

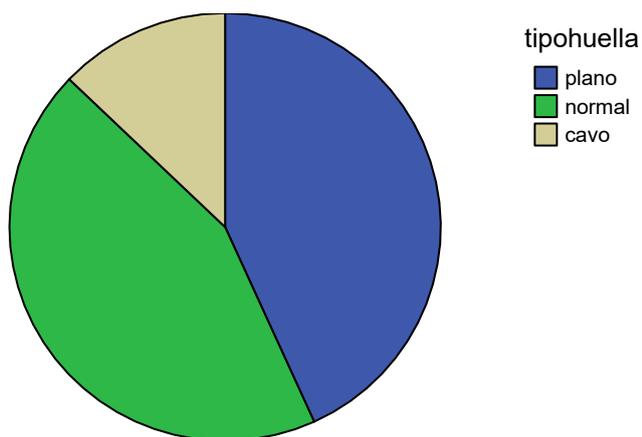
TRABAJO PRÁCTICO BIOESTADÍSTICA, GRUPO 12. REALIZADO POR: MARÍA BULNES, MARÍA INMACULADA MELITÓN Y CAROLINA GARCÍA.

Tal y como indica el ejercicio para el grupo 12, tenemos que observar el tipo de huella en el pie izquierdo en niñas de 10 o más años con residencia rural; así como la superficie de la huella en el pie izquierdo, niñas con 10 o más años con residencia rural.

Para ello previamente debemos haber observado de qué tipo son los caracteres a analizar; en el caso del tipo de huella sería un carácter cualitativo, puesto que se distinguen 3 categorías: plano, normal y cavo. Dependiendo del ángulo de Clarke. Por otro lado para la superficie de la huella plantar sería un carácter de tipo cuantitativo continuo.

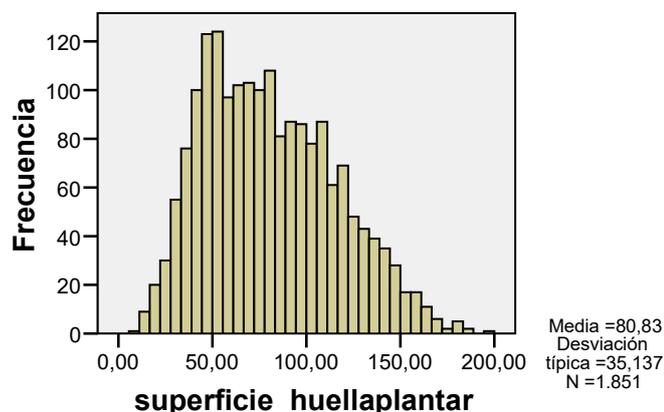
Objetivos propuestos: de los 1851 individuos observados hemos estudiado solo aquellos que son niñas, en concreto las de 10 o más años y que viven población rural, esto para ambos caracteres con el fin de saber qué tipo de huella posee cada una de ellas y cuál es la superficie de la misma, calculado a partir del ángulo de Clarke (medidos en grados)

Gráfico

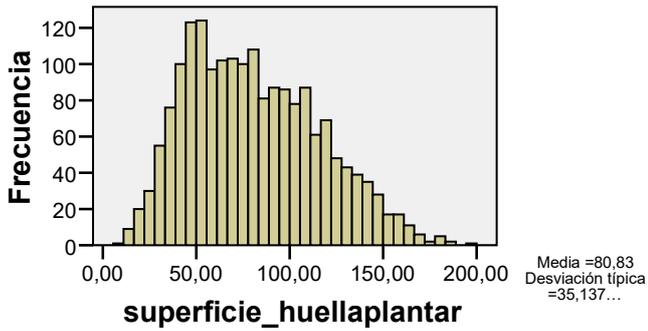


tipohuella

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	plano	800	43,2	43,2	43,2
	normal	813	43,9	43,9	87,1
	cavo	238	12,9	12,9	100,0
	Total	1851	100,0	100,0	



Histograma

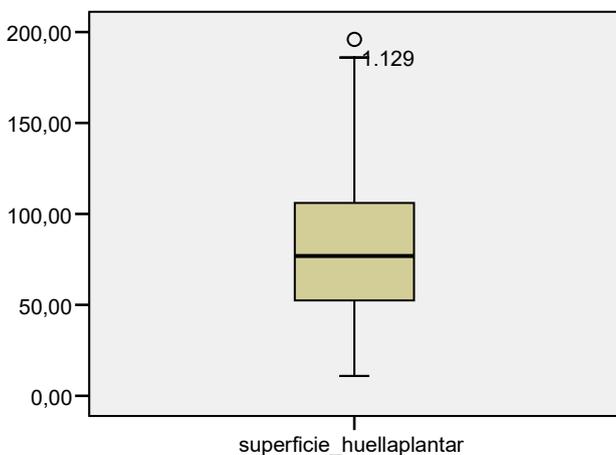


Frequency	Stem &	Leaf
19,00	1 .	7&&
59,00	2 .	0134567899&
130,00	3 .	000123344555667788899
206,00	4 .	000112223333444455556677788889999
201,00	5 .	000111122223334444555667788899999
190,00	6 .	0001111222333444555666777888999
173,00	7 .	0011112223334445556667788999
165,00	8 .	00011112222334445556678899
159,00	9 .	000111223334445556667888999
153,00	10 .	00111222344455667778899
112,00	11 .	001234455566778899
98,00	12 .	001223344667889&
68,00	13 .	01123467789&
57,00	14 .	012445678&
31,00	15 .	278&&&
18,00	16 .	1&&
6,00	17 .	&
5,00	18 .	&
1,00	Extremes	(>=196)

Stem width: 10,00
Each leaf: 6 case(s)

& denotes fractional leaves.

Hemos utilizado para el caracter cuantitativo continuo un diagrama de tallo hoja puesto que es un número de casos muy amplio, 1851.



Estadísticos

superficie_huellaplantar

N	Válidos	1851
	Perdidos	0
Media		80,8272
Mediana		76,9064
Desv. típ.		35,13742
Asimetría		,431
Error típ. de asimetría		,057

A partir de esta tabla vemos que la media es mayor a la mediana; es decir, presenta valores extremos grandes.

CONCLUSIÓN

çPodemos apreciar el predominio de pie normal y pie plano frente al cavo, siendo mayor pero poco significativo el pie normal, ya que la diferencia entre normal y el pie plano es muy poca.

En el histograma de la superficie plantar vemos que los valores se concentran fundamentalmente entre 50 y 130 y siguiendo una distribución normal en forma de campana de Gauss. Observando el diagrama de cajas realizado para la variable de superficie de la huella se aprecian valores extremos, como el 1129.

Su licencia temporal de SPSS for Windows caducará dentro de 16935 días.

Su licencia temporal de SPSS for Windows caducará dentro de 16935 días.