**ANEXOS** 

# MODELO DE CUADRO DE ANÁLISIS DE VARIANZA DEL DISEÑO BLOQUES AL AZAR

Fuente de Variaci ón	Grado de Libertad (Gl)	Suma de Cuadrados (SC)	Cuadrado medio (CM)	Relación de F (Fc)	Ft 5%	Ft 1%
Total	T*b-1	$Y^2$ - Fc=A	-	-		
Bloque s	(b-1)	$\sum_{i=1}^{\infty} \frac{B^2}{Nt} - I_c$	$\frac{B}{(R-1)} = (2)$	( <u>2)</u> ( <u>4</u> )	-	-
Trata miento s	(t-1)	$\sum_{b} \frac{t^2}{Nb} - F_b$	$\frac{\overline{C}}{(T-1)} = (3)$	(3) (4)	-	-
Error	(b-1)(t- 1)	$ \begin{array}{c c} = \\ SCT - SCb \\ - SCt \end{array} \qquad \overline{(b)} $	$\frac{1}{(\frac{5ce}{b-1)(t-1)}}$ = (4)			

#### **Donde**

Fc = factor de corrección

Y = observación individual

t = tratamiento

b = bloques

#### FÓRMULAS UTILIZADAS EN LA INVESTIGACIÓN

Factor de corrección

$$Fc = \frac{(GT)^2}{N}$$

Suma de cuadrados totales

$$SCT = \sum Y^2 - Fc$$

Suma de cuadrado de los bloques

$$\mathsf{SCb} = \frac{\sum b^2}{t} - fc$$

Suma de cuadrado de los tratamientos

$$SCt = \frac{\sum t^2}{N^2 b} - Fc$$

Suma de cuadrado del error

$$SCe = SCT - SCb - SCt$$

Cuadrado medio de los bloques

$$CMt = \frac{SCt}{Glt}$$

Cuadrado medio de los tratamientos

$$CMt = \frac{SCt}{Glt}$$

Cuadrado medio del error

$$CMe = \frac{SCe}{Gle}$$

F calculada para los bloques

$$CMe = \frac{SCe}{Gle}$$

F calculada para los tratamientos

$$FCt = \frac{CMt}{CMe}$$

## PRUEBA DE COMPARACIÓN DE MEDIAS

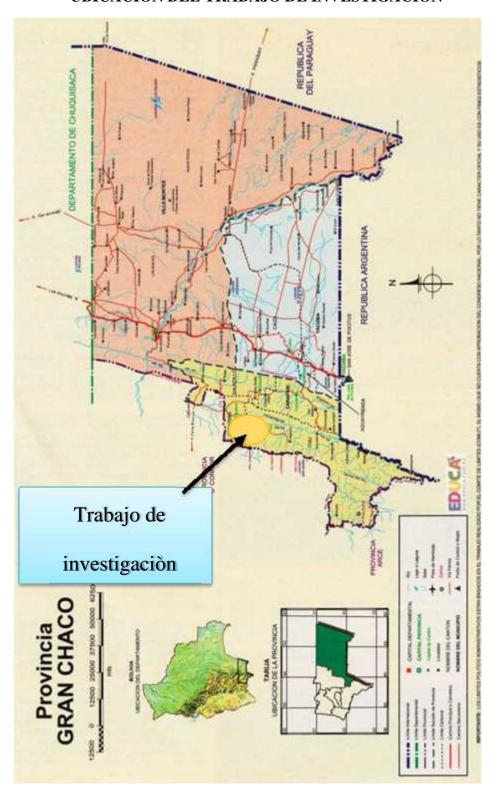
Prueba de Tukey al 5%

$$Sx = \sqrt{\frac{CM\epsilon}{r}}$$

$$T = q*Sx$$

$$X_A-X_B \rightarrow T^*$$

## UBICACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN



### FOTOS DEL TRABAJO REALIZADO









Número mazorcas por tratamiento

















Tamaño de la mazorca









Número de hileras por mazorca