



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel  
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: Ing Abel Estrada  
Dichi**

**Nombre del trabajo: Ejercicio**

**Materia: Control Total de Calidad**

**Grado: 7°**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 21 de Septiembre del 2024

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

Buena Ventura 1.91, 1.95, 1.96, 2.01, 2.02, 1.87, 1.98, 1.78, 1.99, 1.89, 2.15, 2.17, 2.09, 2.0, 1.84

$$\bar{X} = 1.968 \text{ min}$$

$$S = 0.124$$

$$S^2 = 0.015$$

$$CV = 6.320 \%$$

$$R = 2.22 - 1.77 = 0.45$$

Presenta mayor variabilidad en cuanto a coeficientes de variación tanto en minutos y rango

$$\bar{X} = 1.967 \text{ min}$$

$$S = 0.1119$$

$$S^2 = 0.012$$

$$CV = 5.661 \%$$

$$R = 2.17 - 1.78 = 0.39$$

En cuanto a tiempo es mejor Buena Ventura por el tiempo y la coeficiente de variación