

Cálculo del salario real en el sur del Estado de Guanajuato

Hernández Guerrero, Aldair (1), Ortega Hernández, Alejandro (2)

1 [Licenciatura en Gestión Empresarial, Universidad de Guanajuato] | Dirección de correo electrónico: [a.hernandezguerrero4@ugto.mx]

2 [Departamento de Estudios Multidisciplinarios, Ingenierías, Irapuato-Salamanca, Universidad de Guanajuato] | Dirección de correo electrónico: [a.ortega@ugto.mx]

Resumen

El poder adquisitivo de la moneda en nuestro país ha estado bajando considerablemente en los últimos años, además ha perdido valor frente al dólar, haciendo que los precios de muchos productos de consumo básico aumenten, sin embargo, no se observan las mismas variantes de cambio para los salarios de los mexicanos provocando que los niveles de vida de las familias vayan en decremento en los últimos años. En el presente trabajo se realizó una encuesta a ciudadanos de la zona sur del Estado de Guanajuato, con el fin de conocer un poco su nivel de vida respecto a sus ingresos y en relación a los egresos por concepto de los productos de la canasta básica para determinar si, de acuerdo a los datos ofrecidos por la Coneval y Conasami, las personas de esta zona cumplen con lo mínimo indispensable para llevar a cabo una vida digna. Además, se realizó el cálculo de los costos de las canastas alimentaria y no alimentaria para obtener un acercamiento al estilo de vida promedio de la zona en cuestión y poder realizar una mejor comparación más acercada a datos y hechos reales. Entre los resultados podemos observar como dentro de la zona sur del Estado de Guanajuato se lleva a cabo una vida digna para la mayoría de las personas, alcanzando en promedio salarios de 3.5 veces el salario mínimo.

Abstract

The purchasing power of the currency in our country has been falling considerably in recent years, it has also lost value against the dollar, causing the prices of many basic consumer products to increase, however, the same change variants for the salaries of Mexicans are not observed, causing the living standards of the families to decrease in recent years. In the present work, a survey was conducted to citizens of the southern area of the State of Guanajuato, in order to know a little about their standard of living with respect to their income and in relation to expenditures for the products of the basic food basket. Determine if, according to the data offered by Coneval and Conasami, the people of this area comply with the minimum necessary to carry out a dignified life. In addition, the calculation of the costs of food and non-food baskets was carried out to obtain an approximation of the average lifestyle of the area in question and to be able to make a better comparison closer to data and real events. Among the results we can see how within the southern area of the State of Guanajuato a decent life is carried out by most people, reaching an average of 3.5 times the minimum wage.

Palabras Clave

Línea de bienestar; Canasta alimentaria; Salario mínimo; Coneval; Ingreso per cápita.

INTRODUCCIÓN

Según una columna de El economista, publicada el 20 de Julio de 2017, durante los primeros 5 meses de dicho año el salario real cayó en 21 entidades del país con una tasa anual promedio del 0.79%, situación que no sucedía desde el 2009 cuando se presentó la crisis económica, sin embargo, para el estado de Guanajuato la situación no es tan adversa y tuvo un crecimiento de 1.41% siendo el quinto estado en este ámbito.

Sin embargo, durante los 2 primeros meses de este año en curso se ha registrado una caída del 0.9% promedio anual lo que ha afectado gravemente el poder adquisitivo de las familias mexicanas [1].

Además de estos datos mencionados, no podemos olvidar la gran relevancia que toma la inflación que estamos viviendo en el país, la subida en los precios y que por lo tanto afecta directamente al salario, fundamentalmente al salario real y que por tal motivo es el centro del análisis de este trabajo, esencialmente, el salario real en el Estado de Guanajuato debido al crecimiento que está teniendo la entidad debido al fortalecimiento de la industria automotriz y manufacturera entre otras.

Por estos datos es que se tiene la hipótesis de que el salario real en los municipios del Bajío en el Estado de Guanajuato es suficiente para adquirir todos los productos que integran una canasta básica.

Miguel Márquez Márquez pronosticó un crecimiento del 4.5% para el 2017, y aunque solo se llegó a un 3.4% se ubicó como el cuarto lugar a nivel nacional, además, de acuerdo a sus mismas estimaciones, Guanajuato será en 2020, el productor de 1 de cada 5 automóviles en el país y aportara un 20% del PIB estatal lo que representa 3 puntos más que lo aportado en el 2017.

Estos datos nos hacen pensar que esta entidad ha tenido un buen crecimiento económico y que la calidad de vida de sus habitantes podría tener algunas mejoras, sin embargo, el 5.5% de inflación que se obtuvo tan solo en enero ha provocado que la canasta alimenticia básica urbana haya pasado de 1,371.66 pesos en enero de 2017 a 1,490.86 para enero de 2018 [2].

Este último dato contrasta con lo anteriormente mencionado acerca del estado de Guanajuato por lo que el objetivo de este estudio es calcular el nivel del salario real en un conjunto de municipios del Sur de Guanajuato lo cual nos ayudara a determinar si el salario real es suficiente para satisfacer las necesidades básicas de una familia guanajuatense y que tanto han influido los aspectos económicos ya mencionados.

La Coneval (Comisión Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social) establece una línea de bienestar que incluye el valor monetario de la canasta alimentaria y la no alimentaria. Además, establece diferencias en los costos de los productos considerando si se trata de una zona rural o urbana [1].

Zona rural son las localidades cuya población es inferior a los 2 mil 500 habitantes, mientras que las zonas urbanas son aquellas poblaciones que superan dicho número de personas [3].

MATERIALES Y MÉTODOS

Tabla 1. Materiales y métodos de investigación

V _x Salario real	V _y Canasta básica	Tipo de variable	Método	Técnica	Instrumento	Indicador
Salarios de la zona		Cuantitativa y continua	Muestreo de la población	Encuesta	Cuestionario	Salarios mínimos Numero de salarios mínimos Ingreso que se percibe
	Precios de los productos	Cuantitativa y continua	Muestreo selectivo de supermercados	Recopilación de precios	Tabla de datos de precios	Costo de la canasta básica Línea de bienestar calculada por la Coneval

Dentro de esta investigación se cuenta con 2 variables, V_x salarios reales dentro de la zona de la investigación y la V_y , los precios que tienen los productos de la canasta básica.

Para medir el salario real de la zona del Bajío de Guanajuato, donde ubicamos las ciudades de Moroleón, Uriangato, Yuriria se define un muestreo de la población de estas ciudades realizándoles una encuesta de la que se obtienen datos como lugar de trabajo, puesto, salario, prestaciones, edad entre algunas otras.

Por otra parte, para los precios de los productos de la canasta básica haremos una recopilación de los precios de los productos, para esto será necesario elaborar primeramente la lista de dichos productos para después, obtener los precios reales que tienen en los supermercados y/o tiendas importantes de la región, además de utilizar los datos que ofrece la Coneval en los cálculos de la línea de bienestar.

Ambas variables con las que cuenta esta investigación son cuantificables y continuas lo que quiere decir que los datos pueden tomar valores infinitos y variados.

Para esta investigación se utilizan los valores de la línea de bienestar considerando únicamente los que representan la zona urbana. Del mismo modo, las encuestas que se realizan son dirigidas a las personas que habitan en las zonas urbanas de los municipios antes mencionados.

Para realizar la encuesta se tomó una población de 40,495 hogares registrados en los municipios de Moroleón, Uriangato y Yuriria, obteniendo una muestra de 93 encuestas con un nivel de confianza de 95%.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La Coneval tiene en los cálculos de la línea de bienestar los precios y cantidades que consume una persona de cada producto que se incluye en la canasta básica. En la tabla 2 que se muestra en seguida, se observa una comparación de los costos de la canasta alimentaria entre Coneval y Soriana, que es uno de los supermercados más importantes que se encuentran en la zona.

Tabla 2. Línea de bienestar mínimo

Línea de bienestar mínima		
	Coneval	Soriana
Mensual	\$1,476.96	\$1,637.33
Semanal	\$344.61	\$382.06
Diaria	\$49.23	\$54.58

Tabla 3. Línea de bienestar

Línea de bienestar		
	Coneval	Región sur
Mensual	\$2,958.36	\$3,118.73
Semanal	\$690.27	\$727.65
Diaria	\$98.61	\$103.95

En la tabla 3, se muestra la línea de bienestar, la cual, a diferencia de la línea de bienestar mínimo, esta incluye la canasta no alimentaria y que juntas, representan el monto mínimo con el que una persona podría vivir dignamente.

Ambas tablas comparan los valores de junio del presente año, en la Coneval se toma como referencia el 1er día del mes, mientras que los datos calculados en la región de la investigación se recolectaron el día 17 del mes.

La Conasami (Comisión Nacional de los Salarios Mínimos), aumentó el salario mínimo nacional de \$80.04 a \$88.36 el cual entró en vigor el día 01 de diciembre del 2017 [4].

Tomando en cuenta los datos oficiales de ambas instituciones gubernamentales, obtenemos que, el salario mínimo es insuficiente para obtener los productos y servicios que brindan una vida digna a un ciudadano de acuerdo a lo establecido por la Coneval con \$10.25.

De acuerdo a las encuestas que se realizaron en la zona del sur de Guanajuato, se obtuvo que, en promedio las familias cuentan con 4 integrantes, tomando en cuenta únicamente los núcleos familiares. De acuerdo a la línea de bienestar que indica la Coneval, se debería tener un ingreso total semanal de \$2,761.08 para cumplir con los estándares de vida mínimos establecidos por dicha institución.

Tabla 4. Resultados de la encuesta

Datos descriptivos de la encuesta					
	N	Rango	Mínimo	Máximo	Media
Salario semanal	93	6000	0	6000	2182.80
Familia	93	6	2	8	3.63
Ingresos per cápita	93	1900.00	600.00	2500.00	1283.8559
Línea de bienestar	93	1300.00	600.00	1900.00	1044.2581

En la tabla 4, observamos algunos de los resultados de la encuesta que se realizó para esta investigación, la media del ingreso per cápita que supera los \$1,200 indica casi un 200% de lo que la Coneval establece la línea de bienestar semanal y de igual manera, se observa que supera a la línea de bienestar arrojada en la encuesta por \$200.

Tabla 5. Valores extremos del ingreso per cápita.

Valores extremos (Ingreso per cápita)		
	Menores	Mayores
1	600.00	2500.00
2	600.00	2500.00
3	600.00	2500.00
4	600.00	2500.00
5	625.00	2500.00

Por el contrario, a los buenos resultados de la tabla anterior, en la tabla 5 vemos los valores mínimos y máximos que se obtuvieron, los valores máximos son claramente superiores a la línea de bienestar, en contraparte, los mínimos, son inferiores a dicho dato tanto el proporcionado por Coneval, como el obtenido por la investigación dentro de la zona sur del Estado de Guanajuato.

Se calcula que el 10.8% de los ciudadanos tienen un ingreso menor a 690 y el 12.9% inferior a 727, que son las líneas de Coneval y de la zona sur respectivamente.

En la tabla 6, Analizamos la relación entre el ingreso per cápita y la línea de bienestar obtenida en la encuesta, los resultados indican que el primero, es superior al segundo dato con una media de 239.59, lo que a su vez indica una correlación donde la línea de bienestar representa el 84.2% del ingreso per cápita; en suma, que existe una diferencia estadísticamente sustancial entre el "ingreso per cápita" y "la línea de bienestar".

Tabla 6. Relación Ingreso per cápita-Línea de bienestar

Prueba de muestras relacionadas								
	Diferencias relacionadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desviación típ.	Error típ. de la media	95% Intervalo de confianza para la diferencia				
				Inferior	Superior			
Ingresos per cápita - Línea de bienestar	239.59785	331.62837	34.38826	171.29980	307.89590	6.967	92	.000

CONCLUSIONES

Con la recolección de datos en la zona del sur de Guanajuato, podemos observar que la Coneval establece una línea de bienestar muy inferior a lo que se necesita en la zona para alcanzar ese nivel, lo que lleva a suponer que lo hace para disminuir el porcentaje de la población se encuentra por debajo de esos estándares.

Un dato muy negativo es como el 4.3% tiene un ingreso per cápita inferior a \$618 semanales, equivalente a 1 salario mínimo y que a su vez, contrasta con los promedios obtenidos en la encuesta, donde se observa que los salarios y el ingreso per cápita son relativamente altos, ya que la media del salario semanal equivale a 3.5 veces el salario mínimo.

Como conclusión general de esta investigación, podemos decir que la hipótesis es aprobada determinando que en promedio, el salario real en la zona sur del Estado de Guanajuato es suficiente para adquirir todos los productos que integran la canasta básica.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer infinitamente a mi asesor por todo el apoyo brindado, su gran dedicación y las enseñanzas que ha dejado en mí. A mi familia por todo su apoyo y el esfuerzo para continuar mis estudios, a mi novia y amigos por la inspiración que tengo por ellos y agradezco también a la Universidad de Guanajuato por su incansable labor por generar jóvenes talentosos y capaces de superar cualquier obstáculo que se presente.

REFERENCIAS

- [1] Conasami, «Informe del mes de marzo,» Mexico, 2018.
- [2] Coneval, «Coneval,» Mayo 2018. Recuperado de <https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Lineas-de-bienestar-y-canasta-basica.aspx>. El 28 Junio de 2018.
- [3] Coneval, «Coneval,» Recuperado de <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Glosario.aspx>. El 15 Julio de 2018.
- [4] Conasami, «Nuevo salario mínimo general,» 21 Noviembre 2017. Recuperado de <https://www.gob.mx/conasami/articulos/nuevo-salario-minimo-general-88-36-pesos-diaros?idiom=es>. El 10 Julio de 2018.