

## ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN BÁSICA DEL PRECIO DE LA CESTA ANTES Y DESPUÉS DE LA HUELGA DEL CAMIÓN EN BRASIL EN 2018

Léia Luanda da Silva<sup>1</sup>

Eduardo de Paula e Silva Chaves<sup>2</sup>,

### resumen

En mayo de 2018, la población brasileña experimentó un ambiente de incertidumbre con una huelga general nacional llamado "huelga de camioneros". Neste escenario, con camioneros en Huelga, muchos alimentos no llegaron con el misma frecuencia venta minorista en supermercados. OEste artículo propone analizar la variación de precios de la canasta básica antes y después de la "huelga de camioneros". La recolección de datos se realizó en los supermercados antes y después de la huelga. La metodología se basa en la propuesta de DIEESE (2009). El resultado mostró un aumento del 5.20% en toda la canasta básica. sin embargoSin embargo, según un análisis comparativo con años anteriores, no hubo influencia de la huelga en la fluctuación de precios en la canasta básica.

**Palabras clave:** Escenario incierto; Evolución de precios; Supermercado minorista.

---

<sup>1</sup> Licenciatura en Administración en IFSP, Beca PIBIFSP, leialuanda@gmail.com,  
<http://lattes.cnpq.br/0220641541161946>

<sup>2</sup> Profesor Profesor IFSP, [eduardochaves@ifsp.edu.br](mailto:eduardochaves@ifsp.edu.br) , <http://lattes.cnpq.br/9970757942668548>

# **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

## **1. Introducción**

El estudio de la canasta básica sigue el comportamiento y la evolución del valor del conjunto de alimentos básicos para la supervivencia de un ser humano. Este estudio sirve como indicador económico y ayuda en la toma de decisiones estratégicas de gerentes y consumidores (PAULA et al., 2011).

La variación de precios es un fenómeno complejo y está determinado por numerosos puntos. Este factor tiene una gran influencia en el valor de la canasta e impacta en el comportamiento de compra del consumidor. Algunos aspectos que influyen en este comportamiento son su respuesta en relación con la oferta, la marca y los precios, sin embargo, la elección de un producto es inducida por los precios (PAULA et al., 2011).

Además, la variación en los precios se debe a factores que afectan el costo de la canasta, como cambios en el clima, la oferta y la demanda, huelgas, entre otros.

En mayo de 2018, la población brasileña experimentó una atmósfera de incertidumbre con una huelga llamada "huelga de camioneros".

Por lo tanto, la huelga y sus repercusiones son importantes para analizar la variación en el precio de los alimentos en un entorno de incertidumbre (CHAVES, 2012). También es posible reflexionar sobre su impacto en el costo de vida.

Este artículo propone analizar la variación de precios de la canasta básica antes y después de la "huelga de camioneros" que comenzó el 21 de mayo de 2018.

## **2. Revisión de la literatura**

En este ítem del artículo, se discutirán los temas necesarios para comprender el problema de investigación. Estos temas son: la canasta básica de alimentos, la oferta y la demanda, la inflación, la huelga en Brasil, la huelga de camioneros el 21 de mayo de 2018 y el costo de vida.

### **2.1 Cesta básica**

Una canasta básica se define como una dieta compatible con los requerimientos nutricionales de un determinado individuo (HORN, 1995). Por lo tanto, existen diferentes composiciones de canastas de alimentos básicos que satisfarán las necesidades alimentarias de los seres humanos. El conocimiento de los productos y precios aplicados por diferentes regiones en sus canastas básicas de alimentos es un requisito importante para la toma de decisiones por parte de la población y los gerentes, teniendo en cuenta que las decisiones de precios son evidentemente complejas y difíciles y tradicionalmente el precio actúa como el principal determinante en elegir qué comprar (KOTLER; KELLER, 2012). Con respecto a la gestión, es necesario registrar la

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

evolución de los precios de la canasta básica en una región determinada para una mejor toma de decisiones. Varios autores toman la canasta básica como premisa inicial en el análisis de las tasas de pobreza y la distribución del ingreso de una región determinada (HORN, 1995; TOMICH et al., 1998; BELIK, 2003). Es importante tener en cuenta que la variable de precio es importante en el proceso de elección de los minoristas de supermercados (SILVA, et al., 2017).

### **2.2 Oferta y demanda**

Comprender qué es la oferta y la demanda ayuda a comprender el comportamiento del mercado y los cambios de precios (PINDYCK; RUBINFELD, 2013).

De acuerdo con Pindyck y Rubinfeld (2013) la oferta es la cantidad de productos ofrecidos a los consumidores por los productores, depende de la variable de precio y también puede depender de otras variables que componen el precio, como el costo de producción, el costo de la materia prima, las tasas de interés , entre otros.

La demanda es la cantidad que los consumidores están dispuestos a comprar para un bien en particular, dependiendo del cambio en su precio unitario. La demanda no depende solo del precio del producto, también depende de los ingresos del consumidor, si la persona gana más gasta más (PINDYCK; RUBINFELD, 2013).

El punto perfecto entre estas dos variables de mercado sería el equilibrio entre ellas, lo que significaría que la cantidad ofrecida y la cantidad demandada sería igual. El precio cambia hasta que ambos (oferta y demanda) estén equilibrados (PINDYCK; RUBINFELD, 2013).

Otra forma de definir la oferta y la demanda, según Kotler y Armstrong (2015), es entender la demanda como deseos y necesidades humanas, entre ellas la necesidad básica de alimentos, que se satisface con la oferta del mercado. La oferta puede entenderse como una disposición de productos y servicios ofrecidos a los consumidores para satisfacer sus necesidades.

### **2.3 inflación**

La inflación es un evento vinculado a cambios en los precios de la economía general. Hay tres tipos de inflación, son: inflación de la demanda; inflación de costos e inflación inercial. En este artículo abordaremos la inflación de la demanda, que ocurre cuando la demanda es mayor que la oferta, lo que hace que los precios suban (MONTEIRO; SILVA, 2014).

La inflación es un alto los precios de los bienes y servicios y la encuesta de canasta básica es un monitoreo de los precios del conjunto de alimentos básicos para un ser humano, por lo tanto,

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

el índice de inflación es una variable que representa El aumento de los precios de los productos que conforman la canasta básica (SOARES et al., 2016; DIEESE, 2018).

### **2.4 Huelga en Brasil**

La Ley N ° 7.783, de 28 de junio de 1989, establece el ejercicio del derecho de huelga. Según los artículos 1 y 2: "El derecho de huelga está garantizado, y los trabajadores pueden decidir sobre la oportunidad de ejercerlo y sobre los intereses que deben defender a través de él"; "PAGSA los efectos de esta Ley, la suspensión colectiva, temporal y pacífica, total o parcial, de la prestación personal de servicios a un empleador se considera un ejercicio legítimo del derecho de huelga "(JUSBRASIL, 2018).

El artículo 10 especifica los servicios o actividades esenciales, que incluyen: "III - distribución y venta de medicamentos y alimentos", según la ley, estos servicios deben proporcionarse a la comunidad durante la huelga. Conforme Art.11: "En los servicios o actividades esenciales, los sindicatos, empleadores y trabajadores están obligados, de común acuerdo, a garantizar, durante la huelga, la prestación de servicios esenciales para satisfacer las necesidades urgentes de la comunidad" (JUSBRASIL, 2018)

#### **2.4.1 Huelga de camioneros**

La huelga de camioneros, que comenzó el 21 de mayo de 2018, se produjo debido al aumento de combustible. Con la nueva política de precios de Petrobras, la idea era alinear a Brasil con las prácticas del sector privado internacional, los precios fluctuaron fuertemente debido al aumento del dólar y el petróleo en el mercado internacional, que comenzó a servir como base en 2016 y 2017. la frecuencia de los ajustes comenzó a ser mayor y esto no agradó y causó la huelga de los camioneros. La huelga paralizó las carreteras, vació las estanterías de los mercados y demostró la insatisfacción de los camioneros con la nueva política de precios, la medida tomada por Petrobras para seguir los precios internacionales del sector privado no fue efectiva y ayudó a construir una crisis (GUEDES, 2018 ; BBC NEWS, 2018).

Con la huelga fue posible afirmar la dependencia de las carreteras en Brasil, también considerada una causa de la huelga de los camioneros, la mayoría de los productos se distribuyen en las carreteras en todo el territorio nacional, es decir, con el exceso de camiones y la circulación reducida de debido a la recesión, la carga disminuyó, lo que perjudicó a las empresas de transporte y a los conductores de camiones, cuando la economía se estabilizó, el precio del diesel subió y provocó la revuelta de los camioneros, lo que los unió y protestó (GUEDES, 2018) .

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

El cierre se expandió a al menos veinte estados brasileños y los primeros impactos de la huelga comenzaron a surgir con la reducción de la producción en los principales fabricantes de automóviles. El cuarto día, la huelga tuvo un mayor impacto para la población, los efectos incluyeron la cancelación de clases en las universidades, el aumento vertiginoso de los precios en las estaciones de servicio, los estantes vacíos en los supermercados y otros, el undécimo día del paro la situación se normalizó (GUEDES, 2018 ; BBC NEWS, 2018).

### **2.5 Costo de vida**

El índice de costo de vida es un cálculo que representa la variación en el costo de una canasta típica de bienes y servicios, comparando el costo de vida actual con el costo de vida anterior (PINDYCK; RUBINFELD, 2010). Esta canasta involucra costos de alimentos, vivienda, equipamiento doméstico, transporte, ropa, educación, salud, recreación, gastos personales y gastos varios (DIEESE, 2018).

Por lo tanto, se puede decir que el costo de vida es la combinación de otros costos que son parte de las necesidades básicas de los seres humanos (TEEN IBGE, 2017). Se entiende que si los precios de estos productos y servicios aumentan, el costo de vida aumenta en conjunto, lo que afecta el poder adquisitivo del consumidor (ESAG, 2017).

Además, como se indicó anteriormente, el costo de vida se compara con su resultado anterior, por lo que es posible analizar cuánto han aumentado o disminuido en valor los productos y servicios (PINDYCK; RUBINFELD, 2013).

### **3. Metodología**

La metodología está fuertemente basada en la metodología propuesta por DIEESE, 2009. Los productos de la canasta básica y sus respectivas cantidades mensuales son diferentes por región y fueron definidos por el Decreto 399 de 1938, que sigue vigente. Su estructura se muestra en la tabla 1, a continuación.

Tabla 1 - Productos de canasta básica y sus cantidades mensuales en diferentes regiones brasileñas.

<b>Alimentos</b>	<b>Región 1</b>	<b>Región 2</b>	<b>Región 3</b>
Carne (kg)	6 6	4.5 4.5	6.6
Leche (l)	7.5	6 6	7.5
Frijoles (kg)	4.5 4.5	4.5 4.5	4.5 4.5
Arroz (kg)	3	3.6	3

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

Harina (kg)	1,5	3	1,5
Papa (kg)	6 6		6 6
Tomate (kg)	9 9	12	9 9
Pan francés (kg)	6 6	6 6	6 6
Café molido (kg)	0.6	0,3	0.6
Plátano (unidad)	90	90	90
Azúcar (kg)	3	3	3
Aceite (ml)	750	750	900
Mantequilla (kg)	0,75	0,75	0,75

Región 1: SP, MG, ES, RJ, GO y DF

Región 2: PE, BA, CE, RN, AL, SE, AM, PA, PI, TO, AC, PB, RO, AM, RR y MA

Región 3: PR, SC, RS, MT y MS.

Fuente: DIEESE, 2009

La composición de la canasta básica en la ciudad de Jacareí (productos y sus respectivas cantidades mensuales) es similar a la composición de la Región 1. La compatibilidad con la metodología DIEESE permite realizar comparaciones entre el costo de la canasta básica en Jacareí y el costo de la canasta. educación básica en las 27 capitales de Brasil donde DIEESE realiza la investigación. Además, se calcula el porcentaje de salario mínimo y la cantidad de horas de trabajo requeridas para comprar una canasta básica de alimentos en Jacareí. Este número requerido de horas se calcula para un trabajador que recibe un salario mínimo, pero se puede extrapolar a aquellos que reciben más salarios, haciendo una ponderación matemática simple.

Según Dieese (2009), los lugares de compra del consumidor se pueden agrupar en 4 tipos de equipos comerciales. Este equipo es: a) supermercados: supermercados, hipermercados, supermercados, almacenes, emporios, etc. b) ferias: mercados callejeros, mercados municipales, frutas y verduras, supermercados, fruterías, fruterías, etc. c) carnicerías: carnicería y carnicería; d) panaderías: panadería, confitería, panadería, confitería, etc.

En los últimos años ha habido un cambio en la compra de productos alimenticios hacia supermercados e hipermercados (SATO; BESSA, 2000; SILVA; MACHADO, 2005). Este canal de distribución ha utilizado varias herramientas que permiten evaluar las necesidades de los consumidores y al mismo tiempo ofrecen la conveniencia del tiempo y el lugar para comprar productos. Los minoristas se responsabilizan de promocionar productos y han sido miembros del canal de distribución para observar y desarrollar acciones que cumplan con los requisitos

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

de los consumidores finales (SILVA; MACHADO, 2005). Por lo tanto, es posible concentrar la recolección de datos de la encuesta en los supermercados.

Después de completar cada colección, los datos deben tabularse inmediatamente en las hojas de cálculo creadas para calcular el costo de la canasta básica. El precio de cada producto debe multiplicarse por su cantidad respectiva en la composición de la cesta. Sumando los precios promedio de todos los productos (ya ponderados por marca y multiplicados por sus respectivas cantidades), obtenemos el precio de la canasta básica para el municipio de Jacareí en ese período. Después de obtener el precio total de la canasta básica, se calcula la participación porcentual de cada producto en el total, así como la variación en el precio de cada producto en relación con el mes anterior.

Se realizó una comparación entre las primeras tres semanas de mayo de 2018 con las primeras tres semanas de junio de 2018 para analizar la influencia de la huelga en los precios de los alimentos en la canasta básica.

### **4. Análisis de resultados**

La investigación de monitoreo de precios permite analizar sus fluctuaciones, así como verificar el porcentaje promedio y las variaciones de precios, por producto y / o el todo.

La Tabla 2 muestra una comparación entre las primeras tres semanas de mayo y las primeras tres semanas de junio. Es posible ver cómo este escenario de incertidumbre, en este caso la huelga, influyó en los precios de algunos alimentos en la canasta básica. .

Tabla 2 - Comparación entre mayo y junio de 2018

Alimentos	Mayo	junio	Variación
Carne de vaca	R \$ 125,69	R \$ 144,67	15,10%
Leche	R \$ 22,74	R \$ 27,10	19,17%
Frijol	R \$ 16,14	R \$ 16,48	2,06%
Arroz	R \$ 8,05	R \$ 8,25	2,53%
Harina de trigo	R \$ 4,52	R \$ 5,22	15,47%
Patata	R \$ 17,14	R \$ 19,47	13,61%
Tomate	R \$ 45,51	R \$ 38,01	-16,48%
Pan francés	R \$ 53,38	R \$ 54,58	2,25%
café	R \$ 10,94	R \$ 10,92	-0,23%
Plátano	R \$ 42,40	R \$ 42,61	0,50%
Azucar	R \$ 5,89	R \$ 5,71	-3,06%

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

Aceite de soja	R \$ 2,65	R \$ 2,61	-1,69%
mantequilla	R \$ 28,70	R \$ 28,09	-2,13%
Total	R \$ 383,75	R \$ 403,71	5,20%

Fuente: datos de investigación

Los precios que más destacan son la leche con una variación del 19,17%, la harina de trigo con una variación del 15,47%, la carne con una variación del 15,10% y la papa con una variación del 13,61% .

Durante la huelga, la demanda de los productos aumentó debido al temor de la gente a la falta de mercados, ya que la demanda aumentó, de acuerdo con la ley de oferta y demanda, los precios Desde Los productos subieron.

La carne obtuvo una variación del 15,10%, según CEPEA (2018) el precio de la carne fue influenciado por la huelga debido a su dificultad de distribución, las cargas no llegaron durante la huelga y el volumen en el atacado se redujo, lo que debido a Este escenario hizo que el precio subiera.

De acuerdo con Soares et al. (2016) el comportamiento del precio de los alimentos está relacionado con el comportamiento del precio del petróleo. Con la huelga, una de las solicitudes fue la reducción en el precio de los combustibles, principalmente el diesel, se puede decir que este aumento en los precios que los camioneros habían estado enfrentando no solo los afectó, sino que afectó y afectó el costo de los productos para llegar al comercio supermercado, por lo tanto, el costo del producto puesto a disposición del consumidor final tuvo un alto precio, como se muestra en el Gráfico 1, que Jacareí - SP fue dado de alta tres meses seguidos, uno de ellos durante la huelga (mayo), pero en el mes anterior a la huelga (Abril) ya mostró precios altos.

**Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

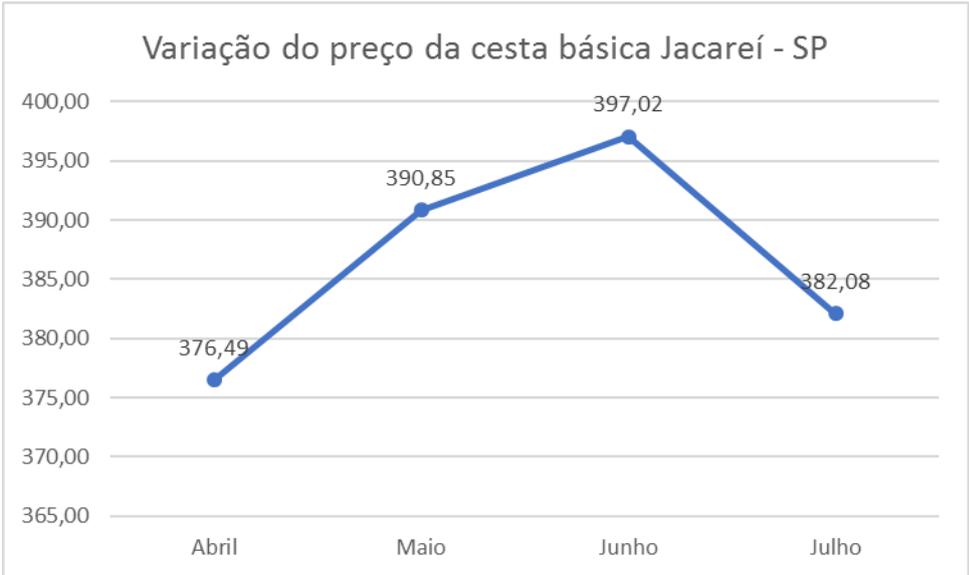


Gráfico 1 - Variación en el precio de la canasta básica Jacareí - SP

Hay indicios de que la huelga tuvo una influencia en los precios de los productos analizando solo el año 2018, también hay una baja inflación de la demanda, donde la demanda durante la huelga fue mayor que la oferta, lo que influyó en el aumento de los productos, afectando financieramente al consumidor, ya que el precio total de la canasta en las primeras semanas de junio representó aproximadamente el 42% del salario mínimo (R \$ 954,00).

En el gráfico 2, abajo, Es posible observar las variaciones de precios de la canasta básica en los meses de abril, mayo, junio y julio de 2015 a 2018.

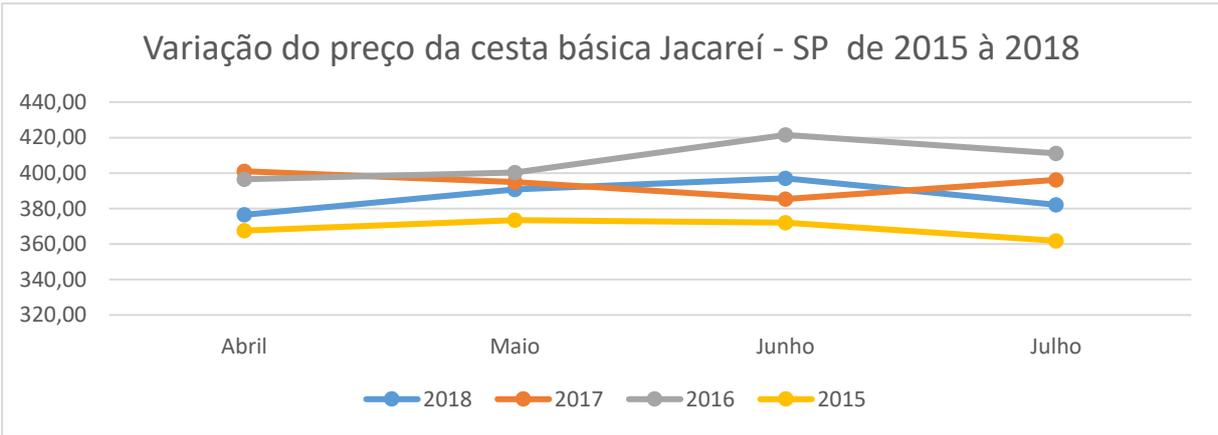


Gráfico 2 - Variación de precios de la canasta básica Jacareí - SP de 2015 a 2018

Se observa que en 2015 los precios mantenidos al igual que con bajas variaciones de un mes a otro, se observa que en mayo y junio hubo un aumento en el precio de la canasta básica pero algo que no es muy significativo, lo que puede explicarse por la variación en la tasa de inflación

## Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.

mensual y otros factores como los problemas climáticos. y cambios en la oferta o la demanda. En 2016 se observa que fue el año en que el precio de la canasta fue más alto en los meses comparados, con atención para junio, alcanzando R \$ 420.00 aproximadamente, mientras que en otros años, el mes de junio fue en promedio de aproximadamente R \$ 380,00 en valores nominales, en el gráfico 3 debajo se pueden observar los valores porcentuales.

En 2017, los precios de la cesta aumentaron en abril y en mayo y junio cayeron, seguidos de un aumento en julio, mientras que en 2018 hubo un aumento en abril, mayo y junio y una caída en julio.

Analizando el gráfico 2, se puede decir que el comportamiento de los precios sigue un patrón de aumento en mayo y junio, con atención para 2017 que tuvo un comportamiento diferente registrando una caída en el precio en estos dos meses. Otro factor que puede conducir a precios más altos en mayo es el Día de la Madre.

En el gráfico 3 a continuación, se realizó una comparación entre mayo, junio y julio de los años 2015, 2016, 2017 y 2018 para observar la variación en los precios y llegar a una conclusión sobre la influencia o no de la huelga en el comportamiento de los precios.

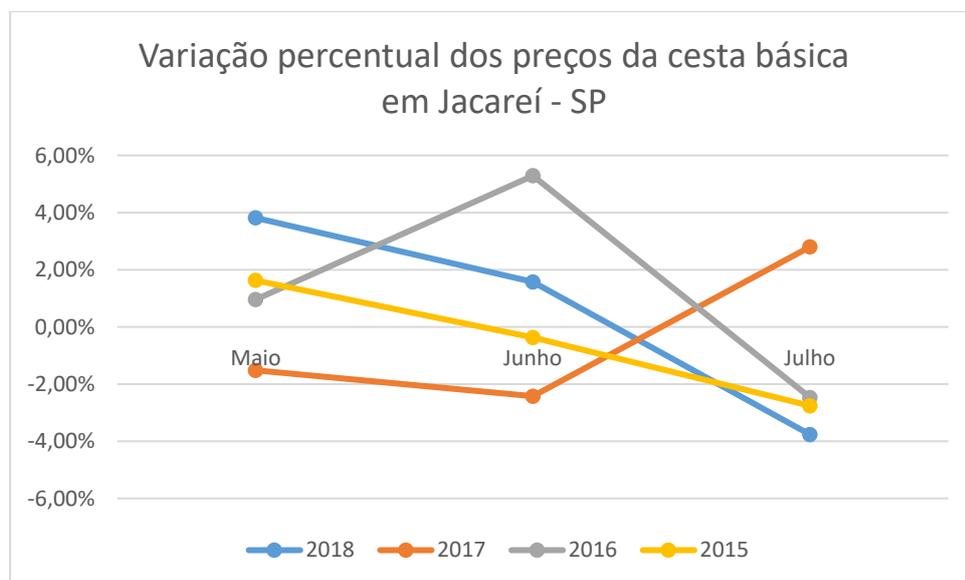


Gráfico 3 - Cambio porcentual en el precio de la canasta básica en Jacareí - SP

Se puede ver en el Gráfico 3 que en mayo de 2015 la canasta tuvo una variación aproximada de 1.60%, en 2016 0.90%, en 2017 una variación negativa de aproximadamente -1.50% y en 2018 hay un aumento variación, de aproximadamente 4%, en junio se puede observar una baja oscilación para 2015 y 2017 y en 2016 una alta oscilación de casi 6% y 2018 aproximadamente 2%, y observando solo 2018, en junio hubo una disminución en comparación con mayo , y el

## Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.

gráfico 1 muestra un aumento. En julio de 2015, 2016 y 2018 hubo una baja variación en el precio de la canasta y en 2017 una alta variación de aproximadamente 2.10%.

### 4.1 Relación con el costo de vida

Otro análisis relevante es cómo esta oscilación positiva en los precios de la canasta básica influyó en el costo de vida de la población nacional. La composición monetaria de la canasta sigue el gráfico.4 4abajo.

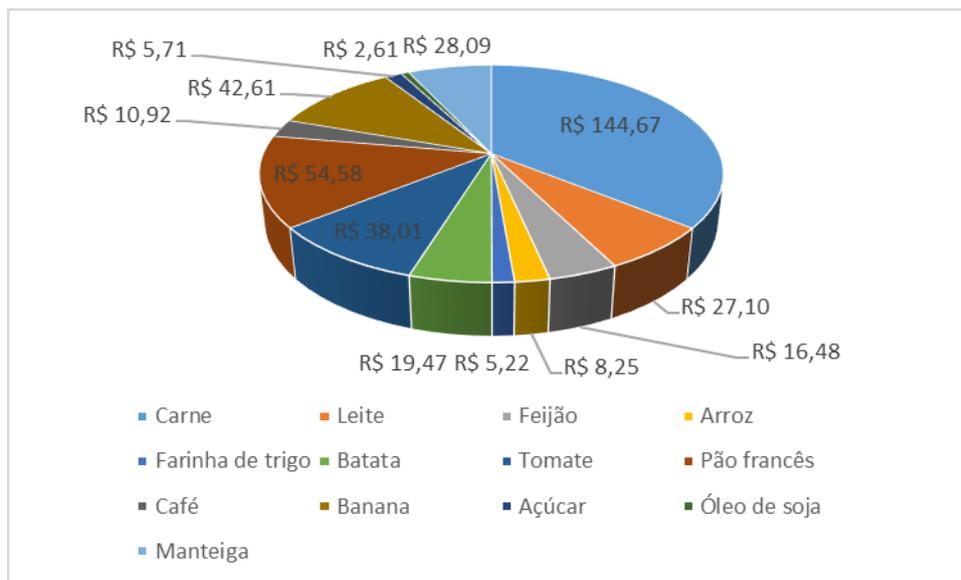


Gráfico 4 4 - Composición de la canasta básica en junio de 2018, después de la huelga.

Percibido en el gráfico 4 4 que los productos que más representan en la canasta básica son: carne, pan francés y plátanos. Estos productos aumentaron en el período posterior a la huelga, lo que representa una pérdida en el poder adquisitivo de los hogares, lo que afecta su costo de vida.

### 4.2 Impactos de la huelga

Según Candido et al.(2019) la huelga de camioneros trajo numerosos impactos a la sociedad, causando dificultades en el escenario económico. Algunos sectores experimentaron pérdidas significativas debido a la paralización. Los supermercados, el canal de distribución donde se concentra la investigación básica de la cesta, tuvieron una pérdida de 2.700 millones, los alimentos que más perdieron fueron la carne, la leche, el trigo y otros, que se muestran en la Tabla 2 que repiten para Jacareí - SP.

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

La huelga tuvo un gran impacto a nivel nacional, sin embargo, es importante recordar que la mayoría de los centros de distribución operan con existencias, por lo que las ciudades relativamente más pequeñas no han sufrido tanta pérdida.

### **4.3 Post-strike: una comparación entre junio de 2018, 2017, 2016 y 2015**

Para validar el análisis y obtener un resultado más preciso, se realizó la prueba T, tabla 3, una prueba de hipótesis. La hipótesis nula dice que los promedios provienen de la misma población y la hipótesis alternativa dice que los promedios no provienen de la misma población.

Tabla 3 - Prueba T

T Test Table	2018/2017	2018/2016	2018/2015	Resultado
P (T <= t) flujo único	0.390012233	0.183331219	0.164772901	No rechace la hipótesis nula
t de flujo único crítico	1.795884819	1.795884819	1.795884819	
P (T <= t) bi-flujo	0.780024466	0.366662438	0.3229545803	No rechace la hipótesis nula
t bi-flujo crítico	2,20098516	2,20098516	2,20098516	

Se puede ver en la tabla que los promedios no rechazan la hipótesis nula, es decir, los promedios provienen de la misma población, por lo que se puede decir que no hay diferencia estadística entre los años y que la huelga no tuvo influencia en la variación de los precios. canasta básica en Jacareí - SP, es posible afirmar el impacto de la huelga para algunos alimentos, lo que significó una pérdida para sus productores, sin embargo, según un análisis comparativo con años anteriores, no hubo influencia.

## **5. Conclusiones**

Se concluye analizando y observando las fluctuaciones en los precios de los productos, que los productos con los mayores incrementos fueron leche, harina de trigo, carne y papas, no solo en la ciudad de Jacareí, sino también en las capitales.

Los factores que influyeron en la alta oscilación de los alimentos fueron varios, como los problemas climáticos y la oferta-demanda.

El resultado mostró un aumento del 5.20% en toda la canasta básica, lo que indica que la huelga de camioneros afectó el aumento en los precios de los productos, sin embargo, en un análisis

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

comparativo con los tres años anteriores se observó que no había influencia de huelga en los precios de los productos alimenticios básicos.

Se cree que el estudio de este proyecto debería continuar, ya que el precio promedio de la canasta básica y el precio de los productos son importantes para supuestos económicos.

### **Referencias**

NOTICIAS DE LA BBC. Huelga de camioneros: la cronología de los 10 días que detuvieron a Brasil. 2018. Disponible en: <<https://economia.uol.com.br/noticias/bbc/2018/05/30/greve-dos-caminhoneiros-a-cronologia-dos-10-dias-que-pararam-o-brasil.htm>>. Accedido el: 31 de octubre de 2019.

BELIK, W. Perspectivas para la seguridad alimentaria y nutricional en Brasil. Saúde e Sociedade, v.12, n.1, p.12-20, 2003.

CANDIDO, RL y col. El impacto económico de la huelga de camioneros: un análisis legal, fáctico y económico de los eventos. Investigación, Sociedad y Desarrollo, Itabira, v. 8, n. 1, p. e4681638, enero. 2019.

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ECONOMÍA APLICADA - CEPEA. Agromensal Disponible en: <<https://www.cepea.esalq.usp.br/br/categoria/agromensal.aspx?mes=5&ano=2018>>. Acceso en: 4 de julio de 2018.

CHAVES, EPS Análisis comparativo de empresas en BOVESPA, Bolsa de Valores de São Paulo, antes y después de la crisis financiera mundial de 2008: un estudio factorial de cuentas contables y un conglomerado de organizaciones. Revisión de la Administración de Empresas - UNICURITIBA, v. 11, p. 34-46, 2012.

DEPARTAMENTO INTERSINDICO DE ESTADISTICA Y ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS - DIEESE. Cesta básica - Informe mensual. Disponible en: <<https://www.dieese.org.br/analisecestabasica/2018/201805cestabasica.pdf>>. Acceso: 04 de julio de 2018.

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

DEPARTAMENTO INTERSINDICO DE ESTADISTICA Y ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS - DIEESE. Encuesta nacional de canasta básica de alimentos. 2009. Disponible en: <<https://www.dieese.org.br/analisecestabasica/analiseCestaBasica201811.html>>. Consultado el 17 de diciembre. 2018.

ESAG. Costo de vida: ¿qué es? ¿Cómo se mide? 2017 Disponible en: <<http://www.esag.udesc.br/?id=286>>. Acceso en: 25 de abril de 2017.

HORN, CH Pobreza y mercado laboral: calculando una línea de pobreza absoluta para la región metropolitana de Porto Alegre. Indicadores económicos HONORARIOS, v. 23, n. 1, p. 185-200, 1995.

GUEDES, G. La huelga de camioneros puso a Petrobras bajo control y expuso la dependencia de las carreteras. 2018. Disponible en: <<https://economia.ig.com.br/2018-12-19/greve-dos-caminhoneiros-retrospectiva.html>>. Accedido el: 31 de octubre de 2019.

JUSBRASIL Ley N ° 7.783, de 28 de junio de 1989. Gaceta Oficial de la Unión. 2018. Disponible en: <<https://www.jusbrasil.com.br/diarios/DOU/1989/06/29/Secao-1?p=8>>. Consultado el 21 de abril de 2020.

KOTLER, P. ARMSTRONG, G. Principios de marketing. 15. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015.

KOTLER, P. KELLER, KL Administración de marketing. 14.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

MONTEIRO, si. R .; SILVA, PAG Introducción al estudio de la economía. Curitiba: InterSaberes, 2014.

PAULA, AC L y col. La variación en el costo de la canasta básica para el consumidor. Revista de Iniciación Científica de Libertas, São Sebastião do Paraíso, v. 1, n. 1, p. 56-71, diez. 2011

PINDYCK, R .; RUBINFELD, R. Microeconomía. 7. ed. São Paulo: Pearson Education do

## **Análisis de la variación en los precios de la canasta básica antes y después de la huelga de camioneros en Brasil en 2018.**

Brasil, 2010.

PINDYCK, R .; RUBINFELD, R. Microeconomía. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

SATO, GS; BESSA, AAJ Comercio minorista de alimentos en Brasil: concentración mediante fusiones y adquisiciones. Instituto de Economía Agrícola, São Paulo, 2000.

Senado federal. Decreto 399 de 1938. 2017. Disponible en: <<http://legis.senado.gov.br/legislacao/ListaPublicacoes.action?id=12746>>. Acceso en: 25 de abril de 2017.

SILVA, AL; MACHADO MD Canales de distribución de productos agroindustriales. En: BATALHA, MO Gestión de agronegocios. São Carlos: EdUfscar, p. 221-260, 2005.

SILVA, IGB y col. Importancia de los atributos de elección entre los minoristas de supermercados: una encuesta cuantitativa con consumidores en Jacareí - SP. Revista de Administração e Negócios da Amazônia, vol. 9, n. 3, p. 163-178, 2017.

SOARES, AL, y col. Análisis de la dinámica inflacionaria en Brasil y los precios de los productos básicos: una aplicación del modelo de vector autorregresivo. Teoría y evidencia económica - Año 22, n. 46, p. 178-198, enero / junio. 2016

ADOLESCENTE IBGE- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTÁTISTICA. Costo de vida de las familias. Disponible en: <<http://teen.ibge.gov.br/biblioteca/274-teen/mao-na-roda/2901-custo-de-vida-das-familias.html>>. Consultado el 6 de abril de 2017.

TOMICH, FA et al. Exención de ICMS de la canasta básica. Planificación y políticas públicas, n. 17, p. 213-253, 1998.