

TIPOMETRIA DE LAS ESTELAS DISCOIDEAS DE NAVARRA

Pedro Arrese Villanueva
Ana María Leza Gorri

Cuadernos de Sección. Antropología-Etnografía 10. (1994) p. 397-416
ISBN: 8487471-57-9
Donostia: Eusko Ikaskuntza

Dado el conocimiento cada vez mayor que vamos teniendo de las estelas de Navarra, contamos con un número importante que nos permite poder tratar diferentes aspectos de ellas. Dentro de esos aspectos se pueden incluir los meramente físicos, cuyo estudio parece más fácil y de menor importancia, aunque pueden ayudar a conocer mejor todo el mundo de la estela.

Con el estudio de las medidas de las estelas de Navarra pretendemos dar unos parámetros que puedan servir para fijar de manera más precisa lo que es normal y así poder dar unos criterios para establecer una clasificación de estelas.

No parece, en el estado actual de nuestros conocimientos, que haya correspondencia entre unas medidas determinadas y unas épocas o motivos decorativos, aunque sí pudiera darse el caso de que un mismo artesano empleara medidas similares en sus obras y también que en unas zonas se realizaran estelas de medidas que no se repiten en otras.

DIAMETRO

La consideramos la principal de las medidas de la estela, en torno a la cual giran todas las demás.

En Navarra conocemos el diámetro de 784 estelas (v. fig. 1). Los valores comprenden entre los quince y sesenta y seis centímetros, y se reparten de la siguiente manera:

- menos de veinte centímetros: 1,7%
- entre veintiuno y treinta centímetros: 37%
- entre treinta y uno y cuarenta centímetros: 44,9%
- entre cuarenta y uno y cincuenta centímetros: 14,5%
- más de cincuenta y un centímetros: 1,9%

Por diámetros concretos, el valor más repetido es el de los treinta centímetros (con ochenta ejemplares), seguido de los veintiocho y treinta y dos (con cuarenta y seis ejemplares). Los diámetros menos frecuentes son los inferiores a veinte centímetros y los superiores a cincuenta.

La merindad que tiene un diámetro medio de mayores dimensiones es de la de Estella (39,08 cm.), seguida de la de Olite (38,2 cm.), siendo las de Sangüesa las que tienen menor diámetro medio (31,57 cm.) (v. fig. 2).

Los casos extremos son una estela de Arizcun, con quince centímetros, y otra de Zurundain, con sesenta y seis.

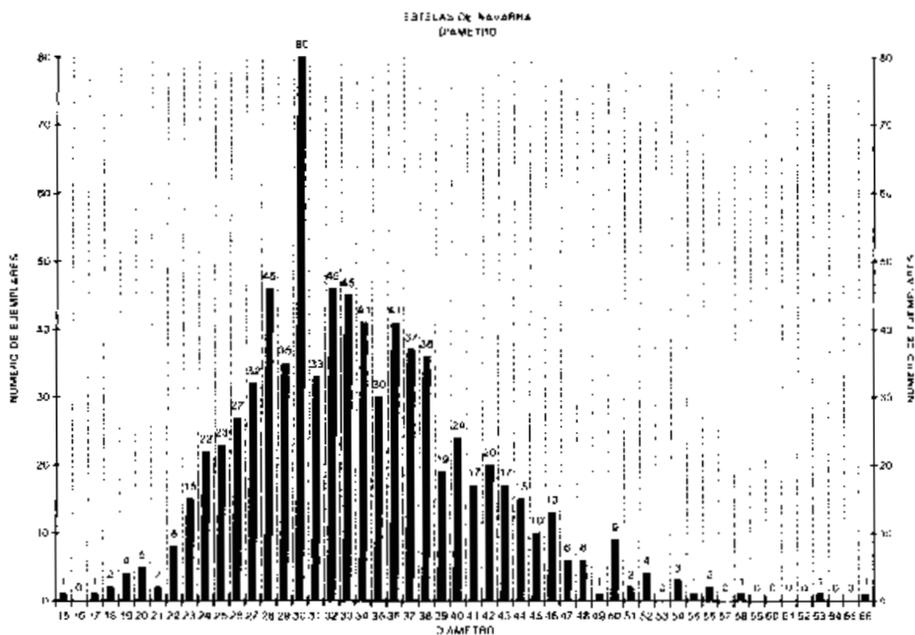


Fig. nº 1. Diámetro de las estelas de Navarra.

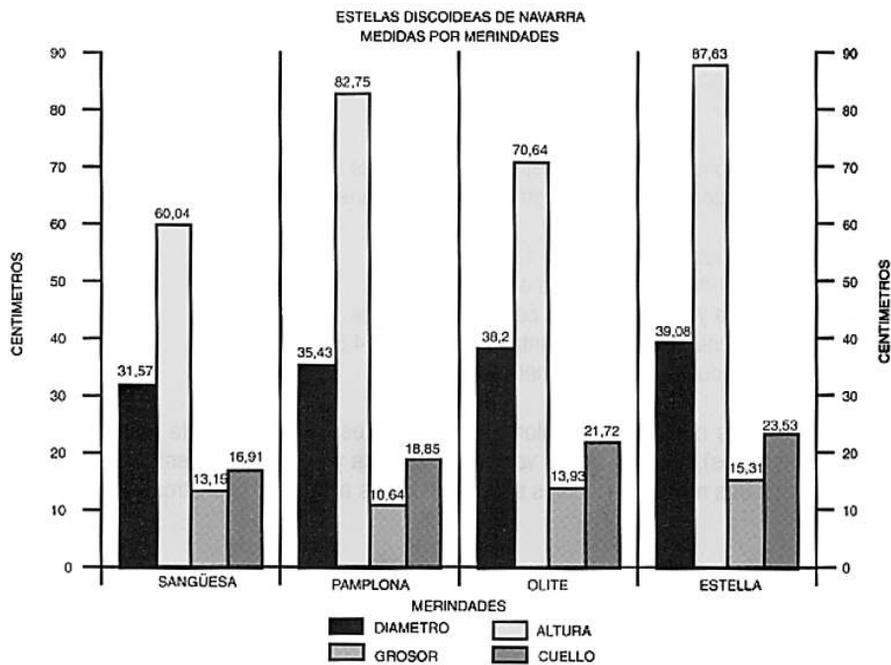


Fig. nº 2. Principales medidas de las estelas de Navarra (por merindades).

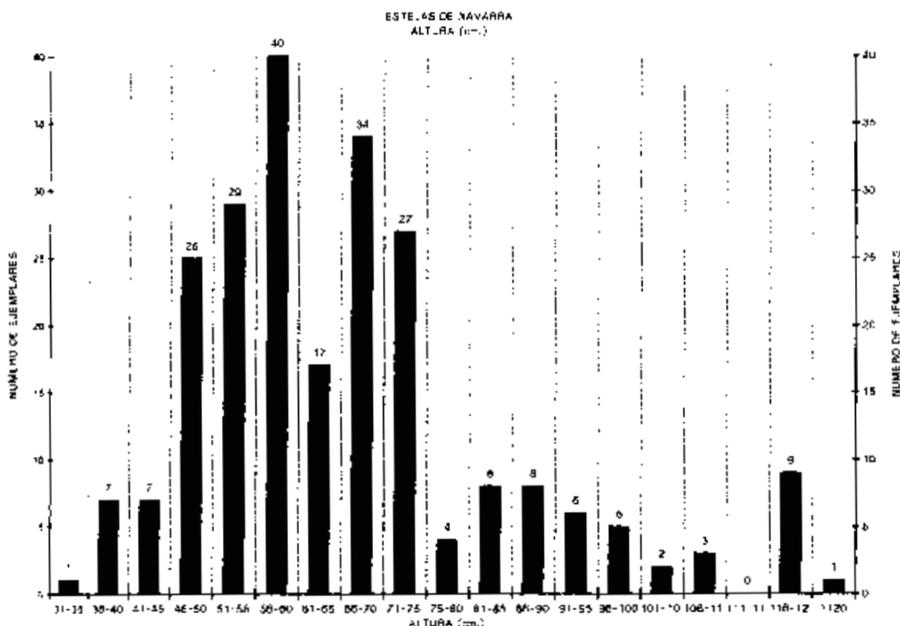


Fig. nº 3. Altura de las estelas de Navarra.

ALTURA

Esta es una de las medidas que menos datos tenemos porque es frecuente que las estelas estén enterradas o que tengan el pie mutilado. Por estas circunstancias solamente disponemos de la altura de 245 estelas en Navarra, lo que supone un porcentaje pequeño respecto al total.

La altura varía entre los treinta y cinco y ciento sesenta centímetros¹, y se reparte de la siguiente manera: (v. fig. 3)

- entre treinta y cincuenta centímetros: 16,3%
- entre cincuenta y uno y sesenta y cinco centímetros: 39,2%
- entre sesenta y seis y ochenta centímetros: 27,1%
- entre ochenta y uno y noventa y cinco centímetros: 9,2%
- entre noventa y seis y ciento diez centímetros: 4,2%
- más de ciento once centímetros: 4,2%

Por merindades, destaca que las menos altas, por término medio, se encuentran en la Merindad de Sangüesa (60,04 cm.), seguida de la de Olite (70,64 cm.), mientras que las que tienen mayor altura media son las de Pamplona (82,75 cm.) y, sobre todo, la de Estella (87,63 cm.).

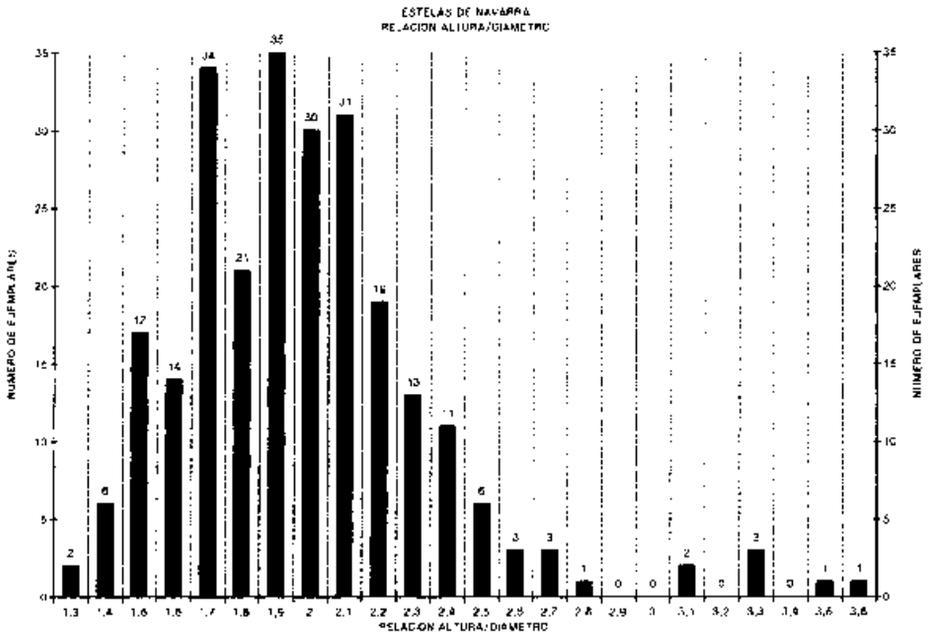


Fig. nº 4. Relación entre la altura y el diámetro de las estelas de Navarra.

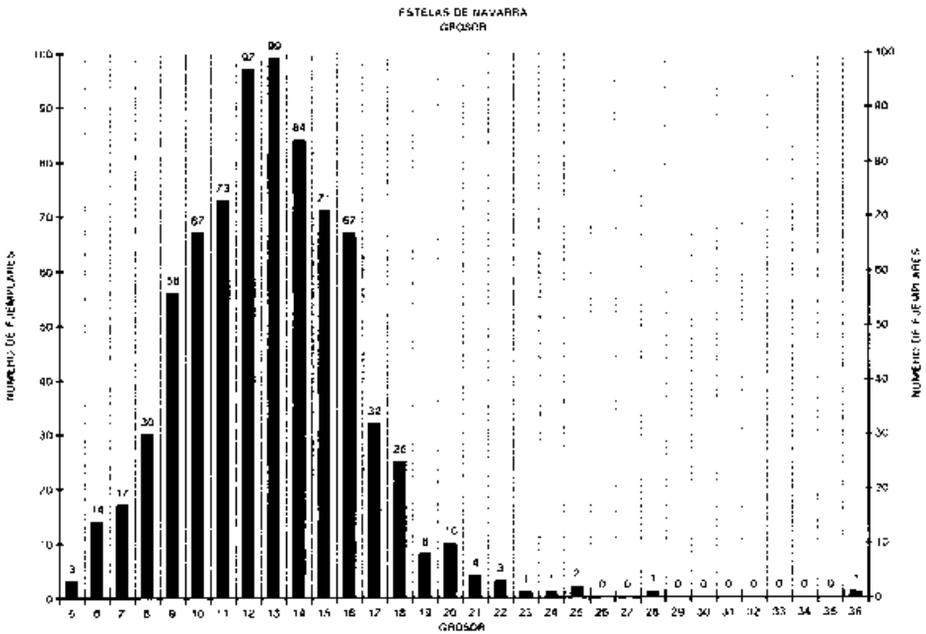


Fig. nº 5. Grosor de las estelas de Navarra.

RELACION ALTURA/DIAMETRO

Esta medida surge de dividir la altura total de la estela por el diámetro. Debido al escaso número de estelas de las que conocemos la altura, también es escaso el número de estelas en las que podamos dar esta relación.

Esta relación da como resultado estas medidas:

- entre 1,1 y 1,5: 9,9%
- entre 1,6 y 2: 53%
- entre 2,1 y 2,5: 32%
- entre 2,6 y 3: 2,8%
- más de 3,1: 2,4%

En el gráfico de la figura cuatro se puede apreciar que la relación más normal está en torno al dos, lo que supone que el diámetro y el pie tienden a presentar medidas muy similares.

Los casos extremos son los de 1,3 (estelas de Zalba y Olóndriz, en la Merindad de Sangüesa) y 3,6 (estela de Baríndano, en la Merindad de Estella).

La diferencia que se podía apreciar en cuanto a la altura de las estelas en las distintas merindades no se corresponde con esta otra medida, por lo que se demuestra que, aunque la altura sea diferente, en todas las merindades se tiende a guardar una proporción semejante respecto al pie. Los valores son muy parecidos entre las merindades: 1,85 (Olite), 1,95 (Sangüesa y Pamplona) y 2,10 (Estella).

GROSOR

Para estudiar esta medida, así como las restantes, nos hemos basado en los trabajos publicados y en nuestros propios datos, constatando que el grosor es una de las medidas más dificultosas de tomar. Normalmente se da una sola medida, aunque es frecuente que el grosor aumente hacia la zona del cuello.

Disponemos de los datos de grosor de 766 estelas (v. fig. 5), que se pueden distribuir de la siguiente manera:

- menos de cinco centímetros: 0,4%
- entre seis y diez centímetros: 24%
- entre once y quince centímetros: 55,4
- entre dieciséis y veinte centímetros: 18,5
- más de veintinueve centímetros: 1,7%

Los casos extremos los constituyen tres estelas de cinco centímetros (una de Valcarlos y dos de Echalar) y una estela de treinta y seis centímetros (Azcona).

Por merindades destaca la de Pamplona como la que tiene un valor medio más bajo (10,64 cm.), quizás debido a las situadas en el Norte de la Merindad, mientras que la que tiene un grosor medio mayor es al de Estella (15,31 cm.). Las de Sangüesa y Olite tienen valores parecidos (13, 15 y 13,93 cm. respectivamente).

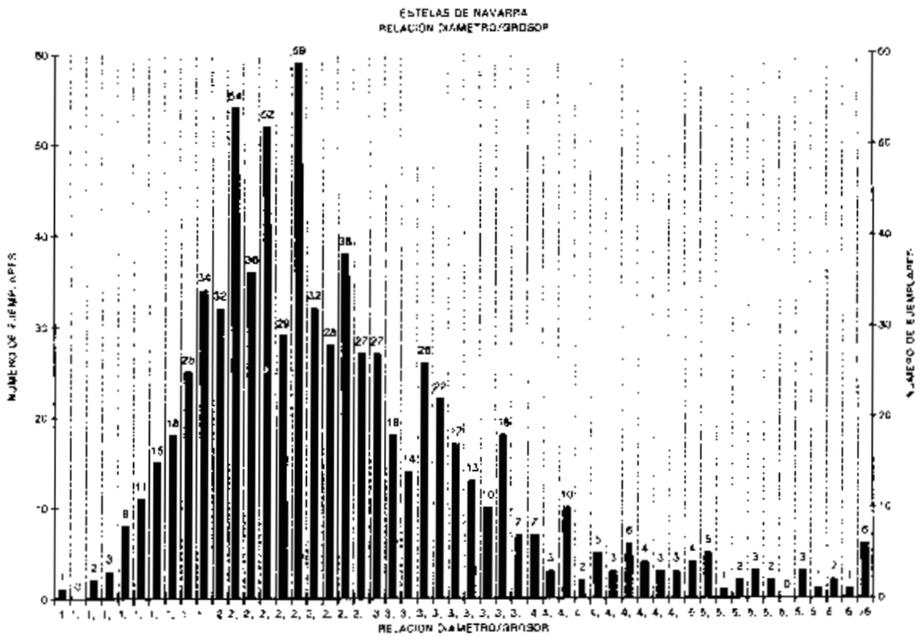


Fig. n.º 6. Relación entre el diámetro y el grosor de las estelas de Navarra.

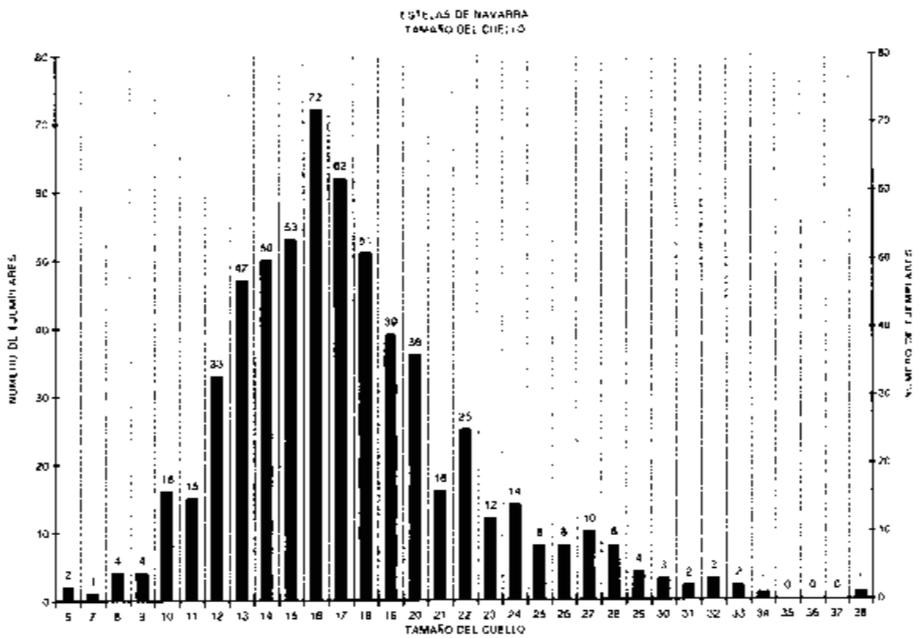


Fig. n.º 7. Tamaño del cuello de las estelas de Navarra.

RELACION DIAMETRO/GROSOR

Conocemos los datos de 752 estelas en Navarra (v. fig. 6), que se pueden clasificar de la siguiente manera:

- entre uno y 1,5: 3,3%
- entre 1,6-2: 16,3%
- entre 2,1 y 2,5: 30,2%
- entre 2,6 y 3: 19,9%
- entre 3,1 y 3,5: 12,7%
- entre 3,6 y 4: 7,2%
- más de cuatro: 10,3%

La mayor densidad de ejemplares se encuentra en el valor 2,5 (59 casos), seguido del 2,1 (54 casos). Los casos extremos son los de Azcona, donde el grosor iguala al diámetro, con lo que da 1 de relación, y Echalar, donde el diámetro es 7,2 veces superior al grosor.

Por merindades, los valores medios de Estella, Sangüesa y Olite son parecidos (2,65, 2,55 y 2,85), mientras que en la de Pamplona se observa que el valor llega hasta 3,46, probablemente debido a las estelas de la villa de Echalar.

TAMAÑO DEL CUELLO

Parece normalmente aceptado que con este nombre se conoce la zona de unión entre el disco y el pie. Plantea problemas en los casos en que adquiere una forma especial, pero no suele ser frecuente.

En Navarra conocemos datos de 602 estelas, que pueden distribuirse así (v. fig. 7):

- entre seis y diez centímetros: 4,5%
- entre once y quince centímetros: 32,9%
- entre dieciséis y veinte centímetros: 43,2%
- más de veintiséis centímetros: 7%

Los casos extremos son los seis centímetros de una estela en Echalar y otra en Ujúé y los treinta y ocho centímetros de una estela de Baríndano.

Por merindades el valor medio es:

- Sangüesa: 16,91 cm.
- Pamplona: 18,85 cm.
- Olite: 21,72 cm.
- Estella: 23,53 cm.

RELACION DIAMETRO/CUELLO

Este valor viene dado por la división de los dos anteriores, pudiendo establecerse esta distribución (Fig. 8):

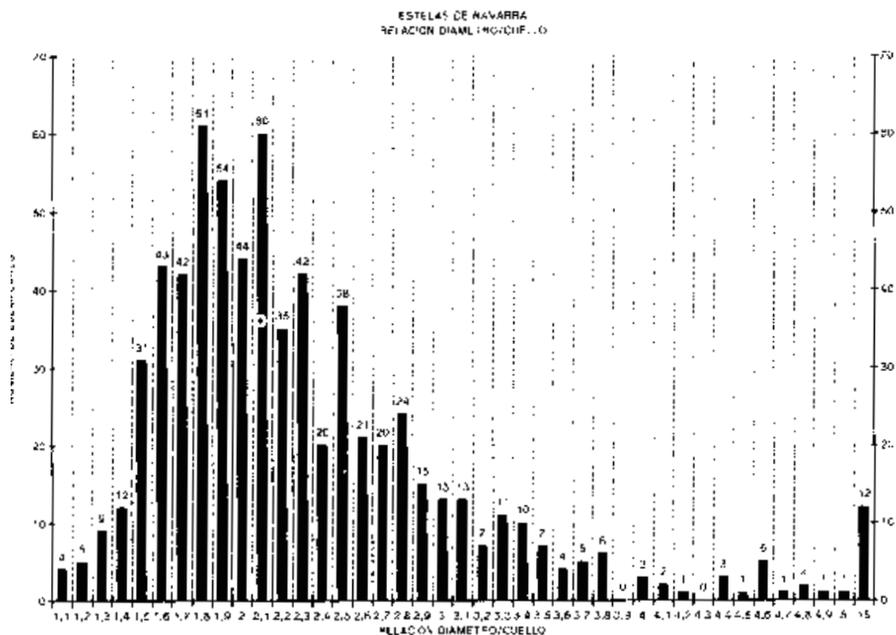


Fig. nº 8. Relación entre el diámetro y el cuello de las estelas de Navarra.

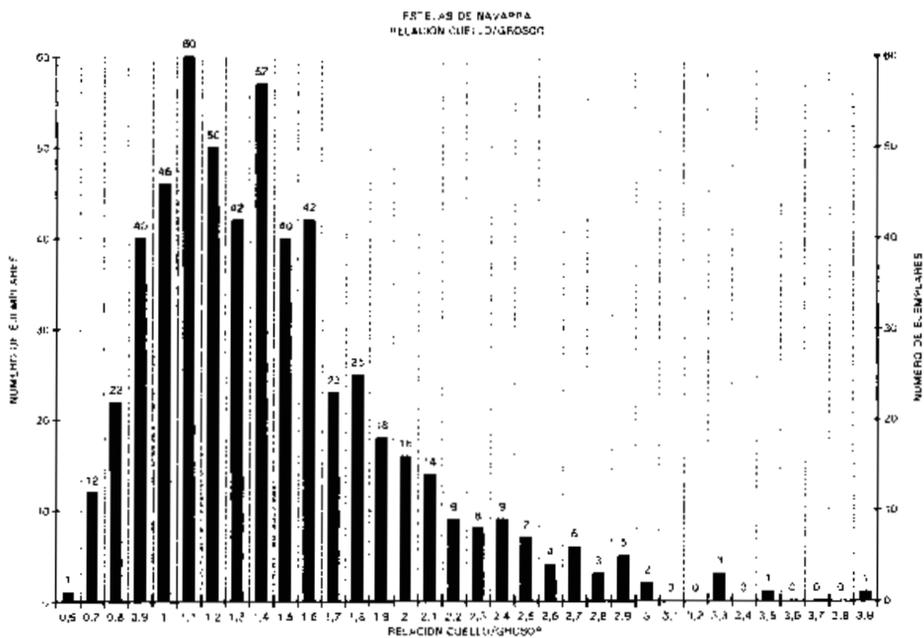


Fig. nº 9. Relación entre el cuello y el grosor de las estelas de Navarra.

- entre 1,1 y 1,5: 4,5%
- entre 1,6 y 2: 24,2%
- entre 2,1 y 2,5: 32,1%
- entre 2,6 y 3: 19%
- entre 3,1 y 3,5: 10,4%
- más de 3,6: 9,7%

El valor medio por merindades es muy similar, con valores que abarcan desde 1,82 (Estella) a 1,84 (Olite) y 1,92 (Sangüesa y Pamplona).

Como valores extremos destacan el de 1,1 (Echalar, Sumbilla y Murillo el Cuende) y el de 6,3 de una estela de Valcarlos.

Para establecer este valor solamente tenemos que tener en cuenta las estelas de forma discoidea, ya que las tabulares darían un resultado de 1.

RELACION CUELLO/GROSOR

En la mayor parte de las estelas de Navarra el tamaño del cuello es superior al grosor, como se demuestra con estos datos (v. fig. 9):

- entre 0,6 y 1: 21,4%
- entre 1,1 y 1,5: 43,8%
- entre 1,6 y 2: 22,3%
- más de 2,1: 12,3%

El valor más frecuente es el de 1,1, que agrupa a 60 ejemplares, seguido por el de 1,4 (57 ejemplares) y 1,2 (50 ejemplares). Los casos extremos son los de 0,6 (Arleta) y el de una estela de Echalar en la que el tamaño del cuello es 3,9 veces superior al grosor.

Por merindades el valor medio más pequeño corresponde a Sangüesa (1,29), seguida de Estella (1,55), mientras que los mayores corresponden a Olite (1,64) y Pamplona (1,87).

CRITERIOS DE CLASIFICACION DE ESTELAS SEGUN LAS MEDIDAS

Con los datos recogidos sobre estelas de Navarra creemos que se pueden establecer unos criterios que sirvan para clasificarlas según sus medidas.

Para esta clasificación seguiremos el mismo esquema de medidas que para todo lo anterior:

- 1: *diámetro*:
 - pequeño: menos de veinticinco centímetros.
 - mediano: entre veinticinco y cuarenta centímetros.
 - grande: más de cuarenta centímetros.
- 2: *altura*:
 - pequeña: menos de cincuenta centímetros.
 - mediana: entre cincuenta y ocho centímetros.
 - grande: más de ochenta centímetros.

— 3: *relación altura/diámetro*:

— armónica: la comprendida entre los valores 1,5 y 2,4.

— no armónica en perjuicio del pie: valores inferiores a 1,5.

— no armónica en perjuicio del diámetro: valores superiores a 2,4.

Estas dos medidas pueden ser recogidas en un gráfico (v. fig. 10) en el que se diferencian:

— nueve espacios, numerados del uno al nueve, que se interpretan de la siguiente manera:

— 1: estelas de disco pequeño y pie grande.

— 2: estelas de disco mediano y pie grande.

— 3: estelas de disco y pie grandes.

— 4: estelas de disco pequeño y pie mediano.

— 5: estelas de disco y pie medianos.

— 6: estelas de disco grande y pie pequeños.

— 7: estelas de disco y pie pequeño.

— 8: estelas de disco mediano y pie pequeño.

— 9: estelas de disco grande y pie pequeño.

— tres espacios, correspondientes a las letras A, B y C:

— A: corresponde a las estelas con una relación no armónica entre el disco y el pie en perjuicio del pie.

— B: corresponde a las estelas con una relación armónica entre el disco y el pie.

— C: corresponde a las estelas con una relación no armónica entre el disco y el pie en perjuicio del disco.

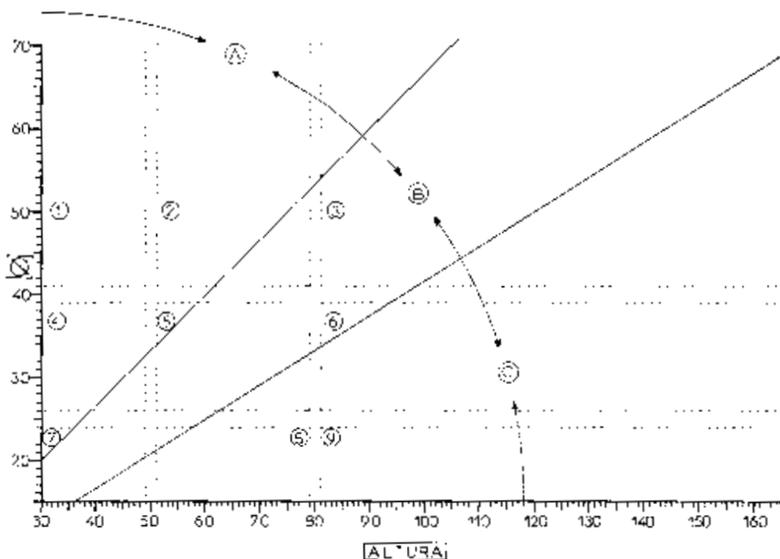


Fig. nº 10.

— líneas punteadas: señalan las zonas de transición entre los diferentes espacios. Las estelas cuyos valores están comprendidos entre ellas se clasifican como de transición entre los espacios que correspondan.

— 4: *grosor*:

- pequeño: menos de diez centímetros.
- medio: entre diez y dieciséis centímetros.
- grande: más de dieciséis centímetros.

— 5: *relación diámetro/grosor*:

- armónica: las comprendidas entre los valores 1,5 y 3.
- no armónica en perjuicio del diámetro: las comprendidas en valores inferiores a 1,5.
- no armónica en perjuicio del grosor: las comprendidas en valores superiores a 3.

Estas dos últimas medidas pueden ser recogidas en un gráfico (v. fig. nº 11), en el que se diferencian varios espacios:

— los numerados del uno al nueve, que se interpretan de la siguiente manera:

- 1: estelas de diámetro grande y grosor pequeño.
- 2: estelas de diámetro grande y grosor medio.
- 3: estelas de diámetro y grosor grandes.
- 4: estelas de diámetro medio y grosor pequeño.
- 5: estelas de diámetro y grosor medios.
- 6: estelas de diámetro medio y grosor grande.
- 7: estelas de diámetro y grosor pequeños.
- 8: estelas de diámetro pequeño y grosor medio.
- 9: estelas de diámetro y grosor pequeños.

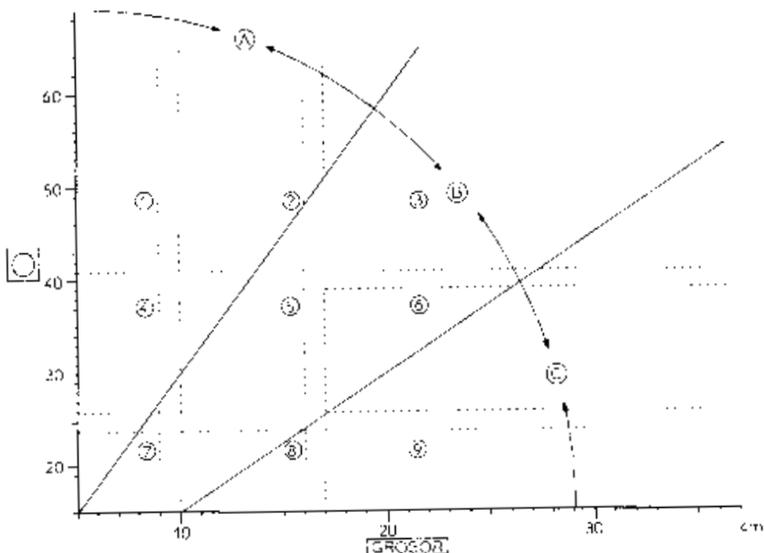


Fig. nº 11.

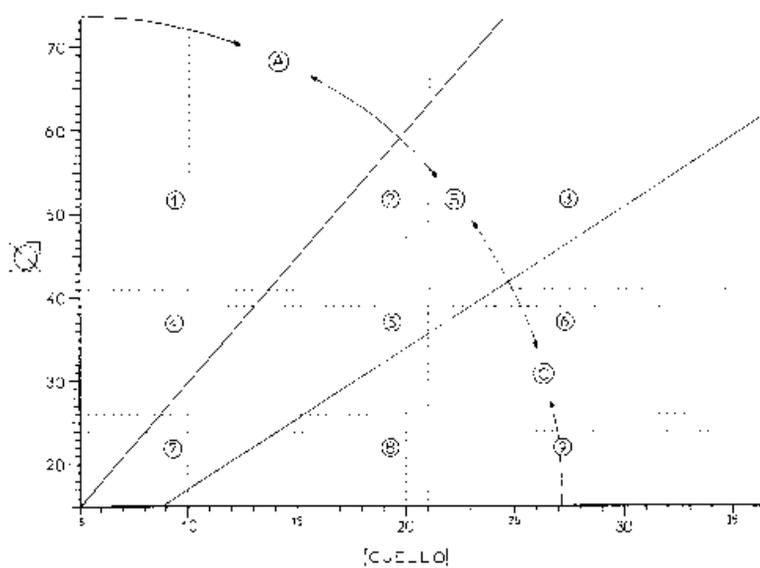


Fig. n.º 12.

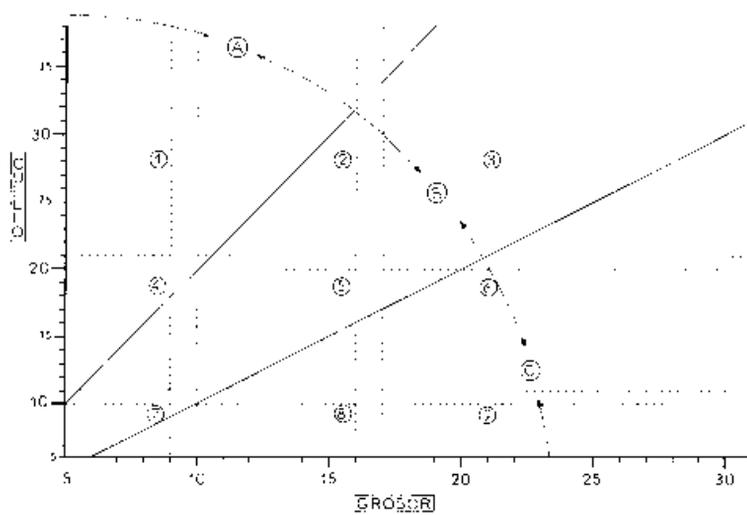


Fig. n.º 13.

- los señalados por las letras A, B y C, que se interpretan de la siguiente manera:
- A: estelas con una relación no armónica entre el diámetro y el grosor en perjuicio del grosor.
- B: estelas con una relación armónica entre el diámetro y el grosor.
- C: estelas con una relación no armónica entre el diámetro y el grosor en perjuicio del diámetro.

— las líneas punteadas señalan las zonas de transición entre los diferentes espacios. Las estelas cuyos valores estén entre ellas se pueden clasificar como de transición entre los espacios que correspondan.

- 6: *cuello*:
- pequeño: menos de diez centímetros.
- medio: entre los diez y veinte centímetros.
- grande: superior a veinte centímetros.

— 7: *relación diámetro/cuello*

- armónica: las comprendidas entre los valores 1,5 y 3.
- no armónica en perjuicio del diámetro: las comprendidas en valores inferiores a 1,5.
- no armónica en perjuicio del cuello: las comprendidas en valores superiores a 3.

Estas dos últimas medidas pueden ser recogidas en un gráfico (v. fig. nº 12), en el que se diferencian varios espacios numerados del uno al nueve, que se interpretan de la siguiente manera:

- 1: estelas de diámetro grande y cuello pequeño.
- 2: estelas de diámetro grande y cuello mediano.
- 3: estelas de diámetro y cuello grandes.
- 4: estelas de diámetro medio y cuello pequeño.
- 5: estelas de diámetro y cuello medios.
- 6: estelas de diámetro medio y cuello grande.
- 7: estelas de diámetro y cuello pequeños.
- 8: estelas de diámetro pequeño y cuello grande.
- 9: estelas de diámetro y cuello grande.

— los señalados por las letras A, B y C, que se interpretan de las siguientes maneras:

- A: estelas con una relación no armónica entre el diámetro y el cuello en perjuicio del cuello.
- B: estelas con una relación armónica entre el diámetro y el cuello.
- C: estelas con una relación no armónica entre el diámetro y el cuello en perjuicio del diámetro.

— las líneas punteadas señalan las zonas de transición entre los diferentes espacios. Las estelas cuyos valores estén entre ellas se clasifican como de transición entre los valores que correspondan.

Las medidas del grosor de la estela y el cuello pueden relacionarse entre sí (v. fig. nº 13), dándonos un nuevo gráfico en el que se diferencian varios espacios:

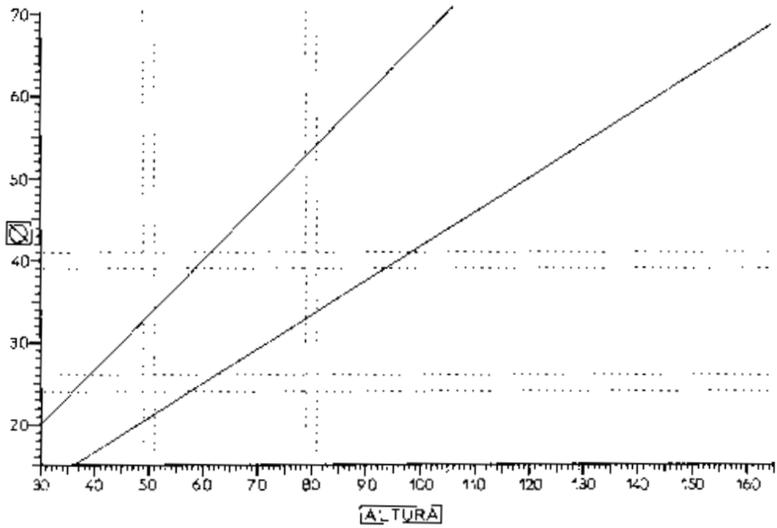


Fig. n.º 14.

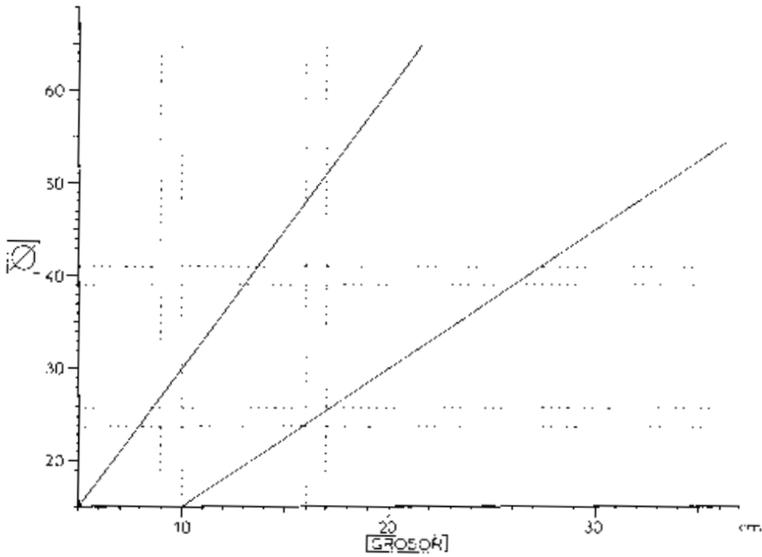


Fig. n.º 15.

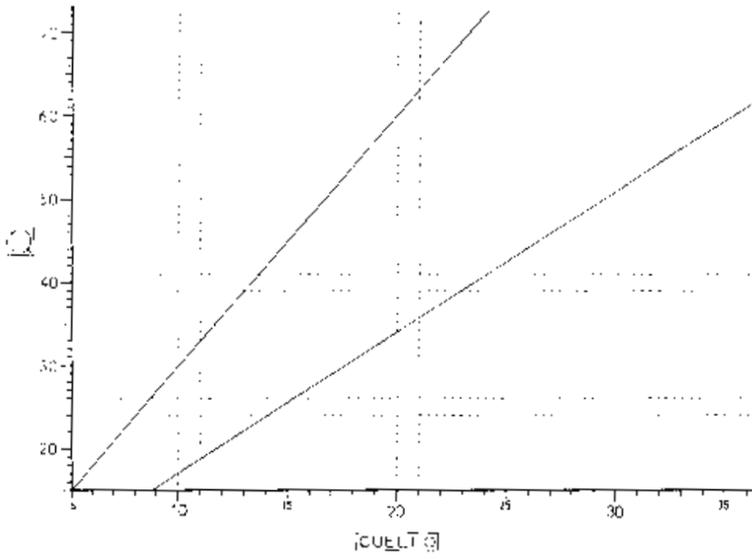


Fig. n.º 16.

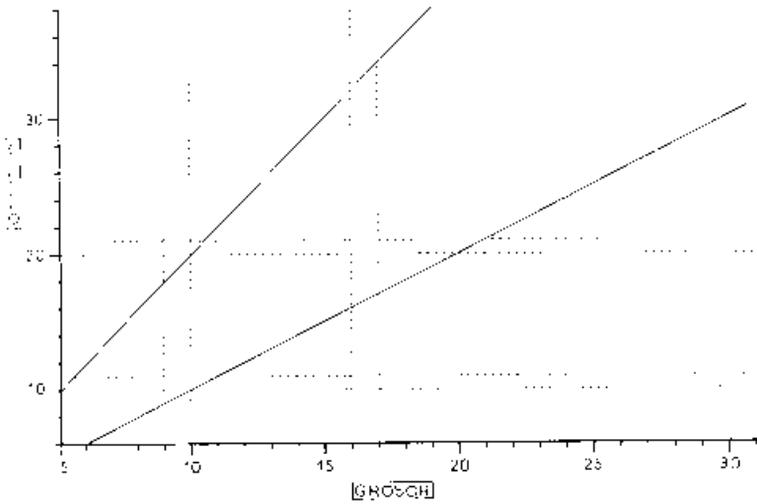


Fig. n.º 17.

— los numerados del uno al nueve, que se interpretan de la siguiente manera:

- 1: estelas con cuello grande y grosor pequeño.
- 2: estelas con cuello grande y grosor medio.
- 3: estelas con cuello y grosor grandes.
- 4: estelas con cuello medio y grosor pequeño.
- 5: estelas con cuello y grosor medios.
- 6: estelas con cuello medio y grosor grande.
- 7: estelas con cuello y grosor medio.
- 8: estelas con cuello pequeño y grosor medio.
- 9: estelas con cuello pequeño y grosor grande.

— los señalados por las letras A, B y C, que se interpretan de las siguientes maneras:

- A: estelas con una relación no armónica entre el cuello y el grosor en perjuicio del grosor.
- B: estelas con una relación armónica entre el cuello y el grosor.
- C: estelas con una relación no armónica entre el cuello y el grosor en perjuicio del cuello.

— las líneas punteadas señalan las zonas de transición entre los diferentes espacios. Las estelas cuyos valores estén entre ellas se clasifican como de transición entre los valores que correspondan.

Se incluyen cuatro gráficos que pueden servir como plantilla: el nº 14 (relación altura/diámetro), nº 15 (relación diámetro/grosor), nº 16 (relación diámetro/grosor), nº 16 (relación diámetro/cuello), y el nº 17 (relación cuello/grosor).

Incluimos también una hoja donde se pueden escribir los datos que aparecen en el gráfico y que pueden ayudar a la comparación entre estelas de diferentes zonas.

NOTA

1. Incluimos aquí varias estelas de la Merindad de Estella cuya altura total no conocemos por estar hincadas. Lo creemos justificado por tratarse de las más altas de Navarra.

Poblacion			Medida		
Nº	nº ejempl.	%	Transic.	nº ejempl.	%
1			1-2		
2			2-3		
3			4-5		
4			5-6		
5			7-8		
6			8-9		
7			1-4		
8			2-5		
9			3-6		
			4-7		
			5-8		
			6-9		
Letra	nº ejempl.	%	1-2-4-5		
A			2-3-5-6		
B			4-5-7-8		
C			5-6-8-9		