

Resultados de Población y Vivienda de la Encuesta Sociodemográfica del Departamento de La Paz

Lic. Juan Carlos Flores López
 ✉ caarloslopez1@gmail.com

1. Introducción

El Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA) de la Carrera de Estadística dependiente de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), realizó la Encuesta Socio Demográfica para el departamento de La Paz del Estado Plurinacional de Bolivia, a través del convenio Gobernación La Paz UMSA.

Los resultados de las encuestas realizadas en los municipios del departamento de La Paz, tienen una gran riqueza de información que debe ser aun analizada, por este motivo se presenta este análisis.

2. Metodología

En esta oportunidad se utilizó la metodología estadística como es el análisis factorial de correspondencias, que permite el proceso de reducción y de exploración con un nivel de síntesis adecuado para describir características más importantes de población y vivienda. Considerando la base de datos completa de la encuesta sociodemográfica del departamento de La Paz, se obtiene los siguientes resultados:

Tabla 1 ✉ Depto. La Paz ¿Qué idiomas o lenguas habla?

	Porcentaje	Acumulado
Castellano	84.91	84.91
Quechua	1.12	86.03
Aymara	11.77	97.80
Guarani	0.01	97.81
No habla	2.15	99.96
Extranjero	0.04	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemografica La Paz 2014

La Tabla 1, muestra que el 84.91% de la población del departamento de La Paz, habla castellano, en segundo lugar el idioma más hablado es el aymara con un 11.77%, de acuerdo a estos resultados en la población del departamento de La Paz el idioma que más se habla es el castellano.

Tabla 2 ✉ Depto. La Paz: ¿Cuál es su estado civil o conyugal actual?

	Porcentaje	Acumulado
Soltero(a)	42.70	42.70
Casado(a)	42.54	85.24
Conviviente/concubino(a)	8.58	93.82
Separado(a)	1.57	95.39
Divorciado(a)	0.78	96.17
Viudo(a)	3.83	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemografica La Paz 2014

La Tabla 2, muestra que el 42.70% de las personas son solteros(as) y el 42.54% son casados(as), y se observa que el 8.58% viven en concubinato.

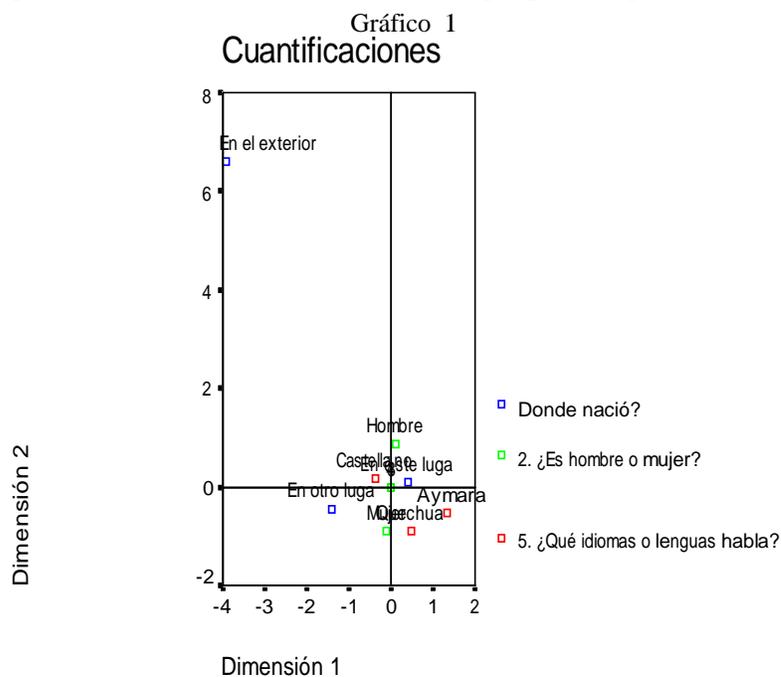
Tabla 3 □ Depto. La Paz: ¿Dónde nació?

	Porcentaje	Acumulado
En éste lugar	75.76	75.76
En otro lugar del país	23.97	99.73
En el exterior	0.27	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemográfica La Paz 2014

Por otro lado la Tabla 3 muestra que el 75.76% de la población de La Paz nació en este departamento, el 23.97% nació en otro lugar del país y un 0.27% nació en el exterior.

Departamento de La Paz: Relación de Población por genero, según donde nacieron



Aplicando el método de análisis factorial de correspondencias el Gráfico 1, nos muestra que efectivamente hablan más castellano los hombres y mujeres, que nacieron en el departamento de La Paz.

Otra de las características poblacionales que se analiza es la variable empleo, donde las preguntas hacen referencia a la semana pasada: ¿Ud. trabajó al menos una hora .?. Los resultados encontrados son los siguientes:

Tabla 4 □ Depto. La Paz: Durante la semana pasada, ¿trabajó al menos una hora?

	Porcentaje	Acumulado
Si	53.74	53.74
No	46.26	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemográfica La Paz 2014

La Tabla 4, muestra que el 53.74% sí, trabajaron durante la semana pasada al menos una hora y el 46.25% no trabajaron ni una hora.

Tabla 5 □ Depto. La Paz: En esta ocupación ¿usted trabaja como ...?

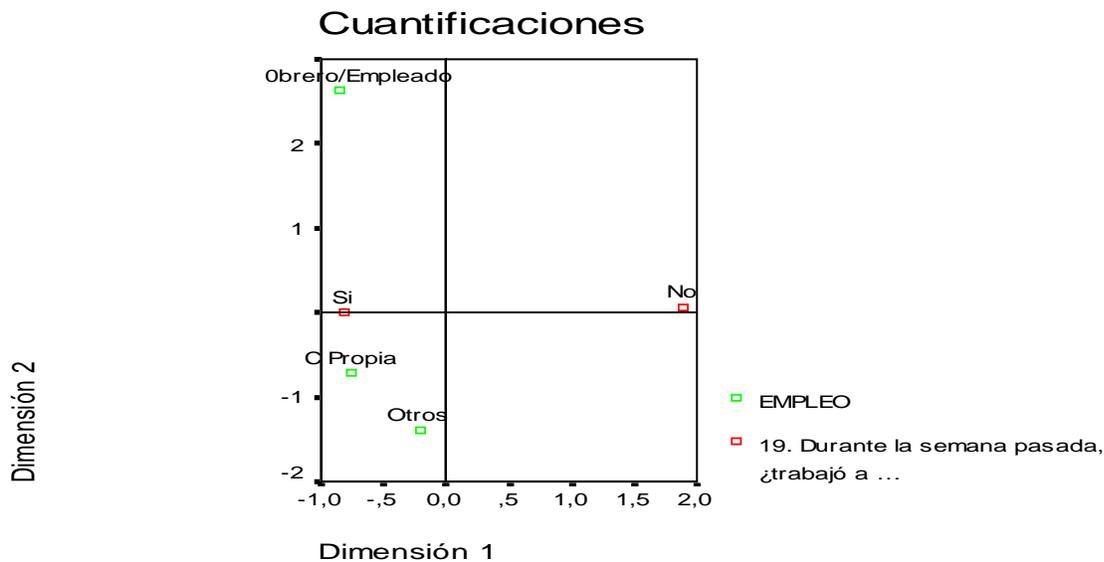
	Porcentaje	Acumulado
Obrero/empleado	34.72	34.72
Cuenta propia	58.17	92.89
Otros	7.11	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemografica La Paz 2014

La Tabla 5 muestra que el 58.17% trabaja por cuenta propia, en segundo lugar de la ocupación se encuentra la categoría de obrero/empleado con el 34.72% del total de la población.

Después de los resultados obtenidos y aplicando el método de análisis factorial de correspondencias, el Gráfico 2, muestra que la mayor parte de la población trabajo por cuenta propia al momento de la encuesta.

Gráfico 2 □ Depto. La Paz: Relación de la población por Empleo, según si trabajo



A continuación se describe condición de ocupación de la vivienda, los resultados fueron los siguientes:

Tabla 6 □ Depto. La Paz: La vivienda que ocupa es ...?

	Porcentaje	Acumulado
Propia	73.55	73.55
Alquilada, anticrético, mixto	17.24	90.79
Cedida por servicios	1.94	92.73
Prestada por parientes o amigos	7.23	99.96
Otra	0.04	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemografica La Paz 2014

La Tabla 6 muestra que el 73.55% de los habitantes del departamento de La Paz tienen vivienda propia y 17.24% tiene vivienda alquilada, anticrético o mixto.

La Tabla 7 muestra que el 81.64% de las viviendas del departamento de La Paz obtienen agua para beber y cocinar por cañería de red, el 8.12% se abastecen de agua por pileta pública y el resto de la población obtiene agua para su uso del carro repartidor, pozo, río/vertiente/acequia, lago y otros.

Tabla 7 □ Depto. La Paz: Principalmente el agua para beber y cocinar la obtienen..?

	Porcentaje	Acumulado
Cañería de red	81.64	81.64
Pileta pública	8.12	89.76
Carro repartidor	0.12	89.88
Pozo o noria con bomba	2.06	91.94
Pozo o noria sin bomba	4.80	96.74
Río/vertiente/acequia	2.95	99.69
Lago/laguna/curiche	0.14	99.83
Otro	0.17	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemográfica La Paz 2014

En la Tabla 8 se presenta la tenencia de baño, wáter o letrina, la población del departamento de La Paz alrededor del 80.67% cuenta con este servicio y el restante un 19.33% no lo tiene.

Tabla 8 □ Depto. La Paz: Tiene baño, water o letrina?

	Porcentaje	Acumulado
Si	80.67	80.67
No	19.33	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemográfica La Paz 2014

La Tabla 9 muestra que el 93.21% de las viviendas usa energía eléctrica para alumbrar su vivienda.

Tabla 9 □ Depto. La Paz: Usa energía eléctrica para alumbrar esta vivienda?

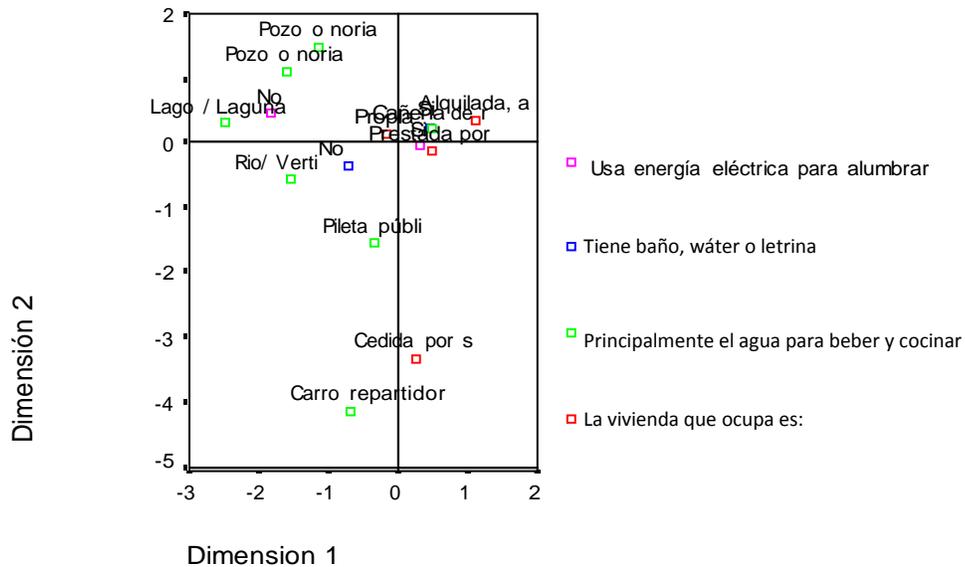
	Porcentaje	Acumulado
Si	93.21	93.21
No	6.79	100.00
Total	100.00	

Fuente: Encuesta Sociodemográfica La Paz 2014

Una vez descrito los resultados, se aplica el método de análisis factorial de correspondencias donde el Gráfico 3, muestra que la mayor parte de la población en el departamento de La Paz tiene casa propia, tiene agua por cañería; cuenta con luz eléctrica y cuenta con baño, wáter o letrina.

En resumen se puede decir, de acuerdo a los resultados de la encuesta sociodemográfica realizada a los habitantes del departamento de La Paz, la mayor parte habla castellano; nacieron en el mismo municipio donde residen actualmente, trabajan por cuenta propia, la vivienda que ocupan es propia, la mayoría tienen agua para beber a través de cañería de red y tienen luz eléctrica.

Gráfico 3: Depto. La Paz: Características de vivienda Cuantificaciones



Referencias

[1] Hair, Joseph F., Anderson, Rolph E., Tatham, Ronald L. & Black William C. (2000). Análisis Multivariante. 5ta. Ed. Madrid: Prentice Hall, 799p.

[2] Ho Robert. (2014). Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis whit IBM SPSS. New York: CRC Press, 561p.

[3] Johnson, Richard A., Wichern Dean W. (2007). Applied Multivariate Statistical Analysis.6ta. Ed. Unitated States of America, New Jersey: PEARSON Prentice Hall, 773p.

[4] Mardia K.V., Kent J.T., Bibby J.M.(2003). Multivariate Analysis. California: Academic Press, 518p.

[5] Peña Daniel. (2002). Análisis de Datos Multivariante. España: McGraw Hill, 539p.

[6] Perez, Cesar. (2013). Análisis Multivariante de Datos. España, Madrid: Garceta, grupo editorial, 563p.