

LA EVOLUCION DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR
DE ARTICULOS BÁSICOS DE LA CANASTA EN UN
ALMACEN EN EL PUEBLO DE MIGUES, 1899-1920

María M. Camou

Documento On Line Nº 4/Reedición

Febrero 2012

ISSN: 1688-9037

documentos de trabajo



ISSN: 1688-9037

Título-clave: Documentos de trabajo (Programa de Historia Económica y Social, Unidad Multidisciplinaria, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República)

Título-clave abreviado: Documentos trab. (Programa Historia Económica Social, Unidad Multidisciplinaria, Facultad Cienc. Sociales, Univ. Repúb)

Esta serie de reediciones tiene por objeto presentar, en un nuevo formato digital, antiguos documentos de trabajo del Programa de Historia Económica y Social publicados como Documentos de Trabajo de la Unidad Multidisciplinaria de la Facultad de Ciencias Sociales entre los años 1993 y 2011.

© Programa de Historia Económica y Social – Unidad Multidisciplinaria – Facultad de Ciencias Sociales – Universidad de la República

Constituyente 1502, 4º piso.

Teléfono: (+598) 24136400

Fax: (+598) 24102769

Camou, María M.;

LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR
DE ARTÍCULOS BÁSICOS DE LA CANASTA EN UN
ALMACEN EN EL PUEBLO DE MIGUES, 1899-1920

Documento On Line Nº 4/Reedición

Febrero 2012

Serie

Documentos de Trabajo

**LA EVOLUCION DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR
DE ARTICULOS BASICOS DE LA CANASTA EN UN
ALMACEN EN EL PUEBLO DE MIGUES, 1899-1920.-**

María M. Camou

Unidad Multidisciplinaria
Facultad de Ciencias Sociales
DT/Nº 7
1994

Informe final de investigación. PIHESUC. (Programa Interdisciplinario de Historia Económica Sobre el Uruguay Contemporáneo). Facultad de Ciencias Sociales. Universidad de la República.

La evolución de los precios al consumidor de artículos básicos de la canasta en un almacén en el pueblo de Migues, 1899-1920.

María M. Camou

I. Propósito de la investigación.

La presente investigación se ha centrado en el seguimiento y posterior análisis de los precios de venta al consumidor de artículos básicos de la canasta en el almacén de Migues. Estos precios al ser comparados con los precios de venta al consumidor de estos mismos artículos en Montevideo y en Canelones nos permiten observar la forma particular en que evolucionan los precios en Migues y características generales del proceso inflacionario, que se produce durante el período de estudio.
(¹)

Estas observaciones permiten corroborar referencias anteriores sobre este proceso inflacionario y cuantificar el fenómeno del encarecimiento de los productos básicos de la canasta familiar para la localidad de Migues, distante a unos 80 kilómetros de la capital. Se accede de esta forma a un análisis de la evolución de los precios en una región particular y se contrasta con los precios de estos mismos artículos en Montevideo y Canelones. La comparación de datos provenientes de las estadísticas globales con que se cuenta para el período con los provenientes de un comercio particular permiten paralelamente chequear la confiabilidad de ambas fuentes.

Estas primeras aproximaciones al costo del nivel de vida en una pequeña localidad rural, asentamiento agrícola de familias en su mayor parte canarias, pueden contribuir a esclarecer aspectos específicos sobre su nivel de vida y las dificultades que encontraron para su inserción en el medio.

El relevamiento efectuado ha permitido también el fichado de información sobre los compradores de los productos del almacén. Tenemos información sobre qué, cuánto y cuándo compraba cada cliente del almacén que servirá de objeto de estudio a futuras investigaciones.

1

(¹) Una investigación más amplia comprendiendo aspectos de la historia social y reconstrucción de la vida cotidiana en Migues que toma como fuente principal los libros de venta a crédito del almacén de Migues viene siendo realizada por la autora desde hace 2 años en el Grupo de Estudio de Condición de la Mujer (GRECMU).

información sobre qué, cuánto y cuándo compraba cada cliente del almacén que servirá de objeto de estudio a futuras investigaciones.

Más allá de la propuesta concreta de este trabajo el relevamiento de precios y volúmenes realizado permite a través de nuevos procesamientos el acceso a otras temáticas que debido al corto tiempo disponible para esta investigación no han podido ser tratadas aquí.

En futuras etapas podría afinarse el procesamiento de estos datos, observándose la evolución mensual de los precios para indagar los factores que pueden estar influyendo en las oscilaciones de estos precios a nivel local. Una de mis preguntas iniciales que debí dejar de lado al trabajar únicamente con promedios ponderados anuales de los precios era observar si al tratarse de una región de producción agrícola podría establecerse una relación entre período de venta de la cosecha y alza de precios en el almacén.

Analizar la elasticidad de la demanda con respecto al precio a partir de la observación de la relación entre volúmenes de venta y precios para cada producto constituye también otro posible método para indagar en las características del intercambio comercial y del consumo en la zona.

II. Descripción de la fuente y sus potencialidades.

La fuente principal de suministro de datos para llevar a cabo esta investigación la constituyen los libros de fiados del almacén de Migueles que a comienzos del período pertenecían a Gómez y Bordas pasando a partir de 1903 a manos de un único propietario: Isidoro Bordas y Pérez.

El almacén, actualmente cerrado, pertenece a la viuda del último propietario quien conserva aún abundante mercadería de época, constituyendo un verdadero pequeño museo de artículos de consumo.

El edificio de los almacenes había pertenecido anteriormente al fundador del pueblo, Gregorio Migueles, quien construyó allí una "pulpería", comercio de todo tipo de artículos desde herramientas agrícolas, hasta comestibles y ropa y lugar de encuentro de la población del lugar en torno a la cual se originó el pueblo.

Pese al eslogan de su propaganda:

"Es caso que ha conquistao
Fama de honrado y güen trato
Porque vende muy barato
Pero ¡canejo! al contao" (2)

(2). Aviso publicado en el periódico *El Eco de Migueles*, 24.9.1900.

los almacenes Mercantiles Migue, Casa Isidoro Bordas y Pérez llevaban un minucioso registro de sus numerosas cuentas de venta a crédito, donde constan desde 1899 hasta 1930 los productos comprados, los precios y las deudas de las familias de la zona. Desconocemos si estos se corresponden con el volumen total de ventas del almacén o si se realizaban y en que magnitud compras al contado. Especialmente para los clientes ubicados en las afueras del pueblo, que realizaban -según puede observarse a través de los registros- grandes compras pocas veces al año, es de suponer que estas cuentas de los libros abarquen el total del gasto realizado.

La presencia de los agricultores de la zona y su estrecha relación de dependencia con el almacén, constatado a través del intercambio de productos agrícolas por productos del almacén, abre las posibilidades para futuras investigaciones acerca del rol del intermediario comercial en las transacciones con los chacreros. Se puede acceder desde la fuente a información que permita cuantificar el costo de este tipo de transacciones y el precio real pagado en última instancia a los agricultores por sus productos agrícolas.

El almacén cumplía, según queda constancia en los libros, múltiples funciones en una región de una aún incipiente economía monetaria y crediticia. Allí se alternaban los préstamos de dinero -con su correspondientes cobro de intereses- con relaciones no mercantiles, como el intercambio de mercaderías por productos y servicios.

El análisis de las cuentas de los clientes del almacén permite el abordaje de diversas temáticas sociales de interés para la historia local. Tal es el caso del endeudamiento de las familias agricultoras ante malas cosechas o épocas del año en que no entra dinero en las chacras; la importancia de la economía monetaria en la zona; el valor de la fuerza de trabajo a través de las transacciones de intercambio de mercaderías por trabajo y el papel dominante de los comerciantes locales ante los agricultores canarios, considerados como ignorantes, atrasados y rudimentarios (3).

III. Metodología de la investigación.

El objetivo central de la investigación fue el de construir un índice de precios de venta al consumidor a partir de los libros de venta a crédito del almacén de Migue para el período 1900-1920 y contrastarlo con la información estadística existente para el período.

Si bien la fuente comprende un período más amplio que llega hasta 1930 se decidió relevar, por razones de tiempo de dedicación, únicamente estos veinte primeros años. Se trata, especialmente los primeros años

(3). Felipe Polleri. *El departamento de Canelones*. Imprenta de la Razón, Montevideo, 1887, p.35-36.

del siglo, de un período para el cual no se conoce información sistemática sobre precios.

Un índice de precios general para el período 1860-1924 fue elaborado en el trabajo de Enrique Arocena Olivera ⁽⁴⁾. Este índice se basa en precios de productos comercializables, cereales, frutos en barracas y de productos de saladeros, y sólo a partir de 1913 incluye los precios al consumo.

Para el período 1907-1913 se dispone de los precios publicados por los Boletines Mensuales de Estadística Municipal del departamento de Montevideo. He utilizado esta fuente para establecer una comparación con los precios del almacén de Migueis por tratarse de la única fuente de información sobre precios al consumidor que he localizado para este período pero considero que la misma no ofrece gran confiabilidad. No se explicita en los boletines la fuente de información usada para la confección de estas series de precios al consumidor pero la escasa movilidad de los precios allí seriados y el hecho de estos sean para 1912 inferiores o iguales a los precios de venta al por mayor de los almacenes Carrau y Cía ⁽⁵⁾ hacen dudar de que el origen de la información haya sido suficientemente variada y constante.

Es recién en 1913 en que a través de un decreto se insta a los Inspectores de abasto a comunicar los precios de artículos básicos de alimentación a la Oficina Nacional del Trabajo ⁽⁶⁾. A partir de ese momento comenzaron a llegar a la Oficina los precios corrientes minoristas de toda la campaña y los que regían en Montevideo según las cotizaciones de las ferias francas y de los mercados. Es esta la fuente

4

() Enrique Arocena Olivera. "Un enfoque cuantitativo de la economía uruguaya entre 1860 y 1935". Banco Central del Uruguay, Séptimas Jornadas Anuales de Economía, Montevideo, 1992.

5

() Publicación de Carrau y Cía sobre "Precios corrientes, sujetosa las variaciones del mercado". Taller A. Barreiro y Ramos, Montevideo, 1912.

6

() El decreto del 28.5.1913, art.7 dispuso que "los Inspectores de abasto de todos los departamentos de campaña comunicaran mensualmente, por medio de la repartición de que dependen, los precios de los principales artículos de alimentación a fin de que la Oficina Nacional del Trabajo dispusiera de esos datos". Angélica Puentes. **El coste de la vida en el Uruguay (1913-1919)**. Imprenta Nacional, Montevideo, 1919, p.3.

de información utilizada en las series de precios de los Anuarios Estadísticos.

La publicación de los Anuarios Estadísticos sobre los precios corrientes de los artículos de primera necesidad que regían en los mercados de la República se inicia a mediados de 1913. Esta comprende una amplia lista de artículos de alimentación y otros de consumo corriente como kerosene, tabaco, carbón, etc. Es de estas fuentes que proviene la información sobre precios para el departamento de Montevideo y Canelones que es contrastada con los precios del almacén en este trabajo.

La elaboración del índice de precios del almacén se realizó mediante un relevamiento de las ventas del almacén que incluye, para cada venta, la información sobre mes y año de la transacción, producto comprado, monto de la venta y cantidad (por lo general en kilos o litros) adquirida.

En todos los artículos tomados para la muestra hemos escogido el producto en su forma más corriente y de menor valor, ya que estamos utilizando como base de comparación una canasta tipo para familia obrera. (7)

El año 1899 fue excluido -si bien está incluido en el relevamiento- de las gráficas y cuadros que se presentan ya que la información existente es poco representativa y no cubre todo el año.

Luego del fichado de las ventas de cada producto se procedió a procesar la información para trabajar con precios promedios ponderados anuales. La información procesada se compone, a modo de ejemplo, de volúmenes totales de venta de aproximadamente 3000 kg el azúcar, 600 kg de fideos, 600 kg de arroz, 400 kg de sal y 900 litros de kerosene.

A los efectos de construir el índice de los precios al consumidor que pudiera ser comparado con el de Montevideo, se optó luego de pruebas por trabajar con los volúmenes y productos de la canasta empleada por la Dirección Nacional de Asuntos Económicos del año 1946. Esta canasta se basa en el cálculo del consumo de una familia obrera con 2 hijos menores (8).

7

() La denominación de " familia obrera" proviene de los trabajos de la época que realizaron cálculos sobre los costos de la vida en relación al salario obrero. Entre otros : **El Salario Real (1914-1926)**. República Oriental del Uruguay. Ministerio de Industrias. Imprenta Nacional, 1927, Anexo 1 y **Revista de la Dirección Nacional de Asuntos Económicos**. Año 1, Nr.1, Montevideo, 1946 .

8

() **Revista de la Dirección Nacional**, ob.cit. p.45.

En los cuadros 1,4,9 y 10 se trabajó con números índices tomando como base el año 1914. Este año presentaba la serie más completa de precios para los productos y representaba además un momento clave del período por el movimiento inflacionario que se produce alrededor de este año. Los datos que se utilizan para los departamentos de Canelones y Montevideo del año 1913 están elaborados en base a un promedio de los meses a partir de junio en que se inicia la serie.

Con las ponderaciones de esa canasta original que comprende 25 artículos se armó la utilizada en este trabajo que se compone de seis artículos: arroz, harina, azúcar, yerba, kerosene y fideos (Cuadro 1). Se debió excluir a todos los productos frescos, ya que en la zona estos se adquirían o producían en las chacras y su venta en el almacén es prácticamente nula, así como a otros productos de alimentación que o bien no presentaban un consumo continuo en el almacén o no estaban incluidos en la lista de artículos de los Anuarios Estadísticos. Es el caso del café y el aguardiente para los cuales si bien se ha procesado la información no han sido incluidos en este trabajo por no contarse con información sobre estos precios para Montevideo y Canelones.

Para el año 1920, que cuenta con la mayor gama completa de precios de productos, se constituyó una canasta ampliada (Cuadro 7) que incluye un total de 12 productos. Estos son además de los seis de la canasta inicial: tabaco, sal, fariña, porotos, sémola y vinagre (Cuadro 6).

La composición de esta canasta ampliada toma como base la ya mencionada canasta de la Dirección Nacional de Asuntos Económicos más algunos otros artículos que se incluyeron de acuerdo a las cantidades que se manejan en la canasta del Ministerio de Industrias (⁹).

Tratamiento de los problemas surgidos en el procesamiento de la información.

La información sobre las cantidades vendidas es inconstante. Por esta razón hemos optado por suponer las cantidades, a los efectos de su ponderación, para casos de productos de precios constantes y que se vendían regularmente en cantidades fijas. Es el caso de algunas ventas de tabaco, que sabemos que se vendía regularmente en paquetes de 50 gramos, y del kerosene envasado en latas de metal de 16 litros (¹⁰).

(⁹) El Salario Real (1914-1926), ob. cit.

(¹⁰) Labraga, Alfonso y otros. *Energía y política en el Uruguay del siglo XX.*, Ediciones de la Banda Oriental, Montevideo 1991, p. 82.

Los libros de inventario del almacén -de los que disponemos para algunos de los primeros años del período- han sido útiles para diferenciar la oferta de productos y la diversidad de calidades o formas de procesamiento de cada artículo y sus respectivos precios. El azúcar, por ejemplo, se vendía refinada o en pancitos, siendo esta última considerablemente más cara. En los libros de fiado no se diferencia entre una y otra forma por lo que el precio de inventario nos ha servido como forma de identificación del tipo de producto.

Otros productos que habían sido escogidos en un principio debieron ser dejados de lado por no tener suficientes indicaciones para clasificarlos adecuadamente. Este fue el caso para el aceite y la grasa, que no figuraban diferenciados entre los alimentos y los de uso industrial.

En el caso de la harina de maíz los volúmenes de venta resultaron tan poco representativos - por tratarse de un artículo de fácil adquisición en las chacras - que se optó por descartarlo.

Los precios para algunos productos de más bajo consumo que presentaban "huecos" de información para años aislados fueron calculados a partir de una interpolación efectuada asumiendo una tasa constante de crecimiento de los precios.

La elección de una canasta adecuada al período plantea dudas ya que es difícil poder saber con exactitud cuáles eran los volúmenes de consumo de alimentos en esa época. Rial ⁽¹⁾ ha discutido y contrastado diversas fuentes. Los volúmenes de consumo de algunos productos como yerba y fideos de la familia obrera son mucho más elevados según los cálculos de Boerger de 1943, tomados por Rial y en la canasta de la Dirección de Asuntos Económicos que en la canasta utilizada por la Oficina Nacional del Trabajo. Probablemente esta última se base en un promedio de consumo de alimentos calculado a partir de una encuesta sobre costos de vida en sectores obreros realizada por esta Oficina en 1913.

Los treinta años transcurridos entre la confección de las diferentes canastas podrían ameritar un cambio en los hábitos o en los recursos alimenticios de la familia obrera. Aun así es difícil de imaginar una alimentación promedio tan reducida -que implica niveles de subalimentación- como la calculada por la Oficina Nacional del Trabajo. Para Rial al manejar esta información debe tomarse en cuenta que ella estaba destinada a un uso político directo por parte del gobierno

(1) Juan Rial. "La alimentación de los sectores populares en Montevideo en las primeras décadas del siglo XX". Serie Documentos de Trabajo Nr.62. Ciesu, 1984, pp.10-17.

que interesado en impulsar una política asistencialista buscaba enfatizar en las malas condiciones de vida del trabajador ⁽¹²⁾.

Estas razones y una mayor discriminación de los productos tomados en cuenta para la elaboración de este canasta nos han llevado a optar por utilizar en este trabajo el cálculo realizado por la Dirección Nacional de Asunto Económicos en 1943.

La construcción de un índice más afinado para medir los cambios producidos en el pasado en los costos del presupuesto básico de alimentación requerirían de mayor información tanto sobre las características de consumo como sobre la constitución y tamaño de los hogares. Nos preguntamos también acerca de las pautas diferenciadas que pueden hacer variar la conformación de este presupuesto entre la ciudad y el campo donde por ejemplo en Canelones en el censo de 1908 el promedio de personas por hogar es en las zonas rurales de 9,1.

IV. La evolución de los precios en el período.

Resultados de investigación.

La evolución de los precios, que presentamos en el gráfico I refleja para el período 1900-1912 poco incremento de los precios en Migueles, fenómeno corroborado también para el período 1907-1912 en la estadística sobre Montevideo.

El período siguiente (1913-1920) muestra una tendencia claramente distinta signada por la suba de precios de alimentación que se produce a partir de 1913 en Montevideo y de 1914 en el almacén de Migueles (Gráficas II y III).

La crisis monetaria y de restricción en materia de créditos que se desencadena a nivel mundial en 1913 repercute rápidamente en el Uruguay determinándose la supresión de los créditos del Banco República. Esta y otras medidas de mayor envergadura tomadas al iniciarse la conflagración mundial como la de restringir la emisión, clausurar la Bolsa y algunos bancos y declarar la moratoria general de los compromisos internacionales tuvieron efecto sobre los precios provocando según diversas fuentes un alza inmediato de estos en Montevideo, dentro del cual el rubro alimentos habría sido el más afectado⁽¹³⁾.

() Juan Rial, ob. cit. p.17.

1 2

() El Salario Real, ob cit. p.12.

1 3

En 1914 el ministro de Hacienda Pedro Cosío enfatizaba además en las causas internas y externas de la crisis que se estaba viviendo y que motivaban las medidas restrictivas anteriormente nombradas:

"Es este un año que ha puesto a prueba la vitalidad del Uruguay. (...) Lluvias torrenciales, durante un período de seis meses, que hicieron fracasar la cosecha de 1913 y en un 50% los trabajos de siembra de 1914, epizootias destructoras en la ganadería, paralización del tráfico interno por el mal estado de los caminos, fracaso de la emisión del segundo millón del Empréstito Ethelburga y, finalmente, el estallido de la guerra europea" ⁽¹⁴⁾.

Esta suba se mantiene en 1914 y se continuará durante todo el período de la guerra mundial, presentando un nuevo período de aumentos en 1918 y 1919 en Montevideo que aparece algo más tarde en Migueles.

Arocena Olivera compara en su trabajo ⁽¹⁵⁾, la evolución de los precios en Uruguay y en las dos potencias de mayor importancia en el hemisferio norte: Inglaterra y Estados Unidos. La comparación está basada en el ya mencionado índice de precios general que incluye a partir de 1913 los precios al consumo. La evolución de los precios entre los tres países muestra una tendencia paralela, observándose una suba similar en la mitad de la década del 10. Esta similitud resulta para todo el período observado (1869-1924) más estrecha con Inglaterra.

Esta parece ser una característica específica de los precios del almacén durante este período ya que reaccionan reiteradamente, quizás debido a almacenamiento de grandes stocks de productos, con retraso respecto a las subas que se producen en Montevideo (Gráfica III). Esta tendencia es la que se refleja en las irregularidades en los porcentajes de diferencia entre la canasta de Migueles y la de Montevideo (Cuadro 1, columna D y E). El retraso de las subas en Migueles provoca oscilaciones de entre un 25% más cara la de Migueles en 1917 a un 5% más barata en 1919.

El aislamiento de esta zona rural del departamento de Canelones puede haber influido también en una menor sensibilidad de los precios frente a las situaciones de pánico que se vivieron en el ambiente comercial en Montevideo en la crisis de 1913 y que contribuyeron al alza inmediato de los precios.

() Citado por Eduardo Acevedo. **Anales Históricos del Uruguay**. T.V. "Casa Barreiro y Ramos" S.A., Montevideo, 1934, p. 553.

() Arocena Olivera, ob. cit. Gráficos 28 y 29.

Asímismo los resultados de la investigación llaman la atención sobre otra particularidad de Migueles: el mayor costo de la canasta del almacén y, aunque en menor medida, la de Canelones con respecto a la de Montevideo (Cuadro 1). El estudio del costo del flete y de la intermediación comercial pueden contribuir a esclarecer aspectos de esta relación de intercambio comercial existente entre Montevideo y zonas rurales como la de Migueles. La centralización del comercio interno y externo por parte de la capital y el carácter monopólico de los precios en una plaza con poca oferta y poca competencia como la de Migueles surgen como explicaciones posibles para este fenómeno.

En promedio para los años 1913-1920 la canasta del almacén es un 10,2 % y la de Canelones un 4,4% más cara que la de Montevideo. Estas diferencias entre las distintas localidades se confirman también para la canasta ampliada de productos (Cuadro 5).

Nos preguntamos si sería este un comportamiento generalizado de los precios en el Interior. Tomando en cuenta el período 1913-1919 y los índices generales para toda la República el trabajo de Angélica Puentes llegaba a otra conclusión que sería interesante corroborar:

"Si comparamos el índice de 139 que resulta para los promedios de alimentación de toda la República con el aumento que dan los artículos observados respecto a Montevideo se nota un 13 % más en estos, que es debido como ya se ha dicho a que en los precios de campaña hay algunos bastante más bajos que los de Montevideo, a juzgar por los datos que nos remiten" (16).

Otra explicación posible para este fenómeno que se presenta en los datos de los Anuarios Estadísticos sería el de un mal relevamiento de los precios en campaña. Las escasas fluctuaciones que hemos comprobado en la información sobre precios al consumidor de los Anuarios Estadísticos para Canelones contribuyen a reforzar esta hipótesis.

Tampoco la información sobre precios de los Boletines Mensuales de Estadística Municipal del departamento de Montevideo aparece como muy segura. Esta fuente presenta precios casi estáticos durante el período 1907-1912 y esto parece poco probable aún tratándose de un período de relativa estabilidad de los precios.

Los porcentajes de diferencia entre la canasta de Migueles y la de Montevideo son en el período 1907-1912 regularmente mucho más altos que en el período siguiente (Cuadro 2). El hecho de no existir indicios para pensar de que se trate de un cambio en la tendencia en la relación entre los precios de Montevideo y el Interior, nos lleva a sospechar un mal relevamiento de los datos de esta fuente.

() Angélica Puentes. ob.cit, p.9.

Por esta razón se decidió trabajar para la correlación entre el costo de la canasta en Montevideo y en el almacén (Cuadro 3) y la proyección de precios para Montevideo en el período 1907-1912 (Cuadro 4) en base a los datos de los Anuarios Estadísticos, excluyéndose los datos del período 1907-1912 basados en los precios de los Boletines Mensuales de Estadística Municipal del departamento de Montevideo.

En el cuadro 5 se compara la información sobre el costo de la canasta según los precios de los Boletines y según los valores proyectados para Montevideo en el período 1907-1912 en base a los precios de la canasta básica del almacén y de Montevideo en el período siguiente. Existe una diferencia considerable entre ambas series. No podemos saber a ciencia cierta si se trata de problemas de confiabilidad de la información de los Boletines, como sospechamos, o si puede haber existido durante este período una mayor diferencia de precios entre Montevideo y Migueles. Al contrastar las dos diferentes versiones en el cuadro 5 podemos hacernos una idea de en qué medida pueden estar desviados los costos calculados a partir de los precios de los Boletines.

Sería interesante en futuras etapas de esta investigación continuar la indagación sobre las diferencias de precios entre Montevideo y el Interior que pueden ser ampliadas considerando información sobre costos de fletes entre Montevideo y el Interior.

Los datos de los Anuarios Estadísticos relativos a los precios al consumidor de artículo básicos para Montevideo aparecen en cambio a través de los resultados de esta investigación como confiables. Observando la representación gráfica ⁽¹⁷⁾ de las series podemos constatar que estas muestran una tendencia similar para las tres localidades. La correlación entre las variables costo de la canasta en Montevideo y en el almacén para el período 1913-1920 (Cuadro 3), si bien basada en pocos casos de observación, muestra una correlación bastante buena entre ambas variables (R Cuadrado = 0.85).

Nos interesó en la elección de la canasta buscar la mayor aproximación posible al consumo promedio real de la familia obrera de aquel entonces. Sin embargo por tratarse de un grupo de alimentos poco numerosos no refleja -y esta lejos de ello- un índice del costo global del rubro

1 7

() A efectos de poder visualizar más claramente el proceso ocurrido se incluyen una gráfica donde se representa el costo de la canasta en Montevideo y el almacén durante todo el período (Gráfica Nr.1), otra donde se agrega el costo de la canasta para Canelones (Gráfica Nr.2) y la gráfica Nr.3 que incluye las tres canastas en el período de mayores cambios (1913-1920).

el consumo esencial de los sectores populares: arroz, azúcar, café, harina, porotos, harina, fideos, sal y yerba. Pese a ello no se pudo frenar la enorme suba de precios de artículos como el azúcar y el arroz (Cuadro 10).

En la gráfica 3 puede observarse que el proceso inflacionario que comienza en 1918 se enlentece para 1919 en Montevideo. Los próximos pasos de esta investigación podrán demostrar si también en este caso el almacén reacciona con efecto retardado a la estabilización de precios estudiada por otros autores ⁽²⁰⁾ que se produce a partir de 1920.

() Ministerio de Industrias, El Salario Real y Angélica Puentes, ob. cit.

Cuadro 1

Composicion de la canasta de productos empleada

	Consumo anual kg/lt
Arroz	24
Harina	24
Azucar	48
Yerba	30
Kerosene	120
Fideos	68

Cuadro 2

Costo de la canasta basica para Montevideo, Canelones y almacen en Migues 1900-1920

	A	B	C	D	E	Indice (1914=100)		
	Canelones	Mont	Almacen	(C-B)/B	(C-A)/A	Canelones	Mon	Almacen
	\$	\$	\$	%	%			
1900			37,98					76
1901			39,80					79
1902			37,40					74
1903			39,92					79
1904			40,10					79
1905			39,86					79
1906			43,40					79
1907		36,92	44,60	16,03			83	85
1908		35,24	42,40	22,02			80	85
1909		35,24	42,12	21,23			80	84
1910		35,24	42,36	20,20			80	84
1911		36,44	44,04	20,86			82	87
1912		35,24	45,96	30,42			80	91
1913	46,96	41,26	43,62	5,72	-7,11	96	93	86
1914	48,8	44,24	50,66	14,51	3,81	100	100	100
1915	46,64	46,48	51,14	10,03	2,65	96	105	101
1916	50,92	46,32	54,72	18,13	7,46	104	105	108
1917	59,52	52,50	65,24	24,27	9,61	122	119	129
1918	64,12	62,44	65,20	4,42	1,68	131	141	129
1919	70,62	72,28	68,30	-5,51	-3,29	145	163	135
1920	76,64	74,40	81,66	9,76	6,55	157	168	161

Fuente: Elaboracion propia en base a Anuarios Estadisticos, Boletines Mensuales de Estadistica Municipal de Montevideo y Libros del almacen Bordas y Perez

Cuadro 3

Correlacion entre el costo de la canasta en Montevideo y en el almacen de Miguez, 1913-1920.

Salida de Regresión:

Constante	-4,03351
Err Std de Y Est	5,338043
R al Cuadrado	0,856215
N° de Observaciones	8
Grados de Libertad	6
Coeficiente(s) X	0,982619
Err Std de Coef.	0,164389

Cuadro 4

Costo de la canasta para Montevideo y almacen.
(Incluye valores proyectados para Montevideo 1900-1912).(*)

	Montevideo	Almacen	Montevideo	Almacen
	Pesos	Pesos	(Indice 1914=100)	
1900	(33,99)	37,98	70	76
1901	(35,07)	39,8	72	79
1902	(32,72)	37,4	67	74
1903	(35,19)	39,92	72	79
1904	(35,37)	40,1	72	79
1905	(35,13)	39,86	72	79
1906	(35,29)	43,4	72	85
1907	(38,06)	44,6	78	85
1908	(38,22)	42,4	78	84
1909	(37,94)	42,12	78	84
1910	(37,59)	42,36	77	87
1911	(39,24)	44,04	80	91
1912	(41,13)	45,96	84	86
1913	41,26	43,62	93	86
1914	44,24	50,66	100	100
1915	46,48	51,14	105	101
1916	46,32	54,72	105	108
1917	52,50	65,24	119	129
1918	62,44	65,20	141	129
1919	72,28	68,30	163	135
1920	74,40	81,66	168	161

(*) Los valores proyectados figuran entre parentesis.

Fuente: Elaboracion propia en base a Anuarios Estadísticos,
Boletines Mensuales de Estadística Municipal de Montevideo y
Libros del almacen Bordas y Perez

Cuadro 5

Comparacion del costo de la canasta en Montevideo, 1907-1913

	Proyeccion (*)	Boletines (**)
1907	(38,06)	36,92
1908	(38,22)	35,24
1909	(37,94)	35,24
1910	(37,59)	35,24
1911	(39,24)	36,44
1912	(41,13)	35,24

(*) Valores proyectados en base al costo de la canasta en el almacen.

(**) Valor de la canasta calculado en base a los precios publicados en Boletines Mensuales de Estadistica Municipal de Montevideo.

Cuadro 6

Canasta ampliada de productos

	Consumo anual kg/lt
Arroz	24
Harina	24
Azucar	48
Yerba	30
Kerosene	120
Fideos	68
Farina	10
Tabaco	5,4
Porotos	10
Semola	10
Vinagre	5
Sal gruesa	20

Cuadro 7

Costo de la canasta ampliada en 1920
incluye 12 artículos

Canelones A	Montevideo B	Almacén C	(C-B)/B %	(C-A)/C %
96,49	92,45	101,26	9,53	4,95

Costo de la canasta diferenciada artículos importados y nacionales

			NACIONALES		
Mont. A	Almacén B	Almacén % C (B-A)/A	Mont. A	Almacén B	Almacén % C (B-A)/A
	30,7			8,0	
	31,8			8,0	
	29,4			8,0	
	31,9			8,0	
	32,1			8,0	
	31,6			8,2	
	29,7			10,3	
28,9	32,8	13,3	8,0	10,1	26,0
27,2	33,6	23,3	8,0	9,4	17,5
27,2	32,9	20,7	8,0	9,8	23,0
27,2	32,8	20,3	8,0	9,6	20,0
28,4	34,4	21,1	8,0	9,6	20,0
27,2	36,4	33,5	8,0	9,6	20,0
29,8	34,0	14,1	11,4	9,6	-16,1
30,7	37,1	20,9	13,5	13,5	0,0
34,3	37,4	8,9	12,2	13,8	13,2
36,2	40,3	11,3	10,1	14,4	42,9
39,4	49,2	24,8	13,1	16,0	22,6
50,5	51,2	1,4	11,9	14,0	17,1
57,8	54,8	-5,3	14,4	13,5	-6,4
56,5	62,5	10,5	17,9	19,2	7,4

Fuente: Elaboración propia en base a Anuarios Estadísticos,
Boletines Mensuales de Estadística Municipal de Montevideo y
Libros del almacén Bordas y Perez

Cuadro 9
 Índice del costo de la canasta diferenciada artículos importados
 y nacionales (1914=100).

	IMPORTADOS		NACIONALES	
	Mont.	Almacén	Mont.	Almacén
1900		83		
1901		86		
1902		79		
1903		86		
1904		86		
1905		85		
1906		80		
1907	94	88	59	75
1908	89	90	59	70
1909	89	89	59	73
1910	89	88	59	71
1911	93	93	59	71
1912	89	98	59	71
1913	97	92	85	71
1914	100	100	100	100
1915	112	101	90	102
1916	118	109	75	107
1917	128	132	97	119
1918	164	138	88	103
1919	188	147	107	100
1920	184	168	132	142

Fuente: Elaboración propia en base a Anuarios Estadísticos,
 Boletines Mensuales de Estadística Municipal de Montevideo y
 Libros del almacén Bordas y Pérez

Cuadro 10

PRECIOS DE LOS ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN MONTEVIDEO Y ALMACEN (1900-1920)

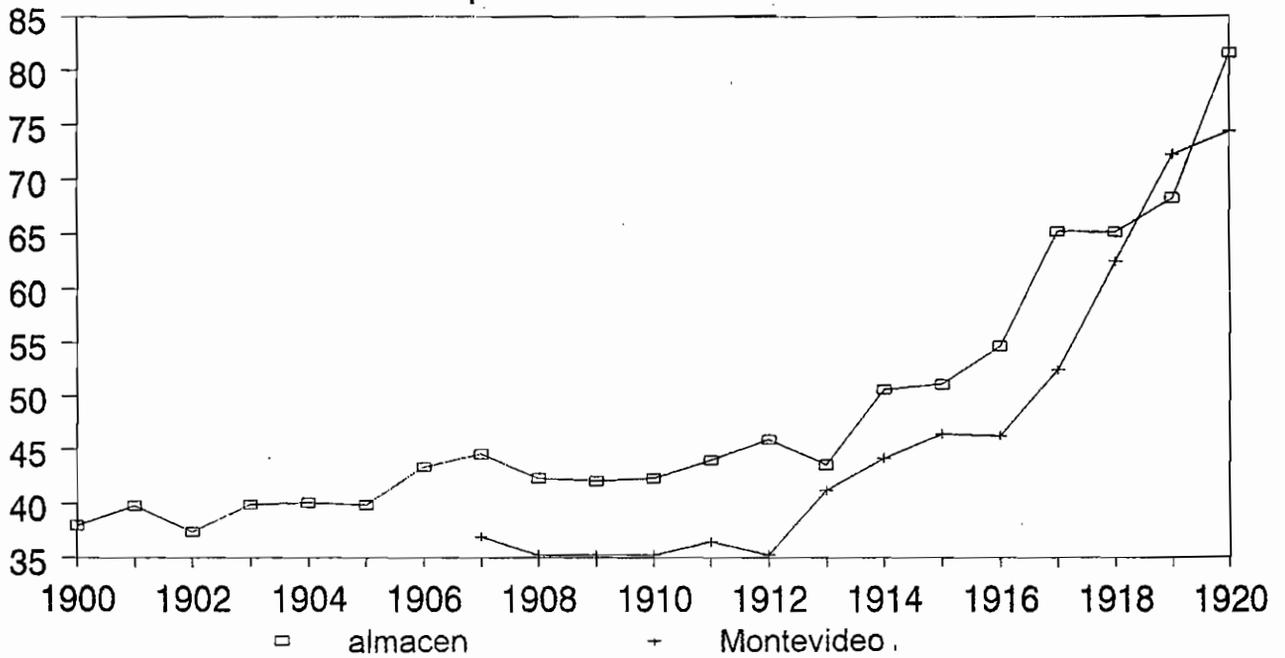
	(Indice 1920 = 100)											
	ARROZ		AZUCAR		FARINA		FIDEOS		HARINA		POROTOS	
	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont
1900	38		43		50		38		42		85	
1901	41		43		0		42		0		80	
1902	38		38		45		42		42		50	
1903	41		40		40		42		42		0	
1904	41		43		40		42		50		0	
1905	41		40		50		42		75		0	
1906	38		43		50		50		67		0	
1907	41	43	48	38	35	53	50	48	58	33	0	
1908	41	43	43	36	50	53	46	48	67	33	0	
1909	38	43	40	36	75	53	50	48	58	33	50	
1910	33	43	45	36	50	53	50	48	50	33	95	
1911	41	43	50	36	0	53	0	48	50	33	120	
1912	41	43	60	36	0	53	50	48	50	33	50	
1913	44	53	45	41	0	80	50	67	50	53	0	100
1914	56	60	55	51	95	67	67	76	92	73	95	100
1915	54	60	58	51	50	93	67	67	100	73	115	100
1916	62	60	68	62	60	80	75	67	75	53	135	100
1917	69	73	85	72	70	93	79	71	108	80	85	140
1918	72	100	85	87	75	100	71	67	83	67	55	80
1919	87	107	85	121	90	113	67	81	92	80	50	105
1920	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	(Indice 1920 = 100)											
	SAL		SEMOLA		VINAGRE		YERBA		KEROSENE		TABACO	
	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont	Almacen	Mont
1900	40		40		59		47		63		70	
1901	40		0		59		53		63		0	
1902	0		0		0		45		63		71	
1903	40		0		0		57		63		67	
1904	40		40		59		55		63		55	
1905	40		0		59		53		63		67	
1906	40		0		59		65		63		0	
1907	40		0		0		65	71	63	53	0	
1908	40		0		35		61	71	63	47	0	
1909	40		47		59		61	71	63	47	0	
1910	60		0		59		61	71	63	47	67	
1911	40		0		0		61	71	63	53	80	
1912	40		0		0		61	71	63	47	53	
1913	40	75	0	75	59	40	63	69	63	53	74	81
1914	40	75	60	75	82	30	63	67	63	47	75	97
1915	60	75	53	75	59	30	63	67	63	67	62	
1916	60	50	67	70	71	40	65	67	63	67	90	
1917	80	100	0	110	82	50	65	69	88	67	49	
1918	80	125	0	100	82	60	69	71	94	100	111	
1919	120	100	87	90	86	70	76	95	100	87	123	
1920	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia en base a Anuarios Estadísticos, Boletines Mensuales de Estadística Municipal de Montevideo y Libros del almacén de Bordas y Perez.

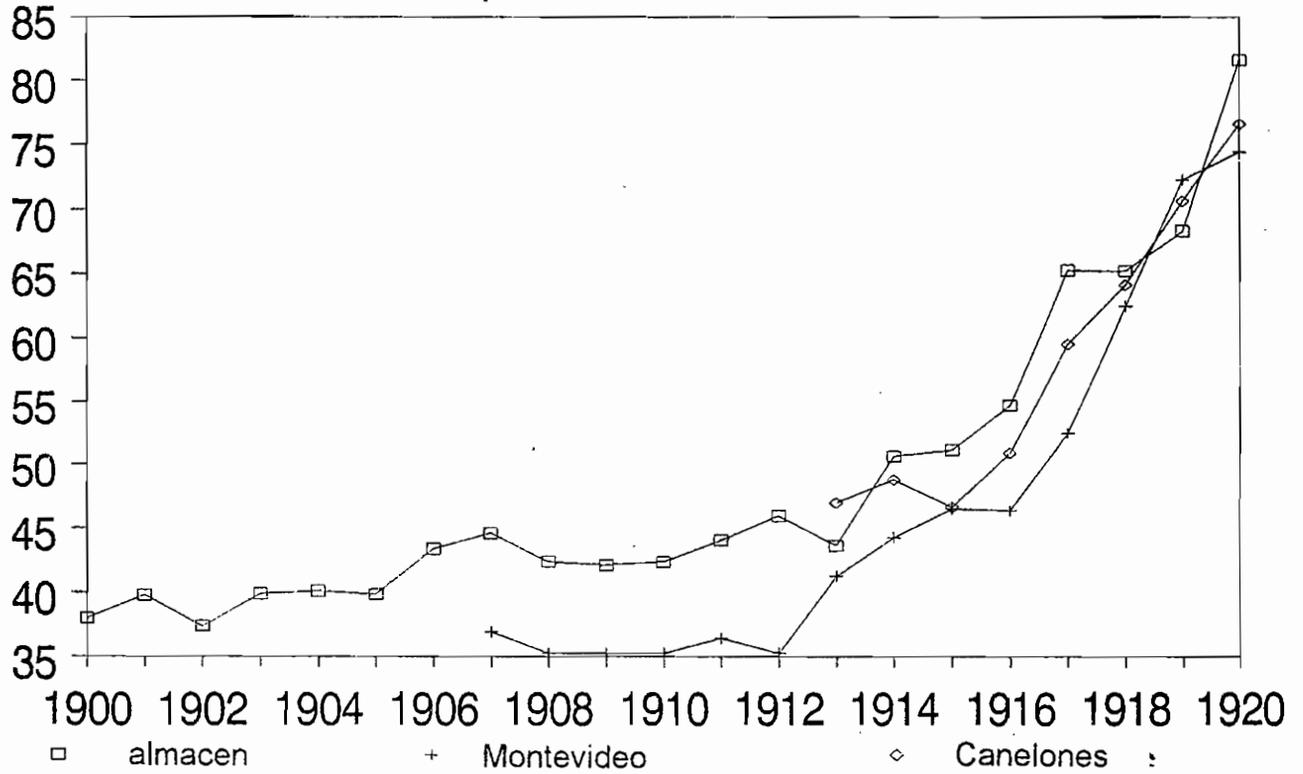
GRAFICA N° 1

Costo de la canasta (valor en pesos) Comprende 6 artículos



GRAFICA N° 2

Costo de la canasta (valor en pesos)
Comprende 6 artículos



GRAFICA Nº 3

Costo de la canasta (valor en pesos)
Comprende 6 artículos

