



Análisis comparativo de la Media por Zona de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional en el Ecuador

A continuación se realizará un análisis chi cuadrado y t de student entre la variable Zona Urbana y la variable Zona Rural dentro de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional con los datos obtenidos de la INEC, con el fin de analizar si existe una relación significativa entre las variables y si existe una diferencia significativa entre sus medias.

Tabla 1. Prueba Comparativa Tasa de Ocupación

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	0.6374	(0.603 ; 0.672)	0.006893
Z. Rural	0.7052	(0.667 ; 0.744)	

Tabla 2. Prueba Comparativa Índice de Pobreza

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	0.1744	(0.126 ; 0.222)	7.4e-06
Z. Rural	0.4304	(0.379 ; 0.481)	

Tabla 3. Prueba Comparativa Ingreso Medio Poblacional

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	3.7	(3.504 ; 3.896)	0.004767
Z. Rural	4.76	(4.572 ; 4.948)	

Con la prueba de Chi cuadrado se obtuvo que si existe una relación estadísticamente significativa entre la variable zona y las variables cualitativas; con la información de la prueba t student presentada en las Tablas 1,2 y 3, basándose en los valores p, se puede concluir que dentro de las tres variables cualitativas si existe una diferencia significativa entre la media de la Zona Urbana y la Zona Rural, siendo mayor en los tres casos la media de la Zona Rural.



Análisis comparativo de la Media por Género en la Zona Urbana de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional en el Ecuador

A continuación se muestran los resultados de un análisis chi cuadrado y t de student entre la variable Zona Urbana y la variable Género dentro de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional con los datos obtenidos de la INEC, con el fin de analizar si existe una relación significativa entre las variables y si existe una diferencia significativa entre sus medias.

Tabla 4. Prueba Comparativa Tasa de Ocupación

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Hombres	0.3634	(0.349 ; 0.378)	0.02502
Mujeres	0.2740	(0.253 ; 0.295)	

Tabla 5. Prueba Comparativa Índice de Pobreza

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Hombres	0.0768	(0.0541 ; 0.099)	0.129
Mujeres	0.0976	(0.072 ; 0.123)	

Tabla 6. Prueba Comparativa Ingreso Medio Poblacional

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Hombres	3.52	(3.281 ; 3.759)	0.01355
Mujeres	3.18	(3.018 ; 3.341)	

Con la prueba de Chi cuadrado se obtuvo que si existe una relación estadísticamente significativa entre la variable Zona Urbana y la variable género, excepto en el Índice de Pobreza, donde no existe relación entre estas variables; con la información de la prueba t student presentada en las Tablas 4,5 y 6, basándose en los valores p, se puede concluir que dentro de la Zona Urbana si existe una diferencia significativa entre la media de hombres y mujeres, excepto en el índice de Pobreza donde no existe diferencia significativa; en la Tasa de Ocupación y en el Ingreso Medio Poblacional el valor de la media de hombres es mayor al de las mujeres.



Análisis comparativo de la Media por Género en la Zona Rural de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional en el Ecuador

A continuación se realizará un análisis chi cuadrado y t de student entre la variable Zona Rural y la variable Género dentro de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional con los datos obtenidos de la INEC, con el fin de analizar si existe una relación significativa entre las variables y si existe una diferencia significativa entre sus medias.

Tabla 7. Prueba Comparativa Tasa de Ocupación

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Hombres	0.4092	(0.374 ; 0.444)	0.0002412
Mujeres	0.2960	(0.279 ; 0.313)	

Tabla 8. Prueba Comparativa Índice de Pobreza

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Hombres	0.1990	(0.184 ; 0.214)	0.06819
Mujeres	0.2314	(0.195 ; 0.268)	

Tabla 9. Prueba Comparativa Ingreso Medio Poblacional

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Hombres	4.54	(4.216 ; 4.864)	0.01739
Mujeres	4.1	(3.868 ; 4.332)	

Con la prueba de Chi cuadrado se obtuvo que si existe una relación estadísticamente significativa entre la variable Zona Rural y la variable género, excepto en el Índice de Pobreza, donde no existe relación entre estas variables; con la información de la prueba t student presentada en las Tablas 7,8 y 9, basándose en los valores p, se puede concluir que dentro de la Zona Rural si existe una diferencia significativa entre la media de Hombres y Mujeres, excepto en el índice de Pobreza donde no existe diferencia significativa; en la Tasa de Ocupación y en el Ingreso Medio Poblacional el valor de la media de hombres es mayor al de las mujeres.



Análisis comparativo de la Media por Zona en Hombres de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional en el Ecuador

El siguiente análisis usa las pruebas chi cuadrado y t de student entre la variable Zona y la variable Hombres dentro de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional con los datos obtenidos de la INEC, con el fin de analizar si existe una relación significativa entre las variables y si existe una diferencia significativa entre sus medias.

Tabla 10. Prueba Comparativa Tasa de Ocupación

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	0.3634	(0.349 ; 0.378)	0.01814
Z. Rural	0.4092	(0.374 ; 0.444)	

Tabla 11. Prueba Comparativa Índice de Pobreza

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	0.0768	(0.0541 ; 0.099)	0.005434
Z. Rural	0.1990	(0.184 ; 0.214)	

Tabla 12. Prueba Comparativa Ingreso Medio Poblacional

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	3.52	(3.281 ; 3.759)	0.0001617
Z. Rural	4.54	(4.216 ; 4.864)	

Con la prueba de Chi cuadrado se obtuvo que si existe una relación estadísticamente significativa entre la variable Zona y la variable Hombres; con la información de la prueba t student presentada en las Tablas 10,11 y 12, basándose en los valores p, se puede concluir que dentro de la variable Hombres si existe una diferencia significativa entre la media de la Zona Rural y la Zona Urbana, siendo mayor en los tres casos la media de la Zona Rural.



Análisis comparativo de la Media por Zona en Mujeres de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional en el Ecuador

A continuación se realizará un análisis chi cuadrado y t de student entre la variable Zona y la variable Mujeres dentro de Tasa de Ocupación, Índice de Pobreza e Ingreso Medio Poblacional con los datos obtenidos de la INEC, con el fin de analizar si existe una relación significativa entre las variables y si existe una diferencia significativa entre sus medias.

Tabla 13. Prueba Comparativa Tasa de Ocupación

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	0.274	(0.253 ; 0.295)	0.05503
Z. Rural	0.296	(0.279 ; 0.313)	

Tabla 14. Prueba Comparativa Índice de Pobreza

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	0.0976	(0.072 ; 0.123)	6.13e-05
Z. Rural	0.2314	(0.195 ; 0.268)	

Tabla 15. Prueba Comparativa Ingreso Medio Poblacional

	Media	Intervalo de confianza	P Valor
Z. Urbana	3.18	(3.018 ; 3.342)	0.0000317
Z. Rural	4.1	(3.868 ; 4.332)	

Con la prueba de Chi cuadrado se obtuvo que si existe una relación estadísticamente significativa entre la variable Zona y la variable Mujeres, excepto en el caso de la tasa de ocupación donde no existe relación entre las variables; con la información de la prueba t student presentada en las Tablas 13,14 y 15, basándose en los valores p, se puede concluir que dentro de la variable mujeres si existe una diferencia significativa entre la media de la Zona Rural y la Zona Urbana, excepto en la Tasa de Ocupación donde no existe diferencia significativa; en el índice de Pobreza y en el Ingreso Medio Poblacional el valor de la media de la Zona Rural es mayor al de la Zona Urbana.

Elaborado por: José Solís

ESTUDIANTE DE ECONOMÍA