

Anexo 2. Procedimientos de la Chi Cuadrada.

Frecuencias observadas para el análisis de Chi Cuadrada.

Tabla para la primera comparación, de la cual ya se hizo el análisis en el Capítulo V.

	1	2	3	4	Totales
0	1	1	2	0	4
2	0	0	1	0	1
3	33	8	1	1	43
4	63	8	19	4	94
5	14	3	1	1	19
Totales	111	20	24	6	161

Tabla y análisis de las variables “sexo” y “como percibe el impacto del turismo en su vida”.

	0	1	2	Totales
0	0	3	1	4
2	0	1	0	1
3	0	28	15	43
4	1	50	43	94
5	0	9	10	19
Totales	1	91	69	161

$$n=161 \quad \chi^2=4.287 \quad v=(5-1) \times (3-1)=4 \times 2=8 \quad \alpha=0.05$$

Región de rechazo $\{ \chi^2 > 15.5073 \} \rightarrow$ R.R. $\{ 4.287 < 15.5073 \}$

Se acepta la hipótesis nula.

$$\alpha=0.05 \quad p=0.8303$$

$$0.05 < 0.8303$$

Se acepta la hipótesis nula.

Tabla y análisis de las variables “profesión” y “como percibe el impacto del turismo en su vida”.

	0	1	2	3	Totales
0	0	0	2	2	4
2	0	0	1	0	1
3	4	1	21	17	43
4	7	12	49	26	94
5	0	4	11	4	19
Totales	11	17	84	49	161

$$n=161 \quad \chi^2 = 11.197 \quad v=(5-1) \times (4-1)=4 \times 3=12 \quad \alpha=0.05$$

$$\text{Región de rechazo } \{ \chi^2 > 21.0261 \} \rightarrow \text{R.R. } \{ 11.197 < 21.0261 \}$$

Se acepta la hipótesis nula.

$$\alpha = 0.05 \quad p = 0.5121$$

$$0.05 < 0.5121$$

Se acepta la hipótesis nula.

Tabla y análisis de las variables “estudios” y “como percibe el impacto del turismo en su vida”.

	0	2	3	4	5	Totales
0	0	0	0	3	0	3
1	0	0	14	22	8	44
2	4	1	28	63	10	106
3	0	0	1	6	1	8
Totales	4	1	43	94	19	161

$$n=161 \quad \chi^2 = 8.630 \quad v=(4-1) \times (5-1)=3 \times 4=12 \quad \alpha=0.05$$

$$\text{Región de rechazo } \{ \chi^2 > 21.0261 \} \rightarrow \text{R.R. } \{ 8.630 < 21.0261 \}$$

Se acepta la hipótesis nula.

$$\alpha = 0.05 \quad p = 0.7341$$

$$0.05 < 0.7341$$

Se acepta la hipótesis nula.

Tabla y análisis de las variables “tiempo de residencia en la ciudad de Oaxaca” y “como percibe el impacto del turismo en su vida”.

	0	2	3	4	5	Totales
0	0	0	1	0	1	2
1	0	0	2	8	2	12
2	1	0	7	18	6	32
3	0	0	8	12	3	23
4	0	0	15	16	1	32
5	1	0	6	23	4	34
6	2	1	4	17	2	26
Totales	4	1	43	94	19	161

$$n=161 \quad \chi^2=27.748 \quad v=(7-1) \times (5-1)=6 \times 4=24 \quad \alpha=0.05$$

Región de rechazo $\{ \chi^2 > 36.4151 \} \rightarrow$ R.R. $\{ 27.748 < 36.4151 \}$

Se acepta la hipótesis nula.

$$\alpha=0.05 \quad p=0.2708$$

$$0.05 < 0.2708$$

Se acepta la hipótesis nula.

Nota: la hipótesis nula y alternativa son las mismas para todas las comparaciones y se especifican en el Capítulo V, en la parte de Chi Cuadrada.