

# VARIABILIDAD

De acuerdo a dos granjas de aves que entregan pollos de 2 kg, se toma una muestra de 15 pollos de cada una y estos son los resultados:

Granja Avimarca: 2.1, 1.9, 1.86, 2.02, 2.04, 1.77, 1.98, 1.88, 1.79, 1.89, 2.22, 2.12, 2.01, 2.0, 1.94

$$X=1.968$$

$$S= 0.124$$

$$S^2= 0.0154$$

$$C.V= 6.320$$

$$R= 2.22-1.77= 0.45$$

Buenaventura: 1.91, 1.95, 1.96, 2.01, 2.02, 1.87, 1.88, 1.78, 1.99, 1.89, 2.15, 2.17, 2.09, 2.0, 1.84

Determinar cuál de los dos presenta más variabilidad

$$X= 1.967$$

$$S= 0.111$$

$$S^2= 0.0124$$

$$C.V= 5.661$$

$$R= 2.17-1.78= 0.39$$

El que presenta mayor variabilidad es la Granja Avimarca con la cantidad de 6.320