

Revista

de

Ciencias Económicas

Publicación mensual del "Centro estudiantes de ciencias económicas"

Director:

JOSÉ H. POTO

Sub-Director:

MIGUEL PESCUA

Administrador:

Bernardo J. Matta

Secretario de Redacción:

Enrique A. Siewers

Sub-Administrador:

Arturo Giannattasio

Redactores;

Félix Genta - Emilio B. Bottini - Raúl Prebisch - Manuel
Clauso - Egidio Trevisán - Domingo Pochelú - Jacobo
Wainer - Dr. Mauricio Greffier - talo Luis Grassi -
Pablo Bertagni - Luis De Francesco - Juan Viviani.

Año IX

Junio-Julio de 1920

Nos. 84-85

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
CHARCAS 1835
BUENOS AIRES

Costo de la vida en la Argentina de 1910 a 1919 ⁽¹⁾

NÚMEROS INDICADORES

El resultado de los cálculos realizados hasta hoy, tomando en cuenta las oscilaciones de los precios al por mayor, en la Capital Federal, que expresan con bastante precisión las oscilaciones en el conjunto del país, las de los alquileres y las de los productos importados, con destino a todo el territorio, añadiendo los respectivos datos de 1919, son los siguientes:

AÑO	N. I.	AÑO	N. I.
1910	100	1915	117
1911	101	1916	125
1912	105	1917	146
1913	108	1918	173
1914	108	1919	186

(1) Durante el año 1919 y las vacaciones de 1920 los alumnos del "Instituto del costo de la vida y del poder adquisitivo de la moneda" de la Facultad de Ciencias Económicas, dedicaron sus trabajos prácticos a la investigación de precios y salarios, de 1900 a 1919 en la Capital Federal y las provincias, cuyos resultados podrán ser conocidos dentro de pocos meses, permitiendo calcular las oscilaciones del costo de la vida en varias provincias y las de los salarios reales y nominales, lo suficientemente completas para permitir realizar los cálculos para toda la República.

Entretanto, los alumnos Juan Carlos Valle y Ludovico Ferrari realizaron las investigaciones necesarias para poner al día nuestro cálculo de las oscilaciones del costo de la vida en la Capital, que, por las razones expuestas en otra oportunidad, representan muy aproximadamente las de todo el país, como se ha podido notar después de las investigaciones aludidas más arriba.

Creo innecesario repetir en esta oportunidad el procedimiento ya expuesto, entre otras veces, en el número 16 de esta Revista.—
A. E. Bunge.

Actualmente interesa mucho conocer cuáles son los aumentos del período 1913 a 1919 o sea el período de la guerra. Haciendo base el costo de 1913 obtenemos el siguiente resultado:

AÑO	N. I.	AÑO	N. I.
1913	100	1916	116
1914	100	1917	135
1915	108	1918	160
		1919	172

LA ALIMENTACION. — Los números indicadores de la alimentación, cuya formación exponemos más abajo, son los siguientes:

AÑO	N. I.	AÑO	N. I.
1910	100	1915	120
1911	98	1916	118
1912	102	1917	138
1913	108	1918	145
1914	110	1919	160

Estos indicadores se han formado, con el conjunto de los indicadores de la "carne", el "pan" y otros "alimentos", en la siguiente forma:

LA CARNE. — Siendo P el precio del año base y P' el del año que se compara, tenemos que:

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

Indicadores parciales:

AÑO	VACUNA		OVINA		PORCINA	
	Precio \$ m/n	Número Ind.	Precio \$ m/n	Número Ind.	Precio \$ m/n	Número Ind.
	P ₁	I ₁	P ₂	I ₂	P ₃	I ₃
1910....	0.29	100	0.25	100	0.638	100
1911....	0.29	100	0.211	84	0.73	114
1912....	0.323	111	0.259	104	0.831	130
1913....	0.373	129	0.295	118	0.715	112
1914....	0.393	135	0.239	96	0.577	90
1915....	0.405	140	0.299	120	0.465	73
1916....	0.429	148	0.321	128	0.522	82
1917....	0.404	139	0.326	130	0.802	126
1918....	0.43	148	0.3595	144	0.8991	141
1919....	0.559	193	0.451	180	0.902	141

OSCILACIONES DEL PRECIO DE LA CARNE DE 1910 a 1919
(Nº Ind.)

Proporción:

C ₁	Carne vacuna	80 %/o
C ₂	» ovina	15 %/o
C ₃	» porcina	5 %/o
		100

Método:

$$\frac{I_1 C_1 + I_2 C_2 + I_3 C_3}{\Sigma C} = N. I.$$

NUMEROS INDICADORES DE LA CARNE

1910	100		1915	134
1911	98		1916	142
1912	111		1917	137
1913	126		1918	147
1914	127		1919	188

EL PAN. — Los números Indicadores del pan son los siguientes, formados con los precios del pan de segunda:

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

OSCILACIONES DE PRECIO DEL PAN DE 1910 A 1919

Año	\$ m/n kilo	Ns. ls.	Año	\$ m/n kilo	Ns. ls.
	P	I		P	I
1910	0,19	100	1915	0,24	126
1911	0,20	105	1916	0,22	115
1912	0,19	100	1917	0,29	152
1913	0,19	100	1918	0,264	139
1914	0,20	105	1919	0,27	142

OTROS ARTICULOS ALIMENTICIOS. — Este grupo está formado por varios productos alimenticios y el carbón de leña y la leña que se usan para cocinar.

OSCILACIONES DE LOS PRODUCTOS DE LOS
PRINCIPALES ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD
DE 1910 A 1919, CON EXCLUSION DEL PAN
Y DE LA CARNE

Año	ACEITE		ARROZ		AZUCAR	
	\$ m/n litro	N.º Ind.	\$ m/n kilo	N.º Ind.	\$ m/n kilo	N.º Ind.
	P ₁	I ₁	P ₂	I ₂	P ₃	I ₃
1910	1,31	100	0,28	100	0,41	100
1911	1,40	107	0,28	100	0,41	100
1912	1,33	101	0,29	104	0,42	102
1913	1,34	102	0,31	111	0,40	98
1914	1,36	104	0,31	111	0,39	96
1915	1,35	103	0,38	136	0,40	98
1916	1,36	104	0,38	136	0,40	98
1917	1,63	125	0,49	175	0,67	164
1918	2,395	183	0,5667	202	0,6928	169
1919	1,688	129	0,614	219	0,92	200

Año	CARBÓN		CAFÉ		LEÑA	
	\$ m/n ton.	No. Ind.	\$ m/n kilo	No. Ind.	\$ m/n ton.	No. Ind.
	P ₄	I ₄	P ₅	I ₅	P ₆	I ₆
1910	67,87	100	0,94	100	26,—	100
1911	67,33	99	0,91	97	26,—	100
1912	71,70	106	0,98	104	26,—	100
1913	68,29	101	1,14	121	26,—	100
1914	66,75	98	1,15	122	25,—	96
1915	65,45	96	1,03	110	23,50	90
1916	67,79	100	0,96	102	27,—	104
1917	70,25	104	0,99	105	31,25	120
1918	103,55	152	1,022	109	42,47	163
1919	92,96	137	1,61	171	40,83	157

COSTO DE LA VIDA EN LA ARGENTINA DE 1910 A 1919 669

Año	TE		TABACO		YERBA	
	\$ m/n kilo	N.º Ind.	\$ m/n kilo	N.º Ind.	\$ m/n kilo	N.º Ind.
	P ₇	I ₇	P ₈	I ₈	P ₉	I ₉
1910	2,97	100	0,95	100	0,62	100
1911	2,98	100	0,93	98	0,64	103
1912	3,00	101	1,00	105	0,65	105
1913	3,03	102	1,01	106	0,64	103
1914	3,04	102	0,96	101	0,64	103
1915	3,11	105	0,95	100	0,64	103
1916	3,19	107	0,99	104	0,62	100
1917	4,65	157	0,97	102	0,61	98
1918	5,19	175	1,50	158	0,688	111
1919	4,512	152	1,89	199	0,752	121

Año	PAPAS		VINO		GRASA	
	\$ m/n kilo	N.º Ind.	\$ m/n litro	N.º Ind.	\$ m/n kilo	N.º Ind.
	P ₁₀	I ₁₀	P ₁₁	I ₁₁	P ₁₂	I ₁₂
1910	0,11	100	0,31	100	0,58	100
1911	0,13	118	0,32	103	0,55	95
1912	0,05	45	0,33	107	0,56	97
1913	0,07	64	0,31	100	0,57	98
1914	0,11	100	0,26	84	0,59	102
1915	0,15	136	0,25	81	0,56	97
1916	0,07	64	0,27	87	0,59	102
1917	0,16	145	0,31	100	0,83	143
1918	0,17	155	0,3189	103	0,8711	150
1919	0,145	132	0,39	126	0,985	170

Año	HARINA		LECHE	
	\$ m/n kilo	N.º Ind.	\$ m/n litro	N.º Ind.
	P ₁₃	I ₁₃	P ₁₄	I ₁₄
1910	0,15	100	0,16	100
1911	0,14	93	0,18	112
1912	0,15	100	0,17	106
1913	0,15	100	0,16	100
1914	0,16	106	0,17	106
1915	0,20	133	0,15	94
1916	0,17	113	0,16	100
1917	0,26	173	0,15	94
1918	0,2161	144	0,163	102
1919	0,20	133	0,152	95

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

$$\frac{I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_{14}}{14}$$

Los indicadores así formados son:

Año	N. I.	Año	N. I.
1910	100	1915	105
1911	102	1916	102
1912	98	1917	128
1913	100	1918	148
1914	102	1919	153

COSTO DE LA ALIMENTACION

Año	Carne	Pan	Otros alimentos
	I ₁	I ₂	I ₃
1910	100	100	100
1911	98	105	102
1912	111	100	98
1913	126	100	100
1914	127	105	102
1915	134	126	105
1916	142	115	102
1917	137	152	128
1918	147	139	148
1919	188	142	153

OSCILACIONES DEL COSTO DE LA ALIMENTACION
(Ns. I^os.)

Proporción:

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

Método:

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

o sea:

Año	N. I.		N. I.
1910	100	1915	120
1911	98	1916	118
1912	102	1917	138
1913	108	1918	145
1914	110	1919	160

LOS ALQUILERES:

Año	N. I.	Año	N. I.
1910	100	1915	94
1911	107	1916	88
1912	114	1917	90
1913	117	1918	117
1914	101	1919	152

VESTIDOS, LUZ Y OTROS GASTOS. — Las variaciones de los precios de los artículos de lana, algodón y otros textiles (excluyendo la seda), herramientas, enseres 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 la estadística nacional:

Año	N. I.	Año	N. I.
1910	100	1915	127
1911	103	1916	161
1912	108	1917	198
1913	110	1918	294
1914	111	1919	278

COSTO DE LA VIDA. — Reuniendo los datos precedentes como se expresa a continuación, llegamos a los Números Indicadores del costo de la vida de 1910 a 1919:

Años	Alimentación	Alquiler	Vestidos y otros
	I ₁	I ₂	I ₃
1910	100	100	100
1911	98	107	103
1912	102	114	108
1913	108	107	110
1914	110	101	111
1915	120	94	127
1916	118	88	161
1917	138	90	198
1918	145	117	294
1919	160	152	278

OSCILACIONES DEL "COSTO DE LA VIDA" DE 1910 A 1919
(Ns. Is.)

Proporción:

C ₁ Alimentos.....	50 %
C ₂ Alquiler.....	20 %
C ₃ Vestidos y otros....	30 %
	100

Método:

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

PROPORCIÓN EN 1918 Y 1919

C ₁ Alimentos.....	50 %
C ₂ Alquiler.....	26 %
C ₃ Vestidos y otros....	24 %
	100

$$1918 \quad \frac{(145 \times 50) + (117 \times 26) + (24 \times 24)}{100} = 173$$

$$1919 \quad \frac{(160 \times 50) + (152 \times 26) + (278 \times 24)}{100} = 186$$

COSTO DE LA VIDA DE 1910 A 1919

Año	N. I.	Año	N. I.
1910	100	1915	117
1911	101	1916	125
1912	106	1917	146
1913	108	1918	173
1914	108	1919	186

JUAN CARLOS VALLE.
LUDOVICO A. FERRARI.

Reproducimos del N° 22 de la "Revista de Economía Argentina", este interesante trabajo confeccionado por dos inteligentes y activos condiscipulos, porque consideramos útil su lectura y estudio para todos los lectores de nuestra Revista. Problemas de esta clase debieran ser la preocupación constante de muchos alumnos de nuestra casa, siendo que de esa manera su obra seria eficaz y contribuiría mejor a la solución de muchos problemas económicos.

Vaya para los dos condiscipulos nuestro aplauso sincero y el augurio sentido de muchos éxitos en sus investigaciones. — M. P.