

EL COSTO DE LA VIDA Y EL PODER DE COMPRA
DE LA MONEDA

SUMARIO. — UNIDAD DE VALOR. — OSCILACIONES COMPARADAS. — EL PESO ARGENTINO. — SALARIOS Y COSTO DE LA VIDA. — OSCILACIONES DEL COSTO DE LA VIDA DESDE 1914 HASTA 1923. — DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS. — LA ALIMENTACIÓN. — OSCILACIONES DE LOS PRECIOS DE ALGUNOS DE LOS PRINCIPALES ARTÍCULOS DE PRIMERA NECESIDAD DE 1914 A 1923. — ALQUILERES. — OTROS GASTOS.

UNIDAD DE VALOR

Las circunstancias en que se publica por primera vez, con carácter oficial, un trabajo sobre el costo de la vida y el poder de compra de la moneda en la Argentina, hacen indispensables, por una parte, algunas breves consideraciones relacionadas con las ideas económicas sobre la unidad de valor que nos indujeron a formular en la Argentina los Números Indicadores respectivos, y por otra parte, la exposición con cierto detalle, del método ideado para formarlos.

La ausencia de una unidad de valor constante y la carencia de una definición jurídica del valor, afectan hasta hoy a todos los países por igual.

Este vacío en el orden económico y en el jurídico tuvo poca importancia hasta 1914, debido a que las oscilaciones del poder de compra de la moneda eran, con raras excepciones, poco bruscas en los países bien organizados, resultando imperceptibles en un ciclo de negocios o en una misma generación. El oro, y aun el papel, pudo así ser considerado como unidad constante de valor, en el comercio y en la legislación, hasta el extremo de que en las disposiciones legales sobre "plus valía", ningún legislador, en ningún país, se detuvo a definir de un modo expreso qué era "plus valía", dando por sobreentendido que la diferencia de valor estaba representada por la diferencia de precio en la moneda corriente.

Después de la guerra, las oscilaciones del poder de compra de la moneda, tanto del oro, como del papel moneda, como de la moneda de papel, fueron tan grandes y tan bruscas, dentro de cada país, que surgió la necesidad de buscar el medio de medirlas y de definir una unidad constante de valor. En casi todas las grandes naciones se hizo uso del procedimiento de los Números Indicadores (Index Numbers), ya difundidos en algunos países, a fin de conocer las oscilaciones de la capacidad adquisitiva de la moneda, y del costo de la vida y tenerlos en cuenta para el régimen racional de los salarios, para las bases mínimas en los impuestos sobre la renta, para las definiciones del mayor valor, para la mejor interpretación de los cambios internacionales.

OSCILACIONES COMPARADAS

Se han difundido, en publicaciones oficiales y privadas, los Números Indicadores del costo de la vida, de la mayor parte de los países, calculados a partir de 1914. Transcribimos a continuación un cuadro formado con el que publica el Instituto Internacional de Comercio con sede en Bruselas. Incluidos los que corresponden a la Argentina, podrá observarse como la mayor desvalorización de la moneda corresponde en nuestro país al año 1920, del mismo modo que a todos los demás. La baja del poder de compra de la moneda fué un fenómeno universal y simultáneo; la diferencia fué sólo de grado de virulencia. El cuadro contiene los Indicadores de 1920, que son los más altos y los de 1921 y 1922, con relación a 1914. En 1923, como se infiere de los datos mensuales reunidos por ese mismo Instituto han sido muy pocas las variaciones con relación a 1922.

El Indicador que se registra en la Argentina para el año 1920, que es de 186, expresa que en aquel año se necesitaban 186 pesos $\frac{m}{n}$ para adquirir los elementos de bienestar que en 1914 se adquirían con 100 pesos moneda nacional. El costo de la vida había aumentado en un 86 %, lo cual significa que, para la gran mayoría de los habitantes del país, el poder de compra de nuestra moneda había bajado en un 46 %. Cien pesos en 1920 equivalían a 54 en 1914.

Este mismo fenómeno se observa en los demás países, pero en proporciones mucho mayores. Puede afirmarse que en el nuestro no era otra cosa que la consecuencia de nuestras activas relaciones comerciales y financieras con el exterior. En los siguientes países fué mayor la baja de la moneda que en la Argentina: en Bélgica, país en el cual el conjunto ponderado de los precios llegaba a 468, es decir, que el costo de la vida

había cuadruplicado; en Dinamarca que alcanzaba a 264, en los Estados Unidos a 198, en Francia a 370, en la Gran Bretaña a 269, en Italia a 534, en Noruega a 333, en Suecia a 271 y en Suiza a 249. En todos ellos la depreciación de la moneda era mayor que en la Argentina.

Habían sufrido una depreciación de la moneda menor que la Argentina solamente los siguientes: Australia que llegó en 1920 a 163 (contra 186 en la Argentina), Canadá a 181, Holanda a 104 y Nueva Zelandia a 157.

El peso moneda nacional argentino es, pues, una de las monedas del mundo que menos se desvalorizaron hasta 1920.

El peso moneda nacional argentino es, además, una de las monedas que más se han valorizado después de 1920, alcanzando el Número Indicador sólo a 139 en 1922 y a 136 en 1923

Véase el cuadro internacional a que nos acabamos de referir:

NUMEROS INDICADORES DEL COSTO DE LA VIDA

| PAISES | Fecha de la base 100 | 1920 | 1921 | 1922 |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|
| Argentina | 1914 | 186 | 166 | 139 |
| Australia (3) | 1914 | 163 (1) | 140 (1) | 142 (1) |
| Bélgica (4)..... | Abril, 1914 | 468 | 393 | 384 |
| Canadá (5) | Julio, 1914 | 181 | 152 | 147 |
| Dinamarca (6) | Julio, 1914 | 264 (2) | 212 (2) | 198 (2) |
| España: (7) | | | | |
| Madrid | 1914 | — | 181 | 177 |
| Barcelona | 1914 | — | 174 | 171 |
| Estados Unidos (8) ... | Julio, 1914 | — | 163 | 158 |
| » » (9) ... | Julio, 1914 | 198 | 174 | 169 |
| Francia (10) | 1.º enero a 30 junio 1914 (París) | 370 | 297 | 300 |
| Gran Bretaña (11) | Julio, 1914 | 269 | 199 | 178 |
| Italia: (12) | | | | |
| Roma | 1.º enero a 30 junio | 378 | 423 | 438 |
| Milán | de 1914 | 534 | 539 | 502 |
| Turín | de 1914 | 466 | 471 | 456 |
| Noruega (13) | Julio, 1914 | 333 | 283 | 238 |
| Nueva Zelanda (14) .. | 1.º enero a 30 junio 1914 | 157 | 152 | — |
| Países Bajos (15) | Marzo, 1920 | 104 | 89 | 82 |
| Suecia (16) | Julio, 1914 | 271 (2) | 216 (2) | 183 (2) |
| Suiza (17) | Julio, 1914 | 249 | 192 | 160 |

(1) Ultimo trimestre. (2) A partir del mes de julio de 1923, número de base = 0,10. (3) Indicador oficial para treinta ciudades. (4) Indicador oficial (promedio simple) de 59 ciudades y localidades. (5) Indicador oficial de 60 ciudades y localidades, calculado al 1.º de cada mes desde el 1.º de enero de 1921. (6) Indicador oficial de 100 ciudades y localidades. (7) Indicadores oficiales calculados a mediados del mes. (8) Indicador del National Industrial Conference Board. (9) Indicador oficial de 32 ciudades. (10) Indicador oficial. (11) Indicador oficial de 630 ciudades, calculados al 1.º del mes. (12) Indicador oficial. (13) Indicador oficial de 31 ciudades. (14) Indicador oficial para 25 ciudades. (15) Indicador de Amsterdam (familias obreras). (16) Indicador oficial de 40 ciudades y localidades. (17) Indicador de 23 ciudades (calculado al 1.º de cada mes).

EL PESO ARGENTINO

El peso argentino papel es hoy, si no la moneda más sana del mundo, una de las más sanas, por las siguientes razones:

Es una de las que menos poder de compra han perdido; (1) es una de las que tienen mayor garantía de oro del mundo; (2) no se ha emitido desde hace más de treinta años un solo peso papel que no respondiera al depósito de 44 centavos oro — tipo legal de cambio —; son muchas y grandes las nuevas fuentes de riqueza que el país puede y se propone explotar; las dificultades financieras de la Nación son transitorias y de fácil remedio.

Las oscilaciones del cambio internacional no responden por completo ni en todo momento a estos hechos por cuanto intervienen, además, y muy particularmente, los factores de la balanza internacional de pagos, muy desfavorable para la Argentina desde 1920, debido, en primer término al exceso de importaciones (3).

Se incurre con frecuencia en el procedimiento de medir las oscilaciones del valor de nuestra moneda por su relación de cambio con otras monedas extranjeras, aun en los casos en que lo que corresponde es me-

(1) La superan en este orden de cosas solamente las monedas de Holanda y de Australia.

(2) La garantía en oro del peso argentino es de 80.16 %, en tanto que en los Estados Unidos pasa poco de 31 %, en Inglaterra de 24 %, en España de 37 %, etc.

(3) Cuando nuestras importaciones se hayan reducido (lo cual acontecerá probablemente en 1924) y se haya asegurado la vida y el desarrollo a las Industrias nacionales, y cuando el juego ordinario de los saldos en vigor en los créditos internacionales y en el movimiento de valores y de giros se produzca de tal modo que el balance de pagos se equilibre, o nos sea favorable (lo cual puede acontecer en breve plazo), no habrá, a nuestro juicio, ninguna moneda que tenga un premio considerable sobre el peso argentino, salvo que se aumentara la deuda pública o se hicieran fuertes emisiones. Podría influir en el mismo sentido que se continuara en el camino de aumento de precios y de salarios, o de acortamiento de las jornadas, o de aportes excesivos y generalizados para disposiciones que, nacidas bajo el concepto de una sana previsión social, tienden a transformarse en beneficios y holguas que la capacidad productiva de la población no puede proporcionarse.

Si en el juego de esos factores favorables y desfavorables no predominara el peso de los primeros, se presentaría el fenómeno del alza general de los precios, la baja apreciable del poder de compra interno de la moneda y la desvalorización internacional de la misma. Si tenemos, pues, una de las monedas más sanas del mundo, necesitamos, para conservarla, una determinada política económica internacional, no practicada aún en toda su extensión, y que la política financiera de orden que va practicando positivamente el P. E. nacional, se extienda a las principales Provincias y Comunas.

dirlas por su relación de cambio con los efectos y bienes que con esa moneda deben pagarse dentro de nuestro propio país. El volumen de los pagos internos supera en tal medida a los pagos en el exterior que no debe medirse el poder de compra de la moneda argentina por la cantidad de dólares o de libras que pueden comprarse con ella, sino cuando se trata del comercio exterior. La relación entre las respectivas oscilaciones del poder de compra interno no son del todo paralelas a las oscilaciones de los cambios internacionales, debido a que estas últimas se producen en función de un conjunto de hechos económicos entre los cuales los aumentos o las reducciones de los precios, en los respectivos países, expresados con las respectivas monedas, no representan sino uno de los principales pero no el único.

De este modo hemos visto desvalorizarse el peso argentino en 1923, con relación al dólar, al mismo tiempo que (el peso argentino) se ha valorizado en la Argentina y que el dólar se ha desvalorizado en los Estados Unidos. Es perfectamente posible que en breve mejore para la Argentina el cambio con los Estados Unidos, sin que aquí bajen los precios en pesos moneda nacional, es decir, sin que aumente el poder de compra o valor de nuestra moneda en nuestro país.

Medido el valor del peso moneda nacional, por lo que con él se puede adquirir resulta que después de 1920 se ha valorizado en medida considerable. El Número Indicador de 1920, para el costo de la vida, fué de 186 siendo base 100 el de 1914. De 1921 a 1923 descendieron todos los precios en forma que el Número Indicador bajó a 136. Este descenso del Indicador, en 50 "puntos" significa que, con relación a 1920, el costo de la vida ha bajado en 27 %. Como los alimentos, el vestido, el combustible y el alquiler, que intervienen en la formación de los Indices del costo de la vida, son en su conjunto, directa o indirectamente, expresiones de la casi totalidad de lo que se avalúa en dinero, puede aceptarse que tales Indicadores representan, a su vez, las oscilaciones del poder de compra de la moneda. Puede así decirse con propiedad que el peso moneda nacional argentino se ha valorizado en un 27 % desde 1920 a 1923, de tal modo que bastan hoy 73 pesos moneda nacional para adquirir el conjunto de efectos que se adquirirían en 1920 con 100 pesos.

SALARIOS Y COSTO DE LA VIDA

Los salarios han aumentado considerablemente en todo el país de 1914 a 1923. Durante los años 1915 a 1920 los salarios crecieron menos que el costo de la vida, es decir, que el salario "real" no solamente no al-

canzaba a ser igual al de 1914 sino que quedaba muy por debajo. En 1920 los salarios continuaron subiendo al mismo tiempo que se iniciaba el "reajuste" de los precios internacionales de las materias primas. El costo de la vida continúa bajando de modo que se llega, en 1922, a un aumento de salario "nominal" por encima del que corresponde al aumento del costo de la vida, o sea a un aumento efectivo del salario "real".

La estadística de salarios de la Capital Federal, que forma el Departamento Nacional del Trabajo, revela los siguientes aumentos en los promedios generales de los salarios de obreros varones de todos los oficios, mayores de 16 años:

| AÑOS | Salario por día (1) | Número Indicador |
|-----------|------------------------|---------------------|
| 1914..... | 3,81 | 100 |
| 1918..... | 4,02 | 105 |
| 1919..... | 5,06 | 133 |
| 1920..... | 6,19 | 162 |
| 1921..... | 6,75 | 177 |
| 1922..... | 6,50 | 171 |

Los Números Indicadores del costo de la vida, según se verá más adelante, fueron los siguientes:

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 160 |
| 1915..... | 107 | 1920..... | 186 |
| 1916..... | 115 | 1921..... | 166 |
| 1917..... | 135 | 1922..... | 139 |
| 1918..... | 169 | 1923..... | 136 |

Como las oscilaciones relativas son casi idénticas en todo el país, se puede considerar a estos Números Indicadores de la Capital como Indicadores generales de la oscilación de los salarios de los obreros varones mayores de 16 años, de todo el país, tomados en conjunto.

(1) Se incluyen los sueldos de los capataces en los promedios ponderados.

Lo que hemos llamado "salario real" en cualquier momento, referido al de una fecha determinada, es el que resulta de la relación respectiva con el costo de la vida. Tomando como referencia el año 1914 tendremos que el salario real en los años 1918 a 1922 fué:

$$\frac{\text{N. I. Salario nominal}}{\text{N. I. Costo de la vida}} \times 100 = \text{N. I. Salario real.}$$

| AÑOS | N. I. del salario nominal | N. I. del costo de la vida | Relación | N. I. del salario real (× 100) |
|-----------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1914..... | 100 | 100 | $\frac{100}{100}$ | = 100 |
| 1918..... | 105 | 169 | $\frac{105}{169}$ | = 62 |
| 1919..... | 133 | 160 | $\frac{133}{160}$ | = 83 |
| 1920..... | 162 | 186 | $\frac{162}{186}$ | = 87 |
| 1921..... | 177 | 166 | $\frac{177}{166}$ | = 106 |
| 1922..... | 171 | 139 | $\frac{171}{139}$ | = 123 |
| 1923..... | 171 (1) | 136 | $\frac{171}{136}$ | = 126 |

Con la fuerte valorización de la moneda, producida de 1920 a 1923, resulta que el poder de compra de los salarios es en 1922 y 1923 mucho mayor que en 1914. Bastan hoy 79 salarios para adquirir el conjunto de

(1) Cifra provisoria.

elementos de bienestar que en 1914 valían 100 salarios. El aumento del poder de compra de los salarios representa hoy un 26 % más que en 1914.

En 1923 no se observa una diferencia apreciable en los salarios con relación a 1922, de modo que es de esperar que si éstos no bajan ni se modifican los factores concurrentes que determinan el poder de compra de la moneda, éste descenderá algo en 1924 por cuanto los precios de los efectos están en relación con los salarios si no intervienen factores de mayor "eficiencia" que permitan producir a menor costo con igual salario. Esto último es probable haya principiado ya a acontecer y que continúe si no aparecen reducciones en la jornada diaria, u otros factores regresivos respecto de la capacidad de producción individual y colectiva.

Un aumento de la capacidad técnica del trabajo y un más acelerado progreso de las industrias nacionales permitirán que baje el costo de producción y, en consecuencia, el costo de los efectos y el costo de la vida, sin que desciendan los salarios. Tales hechos se traducirán en un nuevo aumento del salario real y, en definitiva, en una mejora del "standard" de vida (1).

OSCILACIONES DEL COSTO DE LA VIDA DESDE 1914 HASTA 1923

El siguiente cuadro — que para mayor claridad se repite aquí — indica las oscilaciones del costo de la vida en el período:

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 160 |
| 1915..... | 107 | 1920..... | 186 |
| 1916..... | 115 | 1921..... | 166 |
| 1917..... | 135 | 1922..... | 139 |
| 1918..... | 169 | 1923..... | 136 |

(1) Para alcanzar tal resultado, es indispensable, a nuestro juicio, el desarrollo enérgico de una política general, en todo el país, practicada por todos, privada y oficialmente, que conduzca a lo siguiente:

Desarrollo progresivo de la capacidad técnica individual y del rendimiento diario del trabajo de cada uno;

Fomento y defensa de las industrias nacionales;

Garantías y seguridades sólidas y permanentes en favor de los capitales nacionales y extranjeros dedicados a las industrias;

Participación popular, (por medio de la adquisición de acciones y demás formas del esfuerzo colectivo) en favor de las industrias nacionales, como estímulo y finalidad práctica del ahorro en su relación con los intereses generales.

Entendemos que de otro modo, la actual conquista en el aumento real de los salarios, se destruiría rápidamente.

Esto significa que actualmente se necesitan unos 136 pesos para cubrir el conjunto de necesidades que en 1914 se cubrían con 100 pesos.

En consecuencia, expresándose en términos generales, aquellas cosas cuyo precio ha aumentado en más de treinta y seis por ciento con relación a los precios de 1914 se han valorizado, y aquellas cuyo precio no ha subido un 36 % se han desvalorizado.

Debe advertirse que los precios que han servido para formar estos Números Indicadores, según se detalla más adelante, son los que regían en la Capital Federal. Para cada año se ha tomado el promedio de los registrados en el mismo. Las oscilaciones del conjunto de los precios han sido casi completamente paralelas a las de la Capital en el resto del país, a pesar de algunas diferencias parciales. De modo que, aun cuando los precios absolutos no pueden referirse sino a la ciudad de Buenos Aires, los Números Indicadores ponderados pueden referirse a todo el país, en virtud de la correlación observada en las investigaciones parciales.

DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS

En las investigaciones oficiales realizadas en 1913 y 1914, en la Capital Federal, se comprobó que el promedio de los salarios de las familias obreras era de 1.814,54 pesos moneda nacional. De esta suma se invertía el 42 % en alimentos, el 19 % en alquiler, el 31 % en otros gastos y el 8 % en "economías" (1).

Prescindiendo de las economías (poco menos que imposibles de 1916 a 1920, dado que los precios subieron bastante más que los salarios) la distribución aproximada resultaba en esos años la siguiente: 50 % en productos alimenticios, 20 % en alquiler y 30 % en vestido, luz y otros gastos.

Esta distribución se acerca a la observada en otros países en los presupuestos de igual categoría (2).

El resultado de la investigación hecha en Buenos Aires es, pues, utilizable no solamente para la Capital sino también para casi todo el país. Allí donde el obrero recibe el salario en especie éste representa una suma que está en la misma proporción sobre el que el obrero recibe en dinero e invierte en vestido y otros gastos.

(1) Comprendieron 377 familias, distribuidas en distintos barrios. Estadística del Trabajo (informe), págs. 128 bis y 204 bis. Departamento Nacional del Trabajo Bs. Aires, 1913 y 1914.

(2) En los Estados Unidos — Cost of Living and Retail Prices of food, 18th Annual Report of the Commissioners of Labour, Washington, 1914 — era antes de la guerra como sigue:

Las diferencias del costo de la vida en distintas regiones de la República suelen ser de importancia. Por esto no generalizamos las cifras absolutas de la Capital para el resto del país.

En cambio en las oscilaciones de los precios se observa una correlación casi constante en toda la República con excepción de algunos productos sin influencia en el conjunto. Cuando en la Capital suben o bajan los precios, en general, suben o bajan también, y en igual proporción para el resto del país. Cuando comprobamos, pues, "variaciones proporcionales" en la Capital, éstas son también válidas para el resto del país.

No debe esto, sin embargo, inducirnos a prescindir de hacer más generales estas investigaciones. Por diversas razones que sería largo exponer, debemos aspirar a poder referir estos cálculos a todo el país y a diversas zonas por separado.

LA ALIMENTACION

Los dos artículos de mayor consumo en la Argentina son la carne y el pan; cada uno de ellos absorbe el treinta por ciento del valor total invertido en alimentación y en proporción mayor en el campo que en las ciudades, salvo en las regiones más pobres del norte donde estos dos importantes alimentos suelen ser substituídos con otros inferiores.

Para conocer las variaciones del costo de la alimentación, conviene

| RECURSOS (en dólares) | GASTOS | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------|---------------|-------------|----------------|---------|-----------|
| | N.º de familias | Alimentación % | Vienda % | Calefacción % | Alumbrado % | Indumentaria % | Otros % | Totales % |
| Menos de 200 | 32 | 50,85 | 16,93 | 6,69 | 1,27 | 8,68 | 15,58 | 100,— |
| 200 a 300 | 115 | 47,33 | 18,02 | 6,09 | 1,13 | 8,66 | 18,77 | 100,— |
| 300 > 400 | 545 | 48,09 | 18,69 | 5,97 | 1,14 | 10,02 | 16,09 | 100,— |
| 400 > 500 | 1.676 | 46,88 | 18,57 | 5,54 | 1,12 | 11,39 | 16,50 | 100,— |
| 500 > 600 | 2.264 | 46,16 | 18,43 | 5,09 | 1,12 | 11,98 | 17,22 | 100,— |
| 600 > 700 | 2.336 | 43,48 | 18,48 | 4,65 | 1,12 | 12,88 | 19,39 | 100,— |
| 700 > 800 | 2.094 | 41,44 | 18,17 | 4,14 | 1,12 | 13,50 | 21,63 | 100,— |
| 800 > 900 | 806 | 41,37 | 17,07 | 3,87 | 1,10 | 13,57 | 23,02 | 100,— |
| 900 > 1.000 | 684 | 39,90 | 17,58 | 3,85 | 1,11 | 14,35 | 23,21 | 100,— |
| 1.000 > 1.100 | 340 | 38,79 | 17,53 | 3,77 | 1,16 | 15,06 | 23,69 | 100,— |
| 1.100 > 1.200 | 96 | 37,68 | 16,59 | 3,63 | 1,08 | 14,89 | 26,13 | 100,— |
| Más de 1.200 | 168 | 36,45 | 17,40 | 3,85 | 1,18 | 15,72 | 25,40 | 100,— |
| Promedios . | 11.156 | 43,13 | 18,12 | 4,57 | 1,12 | 12,95 | 20,11 | 100,— |

estudiar por separado las de la carne, del pan y de los demás productos alimenticios, en tres grupos, formando tres series de Números Indicadores que nos permitirán formar los de los alimentos en general, sin perjuicio de poder examinar en detalle las oscilaciones de cada grupo.

LA CARNE

Se consume en la Argentina carne vacuna en su mayor parte (85 %), bastante ovina (15 %) y muy poca de cerdo (5 %), el cual tiende actualmente a aumentar. Los precios respectivos y los Indicadores de sus oscilaciones, tomando por base los del año 1914 fueron los siguientes: (1)

Método:

Siendo P el precio del año base y P' el del año que se compara, tenemos que:

$$I = 100 \frac{P'}{P}$$

En Alemania — Erhebung des Keis. Stat. Amtes — la distribución de los gastos, antes de la guerra, era la siguiente:

| RECURSOS (en marcos) | GASTOS | | | | | |
|-------------------------|----------------|------------|---------------------|----------------|---------|-----------|
| | Alimentación % | Vivienda % | Calefacción y luz % | Indumentaria % | Otros % | Totales % |
| Menos de 1.200..... | 54,2 | 20,0 | 6,2 | 9,2 | 10,4 | 100,— |
| 1.200 a 1.600..... | 54,6 | 17,2 | 4,8 | 9,5 | 13,9 | 100,— |
| 1.600 » 2.000..... | 51,0 | 18,0 | 4,5 | 11,5 | 15,9 | 100,— |
| 2.000 » 2.500..... | 48,1 | 17,6 | 4,0 | 12,6 | 17,7 | 100,— |
| 2.500 » 3.000..... | 42,7 | 18,0 | 3,9 | 14,3 | 21,2 | 100,— |
| 3.000 » 4.000..... | 38,1 | 18,5 | 3,6 | 14,0 | 25,8 | 100,— |
| 4.000 » 5.000..... | 32,8 | 19,3 | 3,1 | 14,7 | 30,1 | 100,— |
| Más de 5.000..... | 30,3 | 14,9 | 3,1 | 14,9 | 36,8 | 100,— |
| Promedios..... | 45,5 | 18,0 | 4,1 | 12,6 | 19,8 | 100,— |

(1) Los precios de la carne son los de "res puesta en gancho". Al menudeo resultan cerca del doble. La relación entre esos precios al por mayor (en las carnicerías) y al menudeo, es casi constante.

Indicadores parciales:

| AÑOS | VACUNA | | OVINA | | PORCINA | |
|-----------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Precio \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | Número Indi- cador | Precio \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | Número Indi- cador | Precio \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | Número Indi- cador |
| | P ₁ | I ₁ | P ₂ | I ₂ | P ₃ | I ₃ |
| 1914..... | 0,393 | 100 | 0,239 | 100 | 0,577 | 100 |
| 1915..... | 0,405 | 103 | 0,299 | 125 | 0,465 | 81 |
| 1916..... | 0,429 | 109 | 0,321 | 133 | 0,522 | 91 |
| 1917..... | 0,404 | 103 | 0,326 | 135 | 0,802 | 140 |
| 1918..... | 0,43 | 109 | 0,3595 | 150 | 0,899 | 156 |
| 1919..... | 0,547 | 140 | 0,45 | 188 | 0,839 | 145 |
| 1920..... | 0,51 | 130 | 0,45 | 188 | 0,87 | 151 |
| 1921..... | 0,44 | 112 | 0,37 | 155 | 0,683 | 118 |
| 1922..... | 0,208 | 53 | 0,31 | 130 | 0,64 | 111 |
| 1923..... | 0,172 | 44 | 0,277 | 116 | 0,764 | 132 |

OSCILACIONES DEL PRECIO DE LA CARNE DE 1910 A 1918

(Números Indicadores)

Proporción:

| | | |
|----------------|-----------------|------|
| C ₁ | Carne vacuna .. | 80 % |
| C ₂ | » ovina ... | 15 % |
| C ₃ | » porcina .. | 5 % |

100

Método:

$$\frac{I_1 C_1 + I_2 C_2 + I_3 C_3}{\Sigma C} = \text{Número Indicador}$$

Resulta, pues, que el costo de la carne, considerado el año 1914 como año de referencia, o sea como base, y teniendo en cuenta las oscilaciones de los precios de las tres clases principales que se consumen, así como la cantidad de cada una de ellas, oscilaron según los siguientes Indicadores:

OSCILACIONES DEL PRECIO DE LA CARNE DE 1914 A 1918

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 145 |
| 1915..... | 105 | 1920..... | 129 |
| 1916..... | 112 | 1921..... | 117 |
| 1917..... | 108 | 1922..... | 63 |
| 1918..... | 115 | 1923..... | 55 |

EL PAN

Las oscilaciones del precio del pan son generalmente correlativas en las diversas calidades. Las clases calificadas uniformemente como "pan de segunda" son las que representan casi la totalidad del consumo de los obreros, o sea la mayor parte del consumo general. Los precios fueron los siguientes:

$$I = 100 \frac{P'}{P}$$

OSCILACIONES DEL PRECIO DEL PAN DE 1914 A 1918

| AÑOS | \$ $\frac{m}{n}$ | N. I. | AÑOS | \$ $\frac{m}{n}$ | N. I. |
|-----------|------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | Kilo | | | Kilo | |
| | P | I | | P | I |
| 1914..... | 0,20 | 100 | 1919..... | 0,274 | 137 |
| 1915..... | 0,24 | 120 | 1920..... | 0,411 | 205 |
| 1916..... | 0,22 | 110 | 1921..... | 0,34 | 170 |
| 1917..... | 0,29 | 145 | 1922..... | 0,28 | 140 |
| 1918..... | 0,264 | 132 | 1923..... | 0,28 | 140 |

OTROS ARTICULOS ALIMENTICIOS

Los demás artículos alimenticios de importancia que corresponden técnicamente a este grupo son: aceite, arroz, azúcar, carbón de leña, leña, café, te, yerba, harina, grasa, papas, vino, leche, manteca, tabaco, queso, huevos y pescado, cuyos precios fueron los siguientes: (1)

(1) Tratándose de estudiar las "oscilaciones" del costo general de la alimentación, es suficiente conocer las del pan, la carne y estos artículos, al por mayor, dada la correlación que existe entre esas oscilaciones, cuando abarcan períodos anuales,

OSCILACIONES DE LOS PRECIOS DE ALGUNOS DE LOS
PRINCIPALES ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD DE 1914 A 1923
CON EXCLUSION DEL PAN Y LA CARNE

| AÑOS | ACEITE | | ARROZ | | AZUCAR | |
|-----------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. |
| | P ₁ | I ₁ | P ₂ | I ₂ | P ₃ | I ₃ |
| 1914..... | 1,36 | 100 | 0,31 | 100 | 0,39 | 100 |
| 1915..... | 1,35 | 99 | 0,38 | 122 | 0,40 | 102 |
| 1916..... | 1,36 | 100 | 0,38 | 122 | 0,49 | 124 |
| 1917..... | 1,63 | 120 | 0,49 | 157 | 0,67 | 171 |
| 1918..... | 2,395 | 176 | 0,567 | 182 | 0,693 | 176 |
| 1919..... | 2,08 | 153 | 0,666 | 212 | 0,724 | 184 |
| 1920..... | 2,55 | 187 | 0,72 | 232 | 0,66 | 169 |
| 1921..... | 2,15 | 158 | 0,43 | 139 | 0,72 | 185 |
| 1922..... | 1,89 | 139 | 0,36 | 116 | 0,515 | 132 |
| 1923..... | 1,75 | 128 | 0,33 | 106 | 0,57 | 146 |

y las de los precios al por menor y los que "paga el obrero". Pero para estudiar las causas de la carestía actual de los alimentos en nuestro país, como nos proponemos hacerlo, y las oscilaciones en períodos mensuales, será necesario tomar en consideración, además de los precios a que se vende el producto, para poderlos comparar con los de consumo, tres precios distintos de venta como lo hacíamos notar en un informe oficial en 1913. (Anuario estadístico del trabajo. Bs. As., 1914, pág. 225): "Se han comprobado cada mes tres precios: los de los abastecedores, los de la venta al menudeo y los precios reales que paga el obrero".

"Esta clasificación está motivada por las diferencias notadas en cada caso. Los precios de los abastecedores y mayoristas son relativamente uniformes, y tomados como índices de las oscilaciones en el costo de la vida, nos pueden conducir a apreciaciones erróneas. De estos precios disfrutan algunos consumidores y son precisamente los más pudientes. Los precios corrientes minoristas son los precios reales para aquella categoría social que por su administración y sus recursos puede comprar por unidades de envase, bien pesado y bien medido, como cuando compran el kerosene por cajones o latas, el carbón por toneladas, el azúcar por cajones o por artoba, etc.

"Algunos obreros poseen las nociones de economía doméstica suficientes para metodizar y vigilar sus compras y revisar los precios; pero en la mayoría esta facilidad no existe. Tenemos, pues, con ello una tercera forma de compra en la que ya no se obtiene el carbón ni por bolsas, sino por kilos, y muchos artículos por fracciones de kilo o simplemente por unidades de dinero: "lo que den" por 10 ó 20 centavos de yerba, azúcar, carne, etc.

"Cada una de estas tres formas de compra motiva un precio distinto. Tanto más se pagan los artículos de consumo cuanto más pobre es el comprador".

| AÑOS | CARBON | | CAFE | | LEÑA | |
|-----------|-----------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| | \$ $\frac{m}{n}$ la ton. | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ la ton. | N. I. |
| | P ₄ | I ₄ | P ₅ | I ₅ | P ₆ | I ₆ |
| 1914..... | 66,75 | 100 | 1,15 | 100 | 25,— | 100 |
| 1915..... | 65,45 | 98 | 1,03 | 90 | 23,50 | 93 |
| 1916..... | 67,79 | 102 | 0,96 | 83 | 27,— | 108 |
| 1917..... | 70,25 | 106 | 0,99 | 86 | 31,25 | 125 |
| 1918..... | 106,— | 159 | 1,02 | 89 | 42,47 | 169 |
| 1919..... | 80,47 | 120 | 1,59 | 138 | 40,37 | 161 |
| 1920..... | 84,78 | 127 | 1,85 | 161 | 48,33 | 193 |
| 1921..... | 44,88 | 67 | 1,36 | 118 | 40,90 | 164 |
| 1922..... | 27,20 | 41 | 1,37 | 119 | 34,64 | 138 |
| 1923..... | 32,71 | 49 | 1,42 | 123 | 38,— | 152 |

| AÑOS | TE | | TABACO | | YERBA | |
|-----------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. |
| | P ₇ | I ₇ | P ₈ | I ₈ | P ₉ | I ₉ |
| 1914..... | 3,04 | 100 | 0,96 | 100 | 0,64 | 100 |
| 1915..... | 3,11 | 103 | 0,95 | 99 | 0,64 | 100 |
| 1916..... | 3,19 | 105 | 0,99 | 103 | 0,62 | 97 |
| 1917..... | 4,65 | 154 | 0,97 | 101 | 0,61 | 95 |
| 1918..... | 5,19 | 171 | 1,50 | 156 | 0,688 | 107 |
| 1919..... | 4,38 | 144 | 1,21 | 126 | 0,796 | 124 |
| 1920..... | 4,52 | 149 | 1,144 | 119 | 0,95 | 148 |
| 1921..... | 4,46 | 147 | 1,095 | 114 | 1,00 | 156 |
| 1922..... | 4,85 | 160 | 0,887 | 92 | 1,00 | 156 |
| 1923..... | 5,50 | 181 | 0,887 | 92 | 1,00 | 156 |

| AÑOS | PATATAS | | VINO | | GRASA | |
|-----------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Litro | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. |
| | P ₁₀ | I ₁₀ | P ₁₁ | I ₁₁ | P ₁₂ | I ₁₂ |
| 1914..... | 0,11 | 100 | 0,26 | 100 | 0,59 | 100 |
| 1915..... | 0,15 | 136 | 0,25 | 96 | 0,56 | 95 |
| 1916..... | 0,07 | 64 | 0,27 | 103 | 0,59 | 100 |
| 1917..... | 0,16 | 145 | 0,31 | 119 | 0,83 | 140 |
| 1918..... | 0,17 | 155 | 0,32 | 122 | 0,87 | 147 |
| 1919..... | 0,097 | 88 | 0,408 | 157 | 1,024 | 173 |
| 1920..... | 0,099 | 90 | 0,55 | 211 | 0,92 | 156 |
| 1921..... | 0,137 | 124 | 0,348 | 134 | 0,686 | 116 |
| 1922..... | 0,124 | 112 | 0,337 | 130 | 0,59 | 100 |
| 1923..... | 0,101 | 92 | 0,353 | 136 | 0,60 | 102 |

| AÑOS | HARINA | | LECHE | | MANTECA | |
|-----------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Litro | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. |
| | P ₁₃ | I ₁₃ | P ₁₄ | I ₁₄ | P ₁₅ | I ₁₅ |
| 1914..... | 0,16 | 100 | 0,17 | 100 | 1,43 | 100 |
| 1915..... | 0,20 | 125 | 0,15 | 88 | 1,28 | 89 |
| 1916..... | 0,17 | 106 | 0,16 | 94 | 1,50 | 105 |
| 1917..... | 0,26 | 163 | 0,15 | 88 | 1,56 | 109 |
| 1918..... | 0,216 | 136 | 0,163 | 96 | 1,79 | 125 |
| 1919..... | 0,223 | 140 | 0,156 | 92 | 1,85 | 129 |
| 1920..... | 0,354 | 221 | 0,193 | 114 | 1,99 | 139 |
| 1921..... | 0,27 | 169 | 0,20 | 118 | 1,92 | 134 |
| 1922..... | 0,185 | 116 | 0,20 | 118 | 1,67 | 117 |
| 1923..... | 0,18 | 112 | 0,20 | 118 | 1,72 | 120 |

| AÑOS | QUESO | | HUEVOS | | PESCADO (corbina) | |
|-----------|--------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Docena | N. I. | \$ $\frac{m}{n}$ Kilo | N. I. |
| | P ₁₆ | I ₁₆ | P ₁₇ | I ₁₇ | P ₁₈ | I ₁₈ |
| 1914..... | 0,89 | 100 | 0,81 | 100 | 0,243 | 100 |
| 1915..... | 0,85 | 95 | 0,83 | 102 | 0,246 | 101 |
| 1916..... | 0,82 | 92 | 0,82 | 101 | 0,435 | 179 |
| 1917..... | 1,11 | 125 | 0,96 | 118 | 0,396 | 163 |
| 1918..... | 1,01 | 113 | 0,82 | 101 | 0,514 | 211 |
| 1919..... | 1,10 | 124 | 0,90 | 111 | 0,45 | 185 |
| 1920..... | 1,20 | 135 | 1,— | 123 | 0,375 | 154 |
| 1921..... | 0,99 | 111 | 1,01 | 124 | 0,575 | 236 |
| 1922..... | 0,79 | 89 | 0,88 | 109 | 0,475 | 195 |
| 1923..... | 0,77 | 86 | 0,92 | 113 | 0,375 | 154 |

Con la precedente estadística de precios tendremos los valores, para cada año, con el siguiente procedimiento:

$$I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_{18}$$

Los indicadores así formados son:

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 142 |
| 1915..... | 102 | 1920..... | 157 |
| 1916..... | 105 | 1921..... | 140 |
| 1917..... | 127 | 1922..... | 121 |
| 1918..... | 144 | 1923..... | 120 |

COSTO DE LA ALIMENTACION

Hemos obtenido hasta ahora los Indicadores de los tres grandes grupos de productos alimenticios: carne, pan y otros artículos que, para mayor claridad, anotamos en un mismo cuadro, como sigue:

| AÑOS | Carne | Pan | Otros alimentos |
|-----------|----------------|----------------|-----------------|
| | I ₁ | I ₂ | I ₃ |
| 1914..... | 100 | 100 | 100 |
| 1915..... | 105 | 120 | 102 |
| 1916..... | 112 | 110 | 105 |
| 1917..... | 108 | 145 | 127 |
| 1918..... | 115 | 132 | 144 |
| 1919..... | 145 | 137 | 142 |
| 1920..... | 129 | 205 | 157 |
| 1921..... | 117 | 170 | 140 |
| 1922..... | 63 | 140 | 121 |
| 1923..... | 55 | 140 | 120 |

Con estas cifras podemos proceder a formular los indicadores del costo de la alimentación.

Proporción:

| | |
|-------------------------------------|------|
| C ₁ Carne | 30 % |
| C ₂ Pan | 30 % |
| C ₃ Otros alimentos..... | 40 % |
| | 100 |

Método:

$$\frac{I_1 C_1 + I_2 C_2 + I_3 C_3}{\Sigma C} = \text{Número Indicador}$$

Alimentación

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 141 |
| 1915..... | 108 | 1920..... | 163 |
| 1916..... | 108 | 1921..... | 142 |
| 1917..... | 127 | 1922..... | 109 |
| 1918..... | 132 | 1923..... | 106 |

ALQUILERES

Los alquileres, como se comprobó en las investigaciones del Departamento Nacional del Trabajo, sufrieron un descenso en 1915 y en 1916.

Se inició la reacción a fines de 1917 pronunciándose en 1918. En 1920 se produjo un alza brusca que se mantiene hasta hoy. (1)

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 115 |
| 1915..... | 93 | 1920..... | 150 |
| 1916..... | 87 | 1921..... | 149 |
| 1917..... | 89 | 1922..... | 149 |
| 1918..... | 116 | 1923..... | 149 |

VESTIDO, LUZ Y OTROS GASTOS

Las variaciones de precios de los artículos de lana, algodón y otros textiles (excluída la seda), herramientas, enseres, kerosene y demás artículos que forman este rubro, están reguladas por las oscilaciones de los precios de los artículos importados que, además de representar una buena parte de la totalidad del consumo, dan lugar a oscilaciones correlativas en el mercado interno. Las variaciones de estos precios han sido prolijamente calculadas por esta repartición para el período de 1910 a 1923, y resultan como sigue:

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 250 |
| 1915..... | 114 | 1920..... | 273 |
| 1916..... | 145 | 1921..... | 233 |
| 1917..... | 178 | 1922..... | 193 |
| 1918..... | 265 | 1923..... | 186 |

COSTO DE LA VIDA

Los Números Indicadores de los tres rubros que integran el presupuesto de gastos son, como hemos visto, los siguientes, que agrupamos en un solo cuadro a fin de facilitar la lectura y comprobación del cálculo de los Indicadores del costo de la vida:

(1) Esta estabilización de los alquileres se debe, en gran parte, a la ley aun vigente.

| AÑOS | Alimentación | Alquiler | Vestidos y otros |
|-----------|----------------|----------------|------------------|
| | I ₁ | I ₂ | I ₃ |
| 1914..... | 100 | 100 | 100 |
| 1915..... | 108 | 93 | 114 |
| 1916..... | 108 | 87 | 145 |
| 1917..... | 127 | 89 | 178 |
| 1918..... | 132 | 116 | 265 |
| 1919..... | 141 | 115 | 250 |
| 1920..... | 163 | 150 | 273 |
| 1921..... | 142 | 149 | 233 |
| 1922..... | 109 | 149 | 193 |
| 1923..... | 106 | 149 | 186 |

OSCILACIONES DEL "COSTO DE LA VIDA" DE 1914 a 1918

(N. I.)

Proporción de 1914 a 1918:

| | |
|------------------------------------|------|
| C ₁ Alimentos | 50 % |
| C ₂ Alquiler | 20 % |
| C ₃ Vestido, luz, etc.. | 30 % |

100

Proporción de 1919 a 1923: (1)

| | |
|------------------------------------|------|
| C ₁ Alimentos | 50 % |
| C ₂ Alquiler | 26 % |
| C ₃ Vestido y otros ... | 24 % |

100

Método:

$$\frac{I_1 C_1 + I_2 C_2 + I_3 C_3}{\Sigma C} = \text{Número Indicador}$$

(1) Si se desea calcular el costo de la vida de acuerdo con la distribución de gastos de un presupuesto mayor, bastará adaptar al procedimiento los distintos coeficientes respectivos. Así, suponiendo un presupuesto de 4.000 \$ m/año, al año, corresponde aproximadamente un 35 % a la alimentación, 20 % al alquiler y 45 % a otros gastos.

Con este resultado llegamos al término de la investigación que se refiere al costo de la vida. Los Números Indicadores que corresponden a la base 100 del año 1914, son los siguientes:

COSTO DE LA VIDA DE 1910 a 1923

| AÑOS | N. I. | AÑOS | N. I. |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 1914..... | 100 | 1919..... | 160 |
| 1915..... | 107 | 1920..... | 186 |
| 1916..... | 115 | 1921..... | 166 |
| 1917..... | 135 | 1922..... | 139 |
| 1918..... | 169 | 1923..... | 136 |

A. E. BUNGE
DIRECTOR GENERAL

