: Entero: 28,5 Kg. Macho 2: Entero: 23 Kg. Macho 3: Entero: 24,750 Kg.

Hembra 1: Entera: 15 Kg. (Edad: Unos 5 meses).

2008: Macho 1: Entero: 21 Kg. Macho 2: Entero: 31 Kg. Macho 3: Entero: 26,750 Kg.

Hembra 1: Entera: 20,5 Kg.



Foto 2: Manuel Illescas con su corzo en el que se aprecia el precinto del coto de “Fornillos” en San Ciprián, en julio de 2003.

PESOS DE LOS CORZOS:

<i>Años</i>	<i>Macho 1</i>	<i>Macho 2</i>	<i>Macho 3</i>	<i>Hembra 1</i>	<i>Hembra 2</i>
1997	24 Kg.	-----	-----	-----	-----
1998	Canal:19,750	24,5 Kg.	-----	-----	-----
1999	Canal:22,5 K	23 Kg.	-----	-----	-----
2000	25,5 Kg.	24 Kg.	Canal:12,250K	-----	-----
2001	30 Kg.	Canal: 19K	18 Kg. Cría.	-----	-----
2002	23 Kg.	Canal: 21K	Canal:15,750K	-----	-----
2003	-----	25,5 Kg.	26 Kg.	-----	-----
2004	24,5 Kg.	28 Kg.	Canal: 19 Kg.	23 Kg.	-----
2005	-----	-----	-----	20 Kg.	21 Kg.
2006	Canal:20,5 K	27 Kg.	26 Kg.	Canal:15,9K	-----
2007	28,5 Kg.	23 Kg.	24,750 Kg.	15 Kg. Cría	-----
2008	21 Kg.	31 Kg.	26,750 Kg.	20,5 Kg.	-----

Corzos machos: Media de pesos enteros de 19 ejemplares adultos: 25,5 Kg.

Máximo: 31 Kg. Mínimo: 21 Kg.

Corzo macho 3 (2001): Cría del año, cazado en diciemb. por error: Peso entero: 18 Kg.

Corzos machos: Media de pesos en canal de 8 ejemplares adultos: 18,7 Kg.

Corzos machos: Pesados enteros: 20 ejemplares.

Pesados en canal: 8 ejemplares.

No pesados: 3 ejemplares.

Total: 31 corzos machos cazados.

Corzos hembras: Media de pesos enteros de 4 ejemplares adultos: 21,12 Kg.

Máximo: 23 Kg. Mínimo: 20 Kg.

Corzo hembra 1 (2007): Cría del año, cazada a finales de septiemb.: Peso entero: 15 Kg.

Corzo hembra 1 (2006): Ejemplar adulto: Peso en canal: 15,9 Kg.

Total: 6 corzas cazadas.

Al macho 2 de 2002 le faltaban vísceras y parte de un jamón.

El macho 3 de 2002 era un vareto que se pesó con vísceras torácicas.

El macho 3 de 2003 era un horquillón a pesar de ese importante peso.

CORZOS PESADOS ENTEROS Y TAMBIÉN EN CANAL:

Macho 2 de 2006: Peso entero: 27 Kg. Peso en canal: 21,5 Kg. Diferencia: 5,5 Kg.

Macho 1 de 2004: Peso entero: 24,5 Kg. Peso en canal: 18,250 Kg. Diferencia: 6,25 Kg.

Macho 1 de 2001: Peso entero: 30 Kg. Peso en canal: 25,5 Kg. Diferencia: 4,5 Kg.

La diferencia media es de 5,41 Kg.

Un corzo macho entero pierde más de 5 Kg. de su peso cuando se le deja en canal.

La canal de la que hablamos es una canal encorabrada, es decir con piel, patas, cabeza y cuerna.

CONTORNO DEL TÓRAX O PERÍMETRO TORÁCICO DE LOS CORZOS:

<i>Años</i>	<i>Macho 1</i>	<i>Macho 2</i>	<i>Macho 3</i>	<i>Hembra 1</i>	<i>Hembra 2</i>
<i>1997</i>	-----	-----	-----	-----	-----
<i>1998</i>	-----	-----	-----	-----	-----
<i>1999</i>	-----	-----	-----	-----	-----
<i>2000</i>	-----	-----	54,5 cm Can	-----	-----

Años	Macho 1	Macho 2	Macho 3	Hembra 1	Hembra 2
2001	68 cm.	69 cm. Can	-----	-----	-----
2002	65,5 cm.	63 cm. Can	58 cm. Can	-----	-----
2003	-----	71,5 cm.	74 cm.	-----	-----
2004	67,5 cm.	69 cm.	65,5 cm.Can	65,5 cm.	-----
2005	-----	-----	-----	62 cm.	-----
2006	69 cm. Can	75 cm.	69 cm.	62 cm. Can	-----
2007	60 cm.	-----	64 cm.	52 cm. Cría	-----
2008	68 cm.	69 cm.	67 cm.	61,5 cm.	-----

Can significa que el ejemplar estaba en canal.

Los ejemplares en canal no se han considerado para las medidas medias siguientes, ya que la capacidad torácica se reduce y por tanto la medida del perímetro torácico se desvirtúa.

Corzos machos: Media del perímetro torácico de 13 ejemplares enteros: 68,2 cm.

Corzos hembras: Media del perímetro torácico de 3 ejemplares enteros: 63 cm.

En el macho 1 de 2007 el contorno del tórax era menor a la realidad por ausencia de masa muscular en la cruz, debido al tiro.



Foto 3: Corzo macho cazado el 2 de octubre de 2004 cambiando ya el pelo, en la posición en la que se realizaban las medidas.

LONGITUD DE CABEZA Y CUERPO DE LOS CORZOS:

<i>Años</i>	<i>Macho 1</i>	<i>Macho 2</i>	<i>Macho 3</i>	<i>Hembra 1</i>	<i>Hembra 2</i>
1997	110 cm.	-----	-----	-----	-----
1998	103 cm.	104 cm.	-----	-----	-----
1999	119 cm.	118 cm.	-----	-----	-----
2000	117 cm.	119 cm.	108 cm.	-----	-----
2001	120 cm.	114 cm.	100,5 cm Cr	-----	-----
2002	106,5 cm.	106 cm.	107 cm.	-----	-----
2003	-----	104 cm.	103,5 cm.	-----	-----
2004	111 cm.	115 cm.	110 cm.	108 cm.	-----
2005	-----	-----	-----	106,5 cm.	-----
2006	114 cm.	114 cm.	109 cm.	108 cm.	-----
2007	111 cm.	107 cm.	105 cm.	88 cm. Cría.	-----
2008	109 cm.	125 cm.	111 cm.	104 cm.	-----

Cr significa Cría.

La hembra 1 de 2007 era una cría de 4-5 meses de edad.

Corzos machos: Media de la longitud de cabeza y cuerpo de 27 ejemp.: 111,11 cm.

Corzos hembras: Media de la longitud de cabeza y cuerpo de 4 ejemp.: 106,62 cm.

Tanto en machos como en hembras se han excluido las 2 crías citadas.

ALTURA A LA CRUZ DE LOS CORZOS:

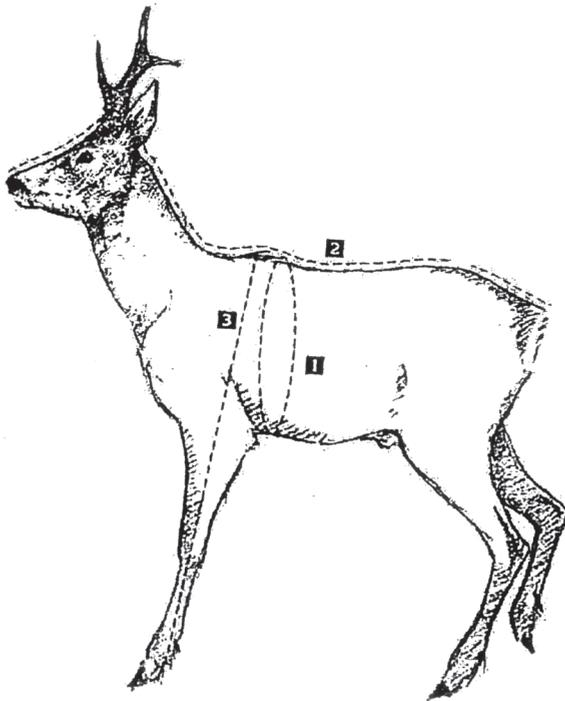
<i>Años</i>	<i>Macho 1</i>	<i>Macho 2</i>	<i>Macho 3</i>	<i>Hembra 1</i>	<i>Hembra 2</i>
1997	79 cm.	-----	-----	-----	-----
1998	73 cm.	73 cm.	-----	-----	-----
1999	71 cm.	73 cm.	-----	-----	-----
2000	67 cm.	69 cm.	62 cm.	-----	-----
2001	71 cm.	68 cm.	-----	-----	-----

Años	Macho 1	Macho 2	Macho 3	Hembra 1	Hembra 2
2002	64 cm.	71 cm.	67,5 cm.	-----	-----
2003	-----	76 cm.	72,5 cm.	-----	-----
2004	67 cm.	71,5 cm.	72 cm.	72 cm.	-----
2005	-----	-----	-----	72 cm.	-----
2006	73 cm.	70 cm.	70 cm.	69 cm.	-----
2007	75 cm.	73 cm.	70 cm.	58 cm. Cría.	-----
2008	70 cm.	78 cm.	65 cm.	72 cm.	-----

Corzos machos: Media de la altura a la cruz de 27 ejemplares: 70,79 cm.

Corzos hembras: Media de la altura a la cruz de 4 ejemplares: 71,25 cm.

Se ha excluido la cría hembra. No se dispone de la medida de la cría macho.



Dibujo 1: Corzo macho en el que se indican las medidas realizadas:
1 Contorno del tórax. 2 Longitud de cabeza y cuerpo. 3 Altura a la cruz.

Dibujo tomado de la ficha de la Asociación del Corzo Español.

PUNTUACIÓN DE LOS TROFEOS DE LOS CORZOS MACHOS Y LONGITUD DE UNA HEMIMANDÍBULA:

Año 1997:	Corzo 1:	99,02	puntos.		166 mm. Faltan incisivos.
	Corzo 2:	70,12	“		165 mm.
Año 1998:	Corzo 3:	83,10	“		163 mm.
	Corzo 4:	67,50	“		164 mm.
Año 1999:	Corzo 5:	104,89	“		173 mm.
	Corzo 6:	102,62	“		159 mm.
Año 2000:	Corzo 7:	65,82	“		148 mm.
	Corzo 8:	91,50	“		161 mm.
	Corzo 9:	89,02	“		158 mm.
Año 2001:	Corzo 10:	0,00	“	(desmogado).	147 mm.
	Corzo 11:	84,6	“		164 mm.
	Corzo 12:	107,1	“	(medalla de bronce).	168 mm.
Año 2002:	Corzo 13:	95,74	“		149 mm.
	Corzo 14:	0,00	“	(vareto corto).	147 mm.
	Corzo 15:	93,95	“		161 mm.
Año 2003:	Corzo 16:	62,45	“		158 mm.
	Corzo 17:	99,8	“		168 mm.
	Corzo 18:	106,29	“	(medalla de bronce).	163 mm.
Año 2004:	Corzo 19:	96,94	“		No disponible.
	Corzo 20:	95,37	“		170 mm.
	Corzo 21:	89,27	puntos.		159 mm.
Año 2005:	Corzo 22:	88,32	“		Hemimandíbula rota.
Año 2006:	Corzo 23:	97,12	“		159 mm.
	Corzo 24:	100,3	“		169 mm.
	Corzo 25:	101,3	“		172 mm. Falta incisivo central.
Año 2007:	Corzo 26:	103,5	“		173 mm.
	Corzo 27:	91,82	“		155 mm.
	Corzo 28:	112,75	puntos.	(medalla de plata).	165 mm.
Año 2008:	Corzo 29:	107,05	puntos	(medalla de bronce).	161 mm.
	Corzo 30:	104,17	puntos.		169 mm.
	Corzo 31:	99,82	puntos.		157 mm.

Trofeos de los corzos: Media de los 29 corzos machos medidos: 93,49 puntos.

Parece no existir relación directa entre la categoría del trofeo y la longitud de una hemimandíbula.

EDAD ESTIMADA DE LOS CORZOS:

Años	Macho 1	Macho 2	Macho 3	Hembra 1	Hembra 2
1997	1-2 años.	3-5 años	-----	-----	-----

Años	Macho 1	Macho 2	Macho 3	Hembra 1	Hembra 2
1998	3-5 años.	1-2 años.	-----	-----	-----
1999	3-5 años.	Más de 6 añ	-----	-----	-----
2000	3-5 años.	1-2 años.	3-5 años.	-----	-----
2001	3-5 años.	1-2 años.	6-7 meses.	-----	-----
2002	3-5 años.	1-2 años.	Menor 1 añ	-----	-----
2003	1-2 años.	3-5 años.	1-2 años.	-----	-----
2004	1-2 años.	1-2 años.	-----	1-2 años.	-----
2005	-----	-----	3-5 años.	3-4 años.	3-4 años.
2006	4-5 años.	3-4 años.	3-4 años.	3-4 años.	-----
2007	3-4 años.	3-4 años.	4-5 años.	4-5 meses.	-----
2008	1-2 años.	Más de 6 añ	3-5 años.	1-2 años.	-----

Esta determinación se ha realizado en base a observación del desgaste de molares y premolares de hemimandíbulas inferiores derechas e izquierdas, con arreglo al método de Fernández Felipe, Markina y De Garnica (2003), basado a su vez en Varin (1980).

Este último autor francés dice “*la naturaleza de los alimentos juega un papel importante*”. Parece evidente que el desgaste de los dientes consumiendo un pasto duro es mayor, que si el animal come un pasto formado por plantas más blandas, dependiendo de la localización geográfica del ejemplar. La publicación de Varin se refiere a cérvidos de la región francesa de Alsacia, al nordeste del país. Con ello, queremos indicar que las edades expuestas en la tabla puede que no se ajusten absolutamente a la realidad.

Consideramos: Corzo menor de 1 año: Corcino.

Corzo de 1-2 años: Corzo joven.

Corzo de 3-5 años: Corzo adulto.

Corzo de más de 6 años: Corzo viejo.

La edad media de los 30 corzos machos examinados fue de 3,33 años.

La edad media de las 6 corzas examinadas fue de 3,8 años.

Para obtener la media de edad hemos considerado:

Menor de 1 año = 0,5 años. 1-2 años = 1,5 años. 3-4 años = 3,5 años

3-5 años = 4 años. 4-5 años = 4,5 años. Más de 6 años = 6,5 años.



Foto 4: Manuel Illescas con el venado cazado por él en septiembre de 2005.

PESO DE LOS CIERVOS:

En este coto de “Fornillos” en San Ciprián de Sanabria no ha sido posible pesar los venados ni la cierva capturados ya que no se disponía de personas, ni de medios para poder pesar un ciervo de 200 Kg. en pleno monte. Para tener información de lo que pesan los ciervos se incluye como Anexo una relación de pesos (y edades) de venados cazados en la Reserva de la Sierra de la Culebra en 1990 y 1991.

De los venados cazados en San Ciprián, normalmente se sacaba del monte, la cabeza con la cuerna, las dos patas delanteras, una o las dos patas traseras, los lomos y a veces también los solomillos. El resto quedaba para los lobos y los buitres. En una ocasión solo se sacaron el trofeo, los lomos y los solomillos, ya que el ejemplar cayó en un punto muy alejado de la pista forestal más cercana. Una semana ó 10 días después de la captura normalmente solo quedaban las costillas, fémures, tibias, la columna vertebral y trozos de piel.

LONGITUD DE CABEZA Y CUERPO DE LOS CIERVOS:

<i>Años</i>	<i>Venado 1</i>	<i>Venado 2</i>	<i>Cierva</i>
2003	197 cm.	-----	-----

<i>Años</i>	<i>Venado 1</i>	<i>Venado 2</i>	<i>Cierva</i>
2004	-----	-----	-----
2005	190 cm.	204 cm.	-----
2006	192 cm.	194,5 cm.	-----
2007	187 cm.	-----	-----
2008	198 cm.	-----	159 cm.

Venados: Media de la longitud de cabeza y cuerpo de 7 ejemplares: 194,64 cm.

PERÍMETRO TORÁCICO DE LOS CIERVOS:

<i>Años</i>	<i>Venado 1</i>	<i>Venado 2</i>	<i>Cierva</i>
2001	130 cm.	-----	-----
2002	-----	-----	-----
2003	131 cm.	-----	-----
2004	130 cm.	-----	-----
2005	130 cm.	138 cm.	-----
2006	123,5 cm.	135 cm.	-----
2007	-----	130 cm.	-----
2008	131 cm.	-----	112 cm.

Venados: Media del perímetro torácico de 9 ejemplares: 130,94 cm.

ALTURA A LA CRUZ DE LOS CIERVOS:

<i>Años:</i>	<i>Venado 1</i>	<i>Venado 2</i>	<i>Cierva</i>
2003	116 cm.	-----	-----
2004	111 cm.	-----	-----
2005	117 cm.	119 cm.	-----

Años:	Venado 1	Venado 2	Cierva
2006	113 cm.	124 cm.	-----
2007	-----	119 cm.	-----
2008	118 cm.	-----	94 cm.

Venados: Media de la altura a la cruz de 8 ejemplares: 117,12 cm.

PUNTUACIÓN DE LOS TROFEOS DE LOS VENADOS Y LONGITUD DE UNA HEMIMANDÍBULA:

Año 1999:	Venado 1:	160	puntos.	302 mm.
Año 2000:	Venado 2:	161,7	“	302 mm.
Año 2001:	Venado 3:	165,18	“ (bronce).	297 mm.
Año 2003:	Venado 4:	165,12	“ (bronce).	-----
	Venado 5:	95,71	“	293 mm.
	Venado 6:	152,34	“	299 mm.
Año 2004:	Venado 7:	111,33	“	289 mm.
Año 2005:	Venado 8:	153,95	“	299 mm.
	Venado 9:	146,92	“	307 mm.
Año 2006:	Venado 10:	116,36	“	287 mm.
	Venado 11:	153,49	“	305 mm.
Año 2007:	Venado 12:	149,78	“	291 mm.
	Venado 13:	142,56	“	301 mm.
Año 2008:	Venado 14:	115,74	puntos.	286 mm.

LONGITUD DE UNA HEMIMANDÍBULA DE LA CIERVA: 254 mm.

Trofeo de los venados: Media de los 14 venados: 142,15 puntos.



Foto 5: Venado cazado al atardecer del 28 de septiembre de 2007.

EDAD ESTIMADA DE LOS CIERVOS:

<i>Años</i>	<i>Venado 1</i>	<i>Venado 2</i>	<i>Cierva</i>
1999	5 años.	-----	-----
2000	4-5 años.	-----	-----
2001	4-5 años.	-----	-----
2002	-----	-----	-----
2003	3-4 años.	5 años.	-----
2004	2,5-3 años.	-----	-----
2005	4-5 años.	4-5 años.	-----
2006	3 años.	7 años.	-----
2007	5-6 años.	4 años.	-----
2008	4 años.	-----	27-30 meses=2,5 añ

Esta determinación se ha realizado en base a observación del desgaste de molares y premolares de hemimandíbulas inferiores derechas e izquierdas con arreglo al estudio realizado por el autor francés Varin, E. en 1980 sobre la “Evaluación de la edad por los dientes” y a la monografía “Reconocimiento de sexo y edad en especies cinegéticas” de Mario Saenz de Buruaga, Antonio Lucio y Francisco Purroy, publicada en 1991.

La edad media de los 13 venados examinados de este coto de San Ciprián ha resultado ser de 4,4 años.

CAZADORES DE CAZA MAYOR:

Cazadores que han intervenido en la captura de los corzos, de las corzas, de los venados y de la cierva: Manolo Acebal, Andrés Álvarez, María Higuero, Manuel Illescas, Jaime Pastor, Peter A. Rauh, José Ignacio Regueras, Marcelino Rodríguez de la Torre, Daniel Rodríguez Durán (Fernando), Santiago Satrústegui y José Valcarce.

Las procedencias de estos cazadores son las siguientes: 4 madrileños, 3 castellano-leoneses, 2 asturianos, 1 alemán y 1 gallego. Total: 11 cazadores.

ANEXO

PESO Y EDADES DE LOS VENADOS CAZADOS EN LA RESERVA DE LA SIERRA DE LA CULEBRA EN LOS AÑOS 1990 Y 1991:

Estos venados fueron cazados en septiembre-octubre (en la berrea) de 1990 y 1991 en la Sierra de la Culebra y el último de 1991 se ahogó en un canal de riego en Melgar de Tera.

En 1990 se cazaron 12 venados en la Sierra de la Culebra. El peso máximo registrado fue un ejemplar -el primero que se cazó- que arrojó en la báscula 221 Kg. El peso mínimo de un venado en este año fue un individuo que pesó 136 Kg., en concreto fue el último que se cazó. En la berrea los venados apenas comen, se mueven mucho, buscando el mayor número posible de ciervas para perpetuar sus genes y como consecuencia de ello al finalizar el periodo de celo pierden mucho peso.

En 1991 también se cazaron 12 venados en la Sierra de la Culebra y se ahogó otro en Melgar de Tera. Vamos a ver algunos datos de todos ellos:

Venado 1:	213 Kg.	8 años de edad.	Medalla de bronce.	Primero que se cazó.
Venado 2:	181 Kg.	7 años de edad.	Medalla de bronce.	
Venado 3:	206 Kg.	9-10 años de edad.	Medalla de plata.	
Venado 4:	180 Kg.	6 años de edad.	Medalla de bronce.	
Venado 5:	190 Kg.	6 años de edad.	Medalla de bronce.	
Venado 6:	203 Kg.	6 años de edad.	Medalla de oro.	
Venado 7:	185 Kg.	6 años de edad.	Medalla de oro.	
Venado 8:	143 Kg.	9-10 años de edad.	Medalla de plata.	
Venado 9:	155 Kg.	5 años de edad.	Medalla de plata.	
Venado 10:	152 Kg.	7-8 años de edad.	No medallable.	
Venado 11:	149 Kg.	6 años de edad.	Medalla de plata.	
Venado 12:	160 Kg.	6 años de edad.	Medalla de bronce.	

Venado ahogado en Melgar de Tera: 187 Kg. 7 años de edad. Medalla de oro.

Este venado de Melgar se ahogó el 26 de septiembre de 1991, en plena berrea.

A la vista de estos datos podemos observar nuevamente como los venados más pesados se cazan al principio de la berrea.

La determinación de la edad se realizó mediante conteo de bandas cementarias en piezas dentarias molares y la llevó a cabo una empresa española especializada.

Sorprende como dos ejemplares con solo 6 años llegan a la máxima categoría de trofeo, a la medalla de oro.

El peso medio de estos venados fue de 177,4 Kg..

El peso máximo obtenido fue de 221 Kg.

Tenemos noticias de un venado pesado en la Sierra de la Culebra en los años 90 que llegó a 260 Kg.

La edad media de los venados capturados en la Sierra de la Culebra y en Melgar de Tera en 1991 fue de 6,88 años.

Consultar: "La caza mayor y la avutarda en Zamora", del autor de estas páginas y publicado en el Anuario 1992 del Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo de la Diputación Provincial de Zamora.



Foto 6: Fernando transportando un corzo joven hasta el coche en octubre de 2003.

CONCLUSIONES

Entre 1997 y 2008 en este coto de San Ciprián de Sanabria de 1.276 Ha. se cazaron 31 corzos machos, 6 corzas, 14 venados y una cierva.

El *peso* medio de 19 corzos machos adultos enteros fue de 25,5 Kg. El peso medio de 4 corzas adultas enteras fue de 21,12 Kg.

Un corzo macho entero pierde más de 5 Kg. de su peso cuando se le deja en canal encorrambrada con cabeza.

La media del *perímetro torácico* de 13 corzos machos enteros (con vísceras) fue de 68,2 cm. La media del *perímetro* de 3 corzas enteras fue de 63 cm.

La media de la *longitud de cabeza y cuerpo* de 27 corzos machos fue de 111,11 cm. La media de esta longitud de 4 corzas fue de 106,62 cm.

La media de la *altura a la cruz* de 27 corzos machos fue de 70,79 cm. La media de esta medida



Foto 7: Hemimandíbulas de corzos y ciervos que fueron utilizadas para la determinación de la edad.



Foto 8: El autor y Fernando con una corza recién cazada el 15 de octubre de 2008.

de 4 corzas fue de 71,25 cm.

La media de los *trofeos* de 29 corzos fue de 93,49 puntos.

La *edad* media de 30 corzos machos examinados fue de 3,33 años. La edad media de las 6 corzas cazadas fue de 3,8 años.

La media de la *longitud de cabeza y cuerpo* de 7 venados fue de 194,64 cm.

La media del *perímetro torácico* de 9 venados fue de 130,94 cm.

La media de la *altura a la cruz* de 8 venados fue de 117,12 cm.

La media de los *trofeos* de 14 venados fue de 142,15 puntos.

La *edad* media de 13 venados cazados en San Ciprián fue de 4,4 años.

La media del *peso* de 24 venados de la Sierra de la Culebra y de Melgar de Tera capturados en 1990 y 1991 fue de 177,4 Kg.

La *edad* media de los venados capturados en la Sierra de la Culebra y en Melgar de Tera en 1991 fue de 6,88 años.

AGRADECIMIENTOS:

Quiero expresar mi agradecimiento al Ayuntamiento de San Justo por la adjudicación del coto de caza en 1996 al autor de estas páginas; a los cazadores de caza menor de San Ciprián de Sanabria, a los cazadores de caza mayor que han intervenido en las capturas y que han sido ya citados, a Rafael de Garnica por facilitarme documentación para resolver el tema de las edades, y al Servicio Territorial de Medio Ambiente de Zamora de

la Junta de Castilla y León en relación con los datos del Anexo mencionado.

Asimismo quiero agradecer a Daniel Rodríguez Durán (Fernando), a Manuel Illescas, a Santiago Satrústegui, a Pablo García Buendía y a Luís Sánchez Paz su imprescindible ayuda para sacar del monte, pesar y medir las piezas de caza.

Ricardo San Román y Josefa Sánchez Paz nos ayudaron en diversas facetas.

Juan Antonio Casado Coco y José Miguel San Román colaboraron en la gestión del coto.

BIBLIOGRAFÍA

BRAZA, F., SORIGUER, R. C., SAN JOSÉ, C., DELIBES, J. R., ARAGON, S., FANDOS, P. Y LEON, L.: *Métodos para el estudio y manejo de cérvidos*. 1994. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.

CABALLERO, R.: *Hábitat y alimentación del ciervo en ambiente mediterráneo*. Madrid. 1985. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

FERNÁNDEZ FELIPE, M. C., MARKINA, F. A. Y DE GARNICA, R.: *Un método simple para la determinación de las diferentes clases de edad del corzo*. Madrid. 2003. Boletín de la Asociación del Corzo Español nº 5. Julio de 2003.

NOTARIO, R.: *50 años de Homologación de Trofeos de Caza Mayor en España*. Zamora. 2002. WAVES. Heraldo de Zamora.

ORTEGA, P.: *Cosas de corzos. Apuntes de biología y caza en España*. 2009. Libros Clan. Ediciones Cairel.

PAJARES, G.: *Pasión por las seis puntas. El corzo: caza y gestión*. 2003. Ed. La Trébere.

REGUERAS, J. I.: *La caza mayor y la avutarda en Zamora*. Zamora. 1992. Anuario 1992. Instituto de Estudios Zamoranos "Florián de Ocampo". Diputación Provincial de Zamora.

REGUERAS, J. I.: *Fauna zamorana: Sierra de la Culebra*. Salamanca. 1996. Gráficas Varona. Brigeo nº 6. Centro de Estudios Benaventanos. "Ledo del Pozo".

REGUERAS, J. I.: *Caza y pesca zamorana en 1850 y en la actualidad*. Benavente. 2001. Brigeo nº 11. Centro de Estudios Benaventanos "Ledo del Pozo".

SAENZ DE BURUAGA, M., LUCIO, A. Y PURROY, F.: *Reconocimiento de sexo y edad en especies cinegéticas*. Vitoria. 1991. Gobierno Vasco.

SAN JOSÉ, C. Y DORADO, A.: *Manual de Conservación y Gestión del Corzo Andaluz*. Sevilla. 2007. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.

VARIN, E.: *Chevreuril, cerf, sanglier*. 1980. Les edition de L' Orge.