

Un politólogo quiso investigar los resultados de las elecciones presidenciales de 1978 con el propósito de observar y determinar qué tan dispersos fueron los datos de la votación por candidato. Su estudio tomó en cuenta algunas alcaldías menores de Bogotá del total de alcaldías de la capital. Encontró los siguientes resultados:

zonas	# de votos por Turbay A.	# de votos por Betancur C.
Chapinero	10.616	13.770
Santa Fe	6.833	7.377
San Cristóbal	7.591	8.224
Tunjuelito	8.342	7.401
Kennedy	12.521	15.092
Bosa	2.629	2.330
Teusaquillo	14.310	16.982
Mártires	6.990	5.838
A. Nariño	18.430	16.628
P. Aranda	11.741	13.489

- Identifique la población de estudio y la muestra.
- ¿Cuál es la variable que se está midiendo y de qué tipo es?
- Elabore gráficas que representen la distribución de los datos.
- Con base en la gráficas anteriores calcule las medidas que considere más adecuadas para:
 - observar alrededor de que número se agrupan los datos de la votación por Belisario Betancur.
 - comparar la dispersión de los datos de la votación por Betancur y por Turbay.
 - ¿En cuál de las alcaldías se presentó la mayor votación por Turbay?