



INVESTIGACIONES ESTADÍSTICAS

Estacionalidad de las series de exportación argentina

Instituto de Estadística

Revista de Economía y Estadística, Primera Época, Vol. 1, No. 2 - 3 (1939): 2º y 3º Trimestre, pp. 57-97; 227-283.

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/3049>



La Revista de Economía y Estadística, se edita desde el año 1939. Es una publicación semestral del Instituto de Economía y Finanzas (IEF), Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Valparaíso s/n, Ciudad Universitaria. X5000HRV, Córdoba, Argentina.

Teléfono: 00 - 54 - 351 - 4437300 interno 253.

Contacto: rev_eco_estad@eco.unc.edu.ar

Dirección web <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/index>

Cómo citar este documento:

Instituto, de Estadística (1939). Estacionalidad de las series de exportación argentina. *Revista de Economía y Estadística*, Primera Época, Vol. 1, No. 2 - 3 (1939): 2º y 3º Trimestre, pp. 57-97; 227-283.

Disponible en: <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/3049>

El Portal de Revistas de la Universidad Nacional de Córdoba es un espacio destinado a la difusión de las investigaciones realizadas por los miembros de la Universidad y a los contenidos académicos y culturales desarrollados en las revistas electrónicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Considerando que la Ciencia es un recurso público, es que la Universidad ofrece a toda la comunidad, el acceso libre de su producción científica, académica y cultural.

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/index>



REVISTAS
de la Universidad
Nacional de Córdoba



Universidad
Nacional
de Córdoba



FCE
Facultad de Ciencias
Económicas



1613 - 2013
400
AÑOS

INSTITUTO DE ESTADISTICA

Director	Prof. JOSÉ YOCCA
Ayudantes técnicos	JACOBO BLEGER ARTURO H. GIGLI RAÚL GARCÍA
Auxiliar	Srta. HAYDÉE BOPPART ELSOHN
Adscriptos	SALOMÓN J. SALOMÓN HÉCTOR HUGO LIENDO FÉLIX C. LEÓN ANTONIO A. PALMERO

ESTACIONALIDAD DE LAS SERIES DE LA EXPORTACION ARGENTINA

ESTACIONALIDAD DE LAS SERIES DE LA EXPORTACION ARGENTINA

En este número continuamos la publicación de los índices estacionales comenzada en el número anterior. Hemos agregado el índice totalizado de las 16 series elaboradas correspondiente al período 1927 - 1937, que se ha calculado por el método de Persons y el de las medias mensuales.

Para graficar los resultados obtenidos por este último método, empleando la misma escala de los demás gráficos, se han tomado las medias mensuales como porcentajes de la media aritmética general (véase última columna del cuadro 57), procedimiento que también se siguió para construir el gráfico 9, aparecido en la primera parte de este trabajo, aun cuando no figura la columna respectiva en el cuadro correspondiente.

Incluimos además el índice estacional del total del volumen físico de la exportación en el mismo período, habiendo empleado el método de Persons para su cálculo.

En la elaboración de estos índices totalizados no se han determinado los eslabones relativos de enero de 1927, por no disponer de los datos correspondientes al mes de diciembre de 1926. Para la determinación de la mediana de los relativos de enero hemos tomado la media aritmética de los dos términos centrales.

En el gráfico 23 se han superpuesto estos dos índices, pudiendo advertirse su gran semejanza, en especial cuando se ha empleado un mismo método; ello se debe al elevado porcentaje de las series elaboradas sobre el total de la exportación (91,24 %).

Al final se agrega un gráfico donde figuran todos los índices estacionales incluso el del total de la exportación, para hacer más factible la comparabilidad de los mismos.

CUADRO 17. — EXPORTACION MENSUAL DE AVENA. 1927-1937. En toneladas. (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	—	58941	75344	91157	33344	51097	111361	77046	34499	100971	10951	42730
Febrero . .	—	73667	41395	74433	30958	86668	97867	62358	30494	61326	8512	51105
Marzo . . .	—	65169	51312	78361	25606	39568	107643	71298	29818	64718	24625	69679
Abril . . .	—	78222	35704	34564	44592	83130	94745	28465	22969	18913	6695	31489
Mayo . . .	—	97166	35101	29395	42510	66034	72275	25343	27952	22941	7747	30708
Junio . . .	—	81812	29785	33917	27544	78125	33574	29281	23426	29493	9513	29954
Julio	—	48235	3234	18605	20838	50289	40572	23227	41688	12695	6764	29018
Agosto . . .	—	16364	1438	15317	34390	33411	31299	36075	64450	31740	3064	5050
Setiembre . .	—	21992	4083	10364	37614	42461	25106	12897	47172	16512	16113	12112
Octubre . .	—	27841	920	9136	68529	45443	25403	29225	72424	10358	17537	22399
Noviembre .	—	10601	808	11795	45171	30146	31417	9934	66481	6466	42041	37709
Diciembre .	13529	24818	20580	23154	42542	38394	44359	23870	44498	388	22198	41444

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 18. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de AVENA. 1927 - 1937.

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	435,66	303,59	442,94	144,01	120,11	290,05	173,69	144,53	226,91	2822,42	192,49
Febrero . .	124,98	54,94	81,65	92,84	169,61	87,88	80,94	88,39	60,74	77,73	119,60
Marzo . . .	88,46	123,96	105,28	82,71	45,65	109,99	114,34	97,78	105,53	289,30	136,34
Abril . . .	120,03	69,58	44,11	174,15	210,09	88,02	39,92	77,03	29,22	27,19	45,19
Mayo . . .	124,22	98,31	85,05	95,33	79,43	76,28	89,03	121,69	121,30	115,71	97,52
Junio . . .	84,20	84,86	115,38	64,79	118,31	46,45	115,54	83,81	128,56	122,80	97,54
Julio . . .	58,96	10,86	54,85	75,65	64,37	120,84	79,32	177,96	43,04	71,10	96,88
Agosto . . .	33,93	44,47	82,33	165,04	66,44	77,14	155,31	154,60	250,02	45,30	17,40
Setiembre . .	134,39	283,94	67,66	109,37	127,09	80,21	35,75	73,19	52,02	525,88	239,84
Octubre . . .	126,60	22,53	88,15	182,19	107,02	101,18	226,60	153,53	62,73	108,84	184,93
Noviembre .	38,08	87,83	129,10	65,92	66,34	123,67	33,99	91,79	62,43	239,73	168,35
Diciembre .	234,11	2547,03	196,30	94,18	127,36	141,19	240,29	66,93	6,00	52,80	109,90

CUADRO 19. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS
(por logaritmos)

Exportación mensual de AVENA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	226,91	2,3559	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	171,56
Febrero . . .	87,88	1,9439	1,9439	0,0006	1,9433	87,77	150,57
Marzo . . .	105,53	2,0234	1,9673	0,0013	1,9660	92,47	158,64
Abril . . .	69,58	1,8425	1,8098	0,0019	1,8079	64,26	110,24
Mayo . . .	97,52	1,9891	1,7989	0,0025	1,7964	62,58	107,36
Junio . . .	97,54	1,9892	1,7881	0,0031	1,7850	60,96	104,58
Julio . . .	71,10	1,8519	1,6400	0,0038	1,6362	43,27	74,23
Agosto . . .	77,14	1,8873	1,5273	0,0044	1,5229	33,33	57,18
Setiembre . . .	109,37	2,0389	1,5662	0,0050	1,5612	36,41	62,46
Octubre . . .	108,84	2,0368	1,6030	0,0056	1,5974	39,57	67,88
Noviembre . . .	87,83	1,9436	1,5466	0,0063	1,5403	34,70	59,53
Diciembre . . .	127,36	2,1050	1,6516	0,0069	1,6447	44,13	75,71
Enero . . .	226,91	2,3559	2,0075	0,0075	2,0000	—	—
Media aritmética	—	—	—	—	—	58,29	100,00

GRAFICO 10. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

AVENA
(Método de Persons)



CUADRO 20. — Exportación mensual de CEBADA. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	10481	58218	17818	4795	29759	86619	75102	117189	102011	21582	76187
Febrero ...	—	79662	73265	28928	8328	22956	73757	60096	82580	119575	9359	66842
Marzo	—	89033	49478	53754	23018	34124	64974	77843	84076	60992	37594	43003
Abril	—	43550	27739	30154	14192	41238	29585	50838	44910	14170	27687	21300
Mayo	—	36066	7981	24737	7602	23137	10988	41795	58093	28083	25667	9389
Junio	—	10315	7786	29169	6945	22837	2608	61313	55089	32557	17590	8152
Julio	—	19954	993	18631	4989	10805	957	26209	31747	18097	16772	7594
Agosto ...	—	4185	404	22384	13490	2177	806	19371	19577	6624	8189	3908
Setiembre .	—	2146	27	9359	5988	3448	119	5317	17442	7979	14037	1592
Octubre ...	—	466	316	6135	20990	3826	360	12205	13423	14427	20604	1952
Noviembre .	—	1198	680	4680	8492	4954	255	2611	4097	13784	27507	3734
Diciembre .	8434	100	75	4258	24831	7193	10041	16641	7869	1563	20406	10843

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 21. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CEBADA. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	124,27	58218,00	23757,33	112,61	92,45	1025,40	598,51	496,24	1519,57	598,78	327,56
Febrero ..	760,06	125,85	162,35	173,68	129,63	117,44	124,97	141,91	85,31	230,60	113,98
Marzo	111,76	67,53	185,82	276,39	114,67	75,01	103,65	71,74	59,79	174,19	56,44
Abril	48,91	56,06	56,10	61,66	120,85	45,53	65,31	53,42	23,23	73,65	49,53
Mayo	82,82	28,77	82,04	53,57	56,11	37,14	82,21	129,35	198,19	92,70	44,08
Junio	28,60	97,56	117,92	91,36	98,70	23,73	146,70	94,83	115,93	68,53	86,83
Julio	193,45	12,75	63,87	71,84	47,31	36,69	42,75	57,63	55,59	95,35	93,16
Agosto ...	20,97	40,68	120,14	270,39	20,15	84,22	73,91	61,67	36,60	48,83	51,46
Setiembre .	51,28	6,68	41,81	44,39	158,38	14,76	27,45	89,09	120,46	171,41	40,74
Octubre ..	21,71	1170,37	65,55	350,53	110,96	302,52	229,55	76,96	180,81	146,78	122,61
Noviembre	257,08	215,19	76,28	40,46	129,48	70,83	21,39	30,52	95,54	133,50	191,29
Diciembre .	8,35	11,03	90,98	292,40	145,20	3937,65	637,34	192,07	11,34	74,18	290,39

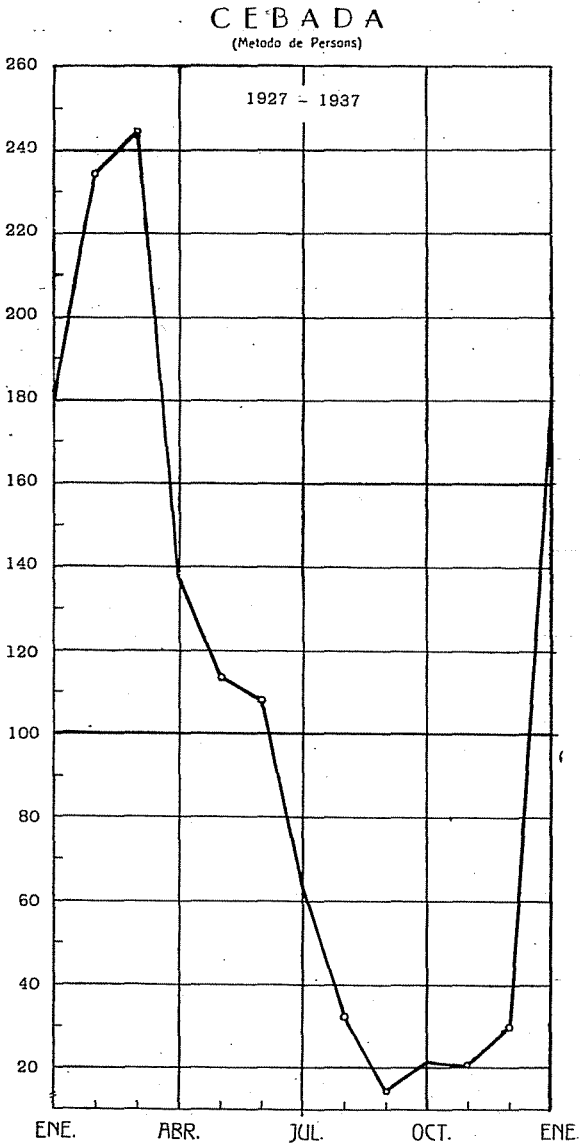
CUADRO 22. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

Exportación mensual de CEBADA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (aditivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	598,51	2,7771	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	180,05
Febrero . . .	129,63	2,1127	2,1127	0,0022	2,1149	130,29	234,59
Marzo . . .	103,65	2,0156	2,1283	0,0045	2,1328	135,77	244,45
Abril	56,06	1,7487	1,8770	0,0067	1,8837	76,51	137,76
Mayo	82,04	1,9140	1,7910	0,0089	1,7999	63,08	113,58
Junio	94,83	1,9769	1,7679	0,0111	1,7790	60,12	108,25
Julio	57,63	1,7606	1,5285	0,0134	1,5419	34,82	62,69
Agosto	51,46	1,7115	1,2400	0,0156	1,2556	18,01	32,43
Setiembre . . .	44,39	1,6473	0,8873	0,0178	0,9051	8,03	14,46
Octubre	146,78	2,1667	1,0540	0,0200	1,0740	11,85	21,34
Noviembre . . .	95,54	1,9802	1,0342	0,0223	1,0565	11,39	20,51
Diciembre . . .	145,20	2,1620	1,1962	0,0245	1,2207	16,62	29,92
Enero	598,51	2,7771	1,9733	0,0267	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	55,54	100,00

GRAFICO 11. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.



CUADRO 23. — Exportación mensual de HARINA DE TRIGO. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	24539	18130	7712	10405	9501	5300	5687	6921	7953	5713	10406
Febrero . . .	—	12895	14986	9189	10451	6403	4772	4516	10844	8519	6196	9662
Marzo	—	16271	15924	10450	11070	7633	9235	16344	12208	7753	7046	6883
Abril	—	13856	13987	16824	8391	7488	6164	6217	10359	7910	3976	13062
Mayo	—	14789	7420	18881	6589	7896	4846	5143	6977	6164	9393	8565
Junio	—	10697	17819	9477	10609	7702	4522	7893	10852	6167	4802	8220
Julio	—	12811	10539	11696	7817	7742	3545	9615	9312	9551	8199	5751
Agosto . . .	—	11688	14620	10996	5998	7694	2779	4448	13653	8373	5524	5826
Setiembre . .	—	14051	14707	12991	10001	8274	3216	5508	6774	6644	8425	5922
Octubre	—	10563	13696	11071	7562	5641	3031	14012	8318	9357	6432	8493
Noviembre .	—	12304	13294	8302	7420	5782	5891	8559	7128	5460	7429	4635
Diciembre .	9706	15186	13968	9393	7983	4381	4648	10998	7065	4701	6648	7771

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 24. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de HARINA DE TRIGO. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	252,82	119,39	55,21	110,77	119,02	120,98	122,35	62,93	112,57	121,53	156,53
Febrero . .	52,55	82,66	119,15	100,44	67,39	90,04	79,41	156,68	107,12	108,45	92,85
Marzo . . .	126,18	106,26	113,72	105,96	119,21	193,52	361,91	112,58	91,01	113,72	71,24
Abril . . .	85,16	87,84	161,00	75,77	98,10	66,75	38,04	84,85	102,03	56,43	189,77
Mayo . . .	106,73	53,05	112,23	78,52	105,45	78,62	82,72	67,35	77,93	236,24	65,57
Junio . . .	72,33	240,15	50,19	161,01	97,54	93,31	153,47	155,54	100,05	51,12	95,97
Julio . . .	119,76	59,14	123,41	73,68	100,52	78,39	121,82	85,81	154,87	170,74	69,96
Agosto . .	91,23	138,72	94,02	76,73	99,38	78,39	46,26	146,62	87,67	67,37	101,30
Setiembre .	120,22	100,60	118,14	166,74	107,54	115,73	123,83	49,62	79,35	152,52	101,65
Octubre . .	75,18	93,13	85,22	75,61	68,18	94,25	254,39	122,79	140,83	76,34	143,41
Noviembre .	116,48	97,06	74,99	98,12	102,50	194,36	61,08	85,69	58,35	115,50	54,57
Diciembre .	123,42	105,07	113,14	107,59	75,77	78,90	128,50	99,12	86,10	89,49	167,66

CUADRO 25. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS
(por logaritmos)

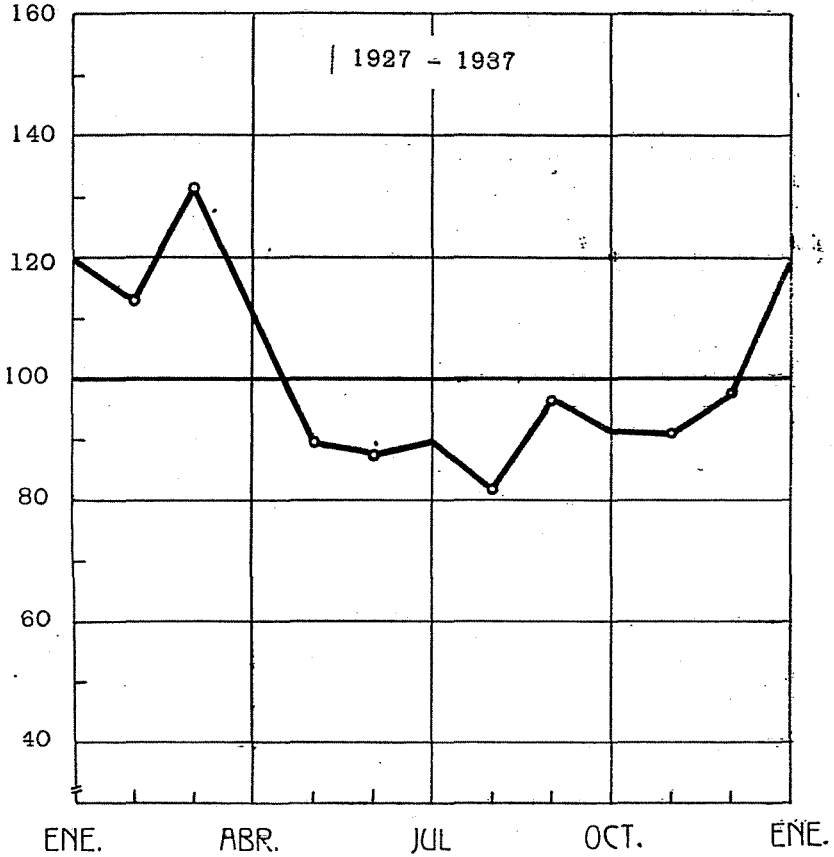
Exportación mensual de HARINA DE TRIGO. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (aditivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	119,37	2,0769	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	119,03
Febrero . . .	92,85	1,9678	1,9678	0,0090	1,9768	94,80	112,84
Marzo . . .	113,72	2,0558	2,0236	0,0181	2,0417	110,08	131,03
Abril . . .	85,16	1,9202	1,9438	0,0271	1,9709	93,52	111,31
Mayo . . .	78,62	1,8955	1,8393	0,0361	1,8754	75,06	89,35
Junio . . .	95,97	1,9821	1,8214	0,0451	1,8665	73,54	87,54
Julio . . .	100,52	2,0023	1,8237	0,0542	1,8779	75,50	89,87
Agosto . . .	91,23	1,9501	1,7738	0,0632	1,8370	68,71	81,79
Setiembre . . .	115,73	2,0634	1,8372	0,0722	1,9094	81,18	96,63
Octubre . . .	93,13	1,9691	1,8063	0,0812	1,8875	77,18	91,87
Noviembre . . .	97,06	1,9870	1,7933	0,0903	1,8836	76,49	91,05
Diciembre . . .	105,07	2,0215	1,8148	0,0993	1,9141	82,06	97,68
Enero . . .	119,37	2,0769	1,8917	0,1083	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	84,01	100,00

GRAFICO 12. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

HARINA DE TRIGO

(Método de Persons)



CUADRO 26. — Exportación mensual de EXTRACTO DE QUEBRACHO. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	17887	22761	10093	14988	10241	12469	11945	18184	21881	22227	17591
Febrero ...	—	15784	18505	8937	12330	9299	12293	20031	19546	11201	13115	12534
Marzo	—	20961	20430	10662	13233	10009	12223	20357	21431	14321	15405	17528
Abril	—	20245	18676	10364	11978	9916	17725	13406	16833	10893	9073	17679
Mayo	—	20262	14879	9883	10630	8282	10138	8959	17078	9712	9493	15978
Junio	—	16327	18431	8741	12679	10231	19073	20321	16163	20478	11350	22884
Julio	—	11625	20119	13648	11884	10747	14580	16064	15619	12798	12690	23921
Agosto	—	18440	15878	9885	11074	14529	19341	21061	16320	9647	9407	13961
Setiembre ..	—	15455	14520	17708	17992	20960	15600	20824	19471	10948	12561	14758
Octubre ...	—	10931	12650	23061	7225	25838	19386	17862	21295	15446	14220	16402
Noviembre .	—	14202	11631	15276	10056	28024	17666	15275	23065	16374	19652	11938
Diciembre .	18411	16688	14153	12430	6927	17769	17565	24943	27650	22014	27237	13306

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 27. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de EXTRACTO DE QUEBRACHO. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	97,15	136,39	71,31	120,58	147,84	70,17	68,00	72,90	79,14	100,97	64,58
Febrero . .	88,24	81,30	88,55	82,27	90,80	98,59	167,69	107,49	51,19	59,00	71,25
Marzo . . .	132,80	110,40	119,30	107,32	107,64	99,43	101,63	109,64	127,85	117,46	139,84
Abril . . .	96,58	91,41	97,21	90,52	99,07	145,01	65,85	78,55	76,06	58,90	100,86
Mayo	100,08	79,67	95,36	88,75	83,52	57,20	66,83	101,46	89,16	104,63	90,38
Junio	80,58	123,87	88,44	119,28	123,53	188,13	226,82	94,64	210,85	119,56	143,22
Julio	71,20	109,16	156,14	93,73	105,04	76,44	79,05	96,63	62,50	111,81	104,53
Agosto . . .	158,62	78,92	72,43	93,18	135,19	132,65	131,11	104,49	75,38	74,13	58,36
Setiembre .	83,81	91,45	179,14	162,47	144,26	80,66	98,87	119,31	113,49	133,53	105,71
Octubre . .	70,73	87,12	130,23	40,16	123,27	124,27	85,78	109,37	141,09	113,21	111,14
Noviembre .	129,92	91,94	66,24	139,18	108,46	91,13	85,52	108,31	106,01	138,20	72,78
Diciembre .	117,50	121,68	81,37	68,88	63,41	99,43	163,29	119,88	134,44	138,60	111,46

CUADRO 28. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

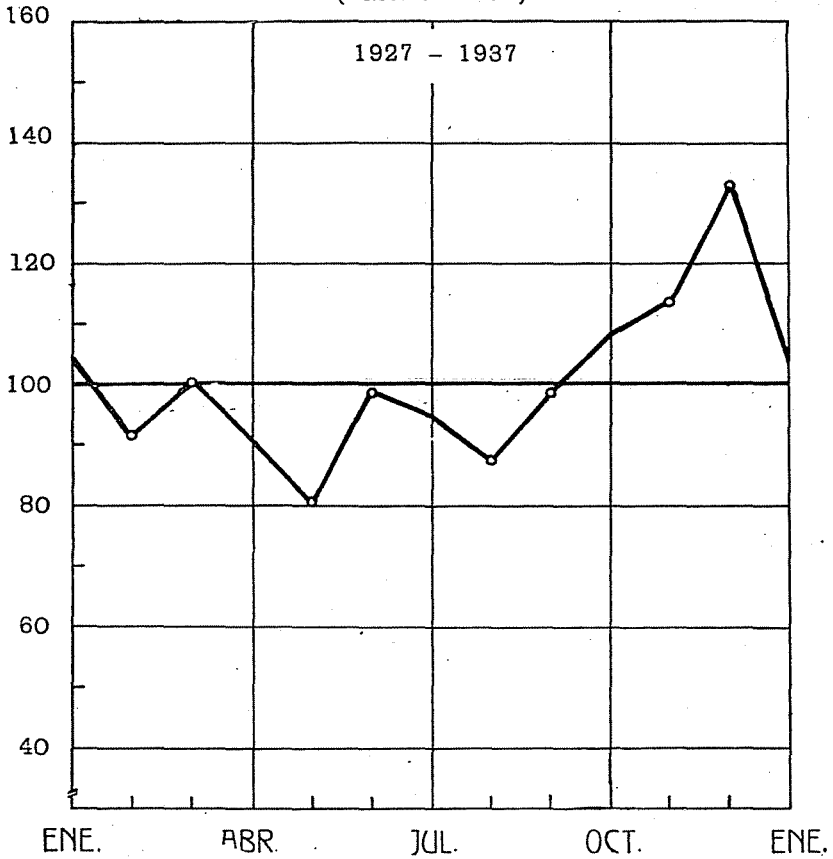
Exportación mensual de EXTRACTO DE QUEBRACHO. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	79,14	1,8984	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	104,30
Febrero . . .	88,24	1,9457	1,9457	0,0034	1,9423	87,56	91,32
Marzo . . .	110,40	2,0430	1,9887	0,0068	1,9819	95,92	100,04
Abril . . .	91,41	1,9610	1,9497	0,0102	1,9395	87,00	90,74
Mayo . . .	89,16	1,9502	1,8999	0,0136	1,8863	76,97	80,28
Junio . . .	123,53	2,0918	1,9917	0,0170	1,9747	94,35	98,41
Julio . . .	96,63	1,9851	1,9768	0,0203	1,9565	90,47	94,36
Agosto . . .	93,18	1,9693	1,9461	0,0237	1,9224	83,64	87,23
Setiembre . .	113,49	2,0550	2,0011	0,0271	1,9740	94,19	98,24
Octubre . . .	111,14	2,0459	2,0470	0,0305	2,0165	103,88	108,34
Noviembre . .	106,01	2,0253	2,0723	0,0339	2,0384	109,25	113,94
Diciembre . .	117,50	2,0700	2,1423	0,0373	2,1050	127,36	132,83
Enero . . .	79,14	1,8984	2,0407	0,0407	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	95,88	100,00

GRAFICO 13. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

EXTRACTO DE QUEBRACHO

(Método de Persons)



CUADRO 29. — Exportación mensual de ROLLIZOS DE QUEBRACHO. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	7134	8860	11929	20795	15090	3407	5067	11701	11607	986	5404
Febrero ...	—	458	17172	14980	9580	10009	9406	4600	11698	10123	7201	3545
Marzo	—	17270	20778	13457	13569	3365	11399	9750	9909	4679	4106	—
Abril	—	11316	12725	16061	17442	12808	2440	7083	12057	5711	6211	64
Mayo	—	16146	8147	3271	9564	7643	1613	4007	14668	8779	—	19890
Junio	—	10295	8761	10917	11298	2479	4146	9693	6810	11969	12486	9248
Julio	—	2505	27825	13113	7020	3809	1635	4341	532	7710	7595	2024
Agosto	—	14783	19284	5439	8908	9157	3474	67	9055	5285	4147	6584
Setiembre ..	—	10891	11410	17332	7904	4495	3096	18998	6135	7595	2992	6777
Octubre ...	—	13768	9916	20727	10475	4038	3705	11528	8677	2835	4200	16977
Noviembre .	—	4956	17320	16771	6293	5752	2621	16309	11922	13318	6080	6192
Diciembre .	6928	19583	2534	19308	13923	10117	4387	9935	6121	15391	4314	11267

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 30. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de ROLLIZOS DE QUEBRACHO. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero ...	102,97	45,24	470,75	107,70	108,38	33,67	115,50	117,77	189,64	6,40	125,26
Febrero .	64,19	193,81	125,57	46,06	66,32	276,07	90,78	99,97	87,21	730,32	65,59
Marzo ...	377,07	120,99	89,83	141,63	33,61	121,18	211,98	84,70	46,22	57,01	—
Abril ...	65,52	61,24	119,35	128,54	380,62	21,40	72,64	121,67	122,05	151,26	—
Mayo ...	142,68	64,02	20,36	54,83	59,67	66,10	56,57	121,65	153,72	—	31078,12
Junio ...	63,76	107,53	333,75	118,13	32,43	257,03	241,90	46,42	136,33	—	46,49
Julio	24,33	317,60	120,11	62,13	153,65	39,45	44,78	7,81	64,41	60,82	21,88
Agosto ...	590,13	69,30	41,47	126,89	240,40	212,47	1,54	1702,06	68,54	54,60	325,29
Setiembre	73,67	59,16	318,66	88,72	49,08	89,11	28355,20	67,75	143,70	72,14	102,93
Octubre ..	126,41	86,90	119,58	132,52	89,83	119,67	60,68	141,43	37,32	140,37	250,50
Noviembre	35,99	174,66	80,91	60,07	142,44	70,74	141,47	137,39	469,71	144,76	36,47
Diciembre	395,13	14,63	115,12	221,25	175,88	167,37	60,91	51,34	115,56	70,95	181,96

CUADRO 31. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

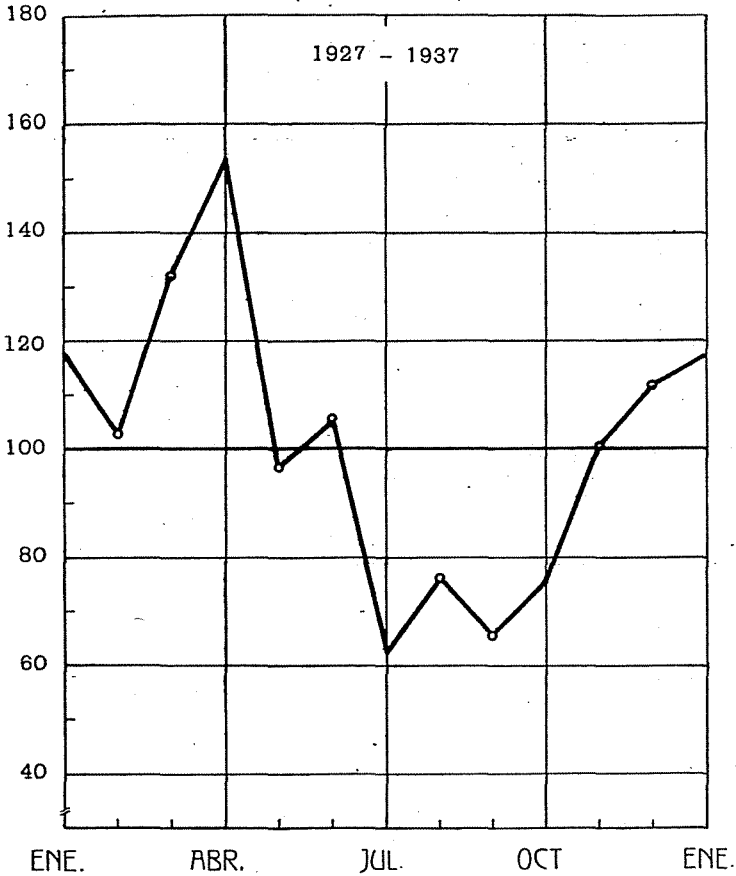
Exportación mensual de ROLLIZOS DE QUEBRACHO. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Indices ajustados con base a enero = 100	Indice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	108,38	2,0349	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	117,36
Febrero . . .	90,78	1,9580	1,9580	0,0147	1,9433	87,76	102,99
Marzo . . .	105,41	2,0229	2,0809	0,0294	2,0515	112,59	132,13
Abril . . .	120,51	2,0810	2,1619	0,0441	2,1178	131,16	153,93
Mayo . . .	65,06	1,8133	1,9752	0,0589	1,9163	82,47	96,78
Junio . . .	112,83	2,0524	1,0276	0,0736	1,9540	89,95	105,56
Julio . . .	60,82	1,7840	1,8116	0,0883	1,7233	52,88	62,06
Agosto . . .	126,89	2,1034	1,9150	0,1030	1,8120	64,86	76,12
Setiembre . . .	88,72	1,9480	1,8630	0,1177	1,7453	55,63	65,29
Octubre . . .	119,67	2,0780	1,9410	0,1324	1,8086	64,36	75,53
Noviembre . . .	137,38	2,1379	2,0789	0,1472	1,9317	85,45	100,28
Diciembre . . .	115,56	2,0628	2,1417	0,1619	1,9798	95,45	112,02
Enero . . .	108,38	2,0349	2,1766	0,1766	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	85,21	100,00

GRAFICO 14. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

ROLLIZOS DE QUÉBRACHO

(Método de Persons)



CUADRO 32. — Exportación mensual de CARNE VACUNA ENFRIADA. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	41487	32337	34305	29984	33454	29616	30926	32215	31639	29662	32969
Febrero ...	—	39245	34016	29476	25577	26658	28810	26766	28600	28106	26867	22572
Marzo	—	44839	35575	28553	26471	29331	33490	30556	26362	24088	31028	31376
Abril	—	44600	29592	34454	33575	32742	25981	27896	28960	29834	30847	29006
Mayo	—	37255	30986	26571	25616	24092	28081	29706	30625	29192	27975	26681
Junio	—	36868	31038	27573	25064	26329	33494	27047	26387	26321	28678	25551
Julio	—	39315	27702	35192	28627	30186	31427	29896	26342	30247	30890	28860
Agosto	—	36092	36774	27557	30864	29147	37047	28904	29290	28076	30259	30231
Setiembre ..	—	42816	30596	28784	27259	29534	32238	29706	27676	30306	29534	29180
Octubre ...	—	36117	31223	30541	30981	29482	30347	32351	34609	28239	30850	30093
Noviembre .	—	32330	32418	23733	29717	30910	32055	27369	27710	28779	29471	31289
Diciembre .	37485	35705	30821	31221	31790	30362	28048	28923	30868	33704	31412	31673

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 33. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CARNE VACUNA ENFRIADA. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	110,68	90,57	111,30	96,04	105,23	97,54	110,26	111,38	102,50	88,01	104,96
Febrero . .	94,60	105,19	85,92	85,30	79,69	97,28	86,55	88,78	88,83	90,58	68,46
Marzo . . .	114,25	104,58	96,87	103,50	110,03	116,24	114,16	92,17	85,70	115,49	139,00
Abril . . .	99,47	83,18	120,67	126,84	111,63	77,58	91,29	109,86	123,85	99,42	92,45
Mayo . . .	83,53	104,71	77,12	76,29	73,58	108,08	106,49	105,75	97,85	90,69	91,98
Junio . . .	98,96	100,17	103,77	97,85	109,29	119,28	91,05	86,16	90,17	102,51	95,76
Julio . . .	106,64	89,25	127,63	114,22	114,65	93,83	110,53	99,83	114,92	107,71	112,95
Agosto . .	91,80	132,75	78,30	107,81	96,56	117,88	96,68	111,20	92,82	97,96	104,75
Setiembre .	118,63	83,20	104,45	88,32	101,33	87,02	102,77	94,49	107,94	97,60	96,52
Octubre . .	84,35	102,05	106,10	113,65	99,82	94,13	108,90	125,05	93,18	104,46	103,13
Noviembre .	89,51	103,83	77,71	95,92	104,84	105,63	84,60	80,07	101,91	95,53	103,97
Diciembre .	110,44	95,07	131,55	106,98	98,23	87,50	105,68	111,40	117,11	106,59	101,23

CUADRO 34. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

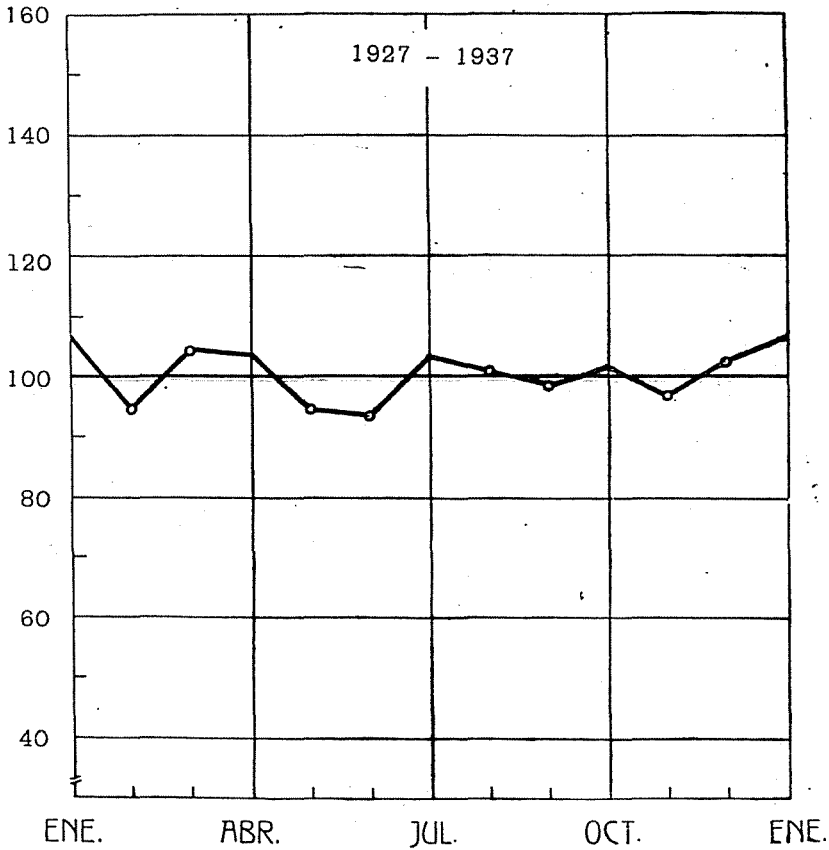
Exportación mensual de CARNE VACUNA ENFRIADA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	104,96	2,0210	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	106,94
Febrero . . .	88,78	1,9483	1,9483	0,0009	1,9474	88,60	94,75
Marzo . . .	110,03	2,0415	1,9898	0,0018	1,9880	97,28	104,03
Abril . . .	99,47	1,9977	1,9875	0,0027	1,9848	96,57	103,27
Mayo . . .	91,98	1,9637	1,9512	0,0036	1,9476	88,64	94,79
Junio . . .	98,96	1,9955	1,9467	0,0045	1,9422	87,54	93,62
Julio . . .	110,53	2,0435	1,9902	0,0054	1,9848	96,57	103,27
Agosto . . .	97,96	1,9910	1,9812	0,0064	1,9748	94,37	100,92
Setiembre . . .	97,60	1,9894	1,9706	0,0073	1,9633	91,90	98,28
Octubre . . .	103,13	2,0134	1,9840	0,0082	1,9758	94,59	101,15
Noviembre . . .	95,92	1,9819	1,9659	0,0091	1,9568	90,54	96,82
Diciembre . . .	105,69	2,0240	1,9899	0,0100	1,9799	95,48	102,11
Enero . . .	104,96	2,0210	2,0109	0,0109	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	93,51	100,00

GRAFICO 15. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

CARNE VACUNA ENFRIADA

(Método de Persons)



CUADRO 35. — Exportación mensual de CARNE VACUNA CONGELADA. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	23273	14257	9083	9814	10227	5855	4436	3967	2328	6936	5450
Febrero ...	—	21617	13906	11654	9247	9910	3527	3693	2574	2440	4219	6756
Marzo	—	29965	13884	10180	10746	10221	2225	3071	2821	3695	4337	4478
Abril	—	20428	8507	10685	10004	6892	3084	2695	2261	1805	4236	5053
Mayo	—	16562	6934	14466	9831	6439	2589	1863	3281	2191	710	7131
Junio	—	18407	6114	10383	5870	4538	3260	1965	2267	2097	2335	6781
Julio	—	18272	8598	9456	6542	5707	2101	1646	2692	1947	3368	4542
Agosto	—	15938	10815	9772	6389	4222	2580	1989	2142	3082	1403	6999
Setiembre ..	—	17242	11168	7534	5988	6758	1953	1897	1701	2118	2846	11349
Octubre ...	—	18100	9694	8856	7914	5528	2352	1876	2681	1977	2137	9405
Noviembre ..	—	18061	9591	10299	7000	6707	3156	3483	2409	1923	1823	10948
Diciembre .	24157	18555	11217	9343	9403	6532	3978	2935	2788	5048	5301	13221

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 36. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CARNE VACUNA CONGELADA. 1927 - 1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	96,34	76,83	80,97	105,04	108,76	89,63	111,51	135,16	83,50	137,40	102,81
Febrero . . .	92,88	97,53	128,30	94,22	96,90	60,23	83,25	64,88	104,81	60,82	123,96
Marzo . . .	138,61	99,84	87,35	116,21	103,13	63,08	83,15	109,59	151,43	102,79	66,28
Abril . . .	68,17	61,27	104,96	93,09	67,42	138,60	87,75	80,14	48,84	97,67	112,84
Mayo . . .	81,07	81,50	135,38	98,27	93,42	83,94	69,12	145,11	121,38	16,76	141,12
Junio . . .	111,13	88,17	71,77	59,70	70,47	125,91	105,47	69,09	95,70	328,87	95,09
Julio . . .	99,26	140,62	91,07	111,44	125,76	64,44	83,76	118,74	92,84	144,23	66,98
Agosto . . .	87,22	125,78	103,34	97,66	73,97	122,79	120,83	79,56	158,29	41,65	154,09
Setiembre . . .	108,18	103,26	77,09	93,72	160,06	75,69	95,37	79,41	68,72	202,85	162,15
Octubre . . .	104,97	86,80	117,54	132,16	81,79	120,43	98,89	157,61	93,34	75,08	82,87
Noviembre . . .	99,78	98,93	116,29	88,45	121,32	134,18	185,66	89,85	97,26	85,30	116,40
Diciembre . . .	102,73	116,95	90,71	134,32	97,39	126,04	84,26	115,73	262,50	290,78	120,76

CUADRO 37. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

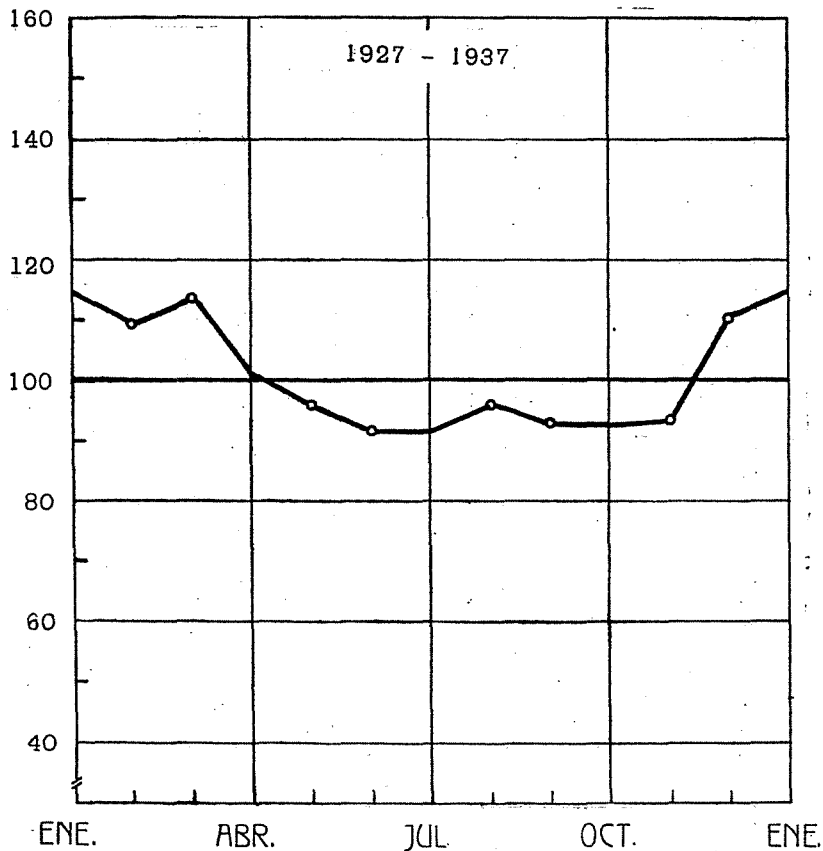
Exportación mensual de CARNE VACUNA CONGELADA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (aditivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	102,81	2,0121	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	114,59
Febrero . . .	94,22	1,9741	1,9741	0,0048	1,9789	95,26	109,16
Marzo . . .	102,79	2,0120	1,9861	0,0096	1,9957	99,01	113,45
Abril . . .	87,75	1,9432	1,9293	0,0143	1,9436	87,82	100,63
Mayo . . .	93,42	1,9704	1,8997	0,0191	1,9188	82,95	95,05
Junio . . .	95,09	1,9781	1,8778	0,0239	1,9017	79,74	91,37
Julio . . .	99,26	1,9968	1,8746	0,0287	1,9033	80,04	91,71
Agosto . . .	103,34	2,0143	1,8889	0,0335	1,9224	83,64	95,84
Setiembre . . .	95,37	1,9794	1,8683	0,0382	1,9065	80,63	92,39
Octubre . . .	98,89	1,9952	1,8635	0,0430	1,9065	80,63	92,39
Noviembre . . .	99,78	1,9990	1,8625	0,0478	1,9103	81,34	93,22
Diciembre . . .	116,95	2,0680	1,9305	0,0526	1,9831	96,18	110,21
Enero . . .	102,81	2,0121	1,9426	0,0574	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	87,27	100,00

GRAFICO 16. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

CARNE VACUNA CONGELADA

(Método de Persons)



CUADRO 38. — Exportación mensual de CARNE CONSERVADA, 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	5909	5875	4861	4273	4152	2015	3462	4062	3640	4412	3670
Febrero ...	—	7166	5613	6502	7281	4308	3309	5407	4093	5370	6047	6580
Marzo	—	8822	7622	6170	5842	4821	3510	6566	9294	7571	7710	6736
Abril	—	5443	6580	6221	8344	4661	3012	3671	3540	5980	6276	6598
Mayo	—	6080	7446	8375	8704	2813	3942	3644	4945	6216	5398	8957
Junio	—	6109	6397	7356	3639	3008	3155	5411	4997	7409	7716	5378
Julio	—	3885	5777	5592	3977	5148	3515	5745	4724	5931	6529	6584
Agosto	—	2154	4487	6304	3157	3619	3972	4337	5243	4003	5334	6749
Setiembre ..	—	3965	4809	6408	4015	3864	4341	4766	5602	5970	6512	8288
Octubre ...	—	3719	5463	5419	5499	9280	5738	3546	4587	6002	6806	6518
Noviembre .	—	3156	3302	2733	3860	7195	4575	4199	4925	4524	3154	4264
Diciembre .	6674	5096	3465	3152	3829	2209	3091	4243	5044	4506	6614	5970

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 39. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CARNE CONSERVADA. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	88,54	115,29	140,29	135,56	108,44	91,22	112,00	95,73	72,16	97,91	55,49
Febrero . .	121,27	95,54	133,76	170,40	103,76	164,22	156,18	100,76	147,53	137,06	179,29
Marzo . . .	123,11	135,79	94,89	80,24	111,91	106,07	121,44	227,07	140,99	127,50	102,37
Abril . . .	61,70	86,33	100,83	142,83	96,68	85,81	55,91	38,09	78,99	81,40	97,95
Mayo . . .	11,70	113,16	134,62	104,31	60,35	130,88	99,26	139,69	103,95	86,01	135,75
Junio . . .	100,48	85,91	87,58	41,81	106,93	80,04	148,49	101,05	119,19	142,94	60,04
Julio . . .	96,59	90,31	76,24	109,29	171,14	111,41	106,17	94,54	80,05	84,62	122,42
Agosto . .	55,44	77,67	112,73	79,38	70,41	113,00	75,49	110,99	67,49	81,70	102,51
Setiembre .	184,08	107,18	101,65	127,18	106,77	109,29	109,89	106,85	149,14	122,08	122,80
Octubre . .	93,80	113,60	84,57	136,96	240,17	132,18	74,40	81,88	100,54	104,51	78,64
Noviembre .	84,86	60,44	50,43	70,19	77,53	79,73	118,42	107,37	75,37	46,34	65,42
Diciembre .	161,47	104,94	115,33	99,20	30,70	67,56	101,05	102,42	99,60	209,70	140,01

CUADRO 40. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS
(por logaritmos)

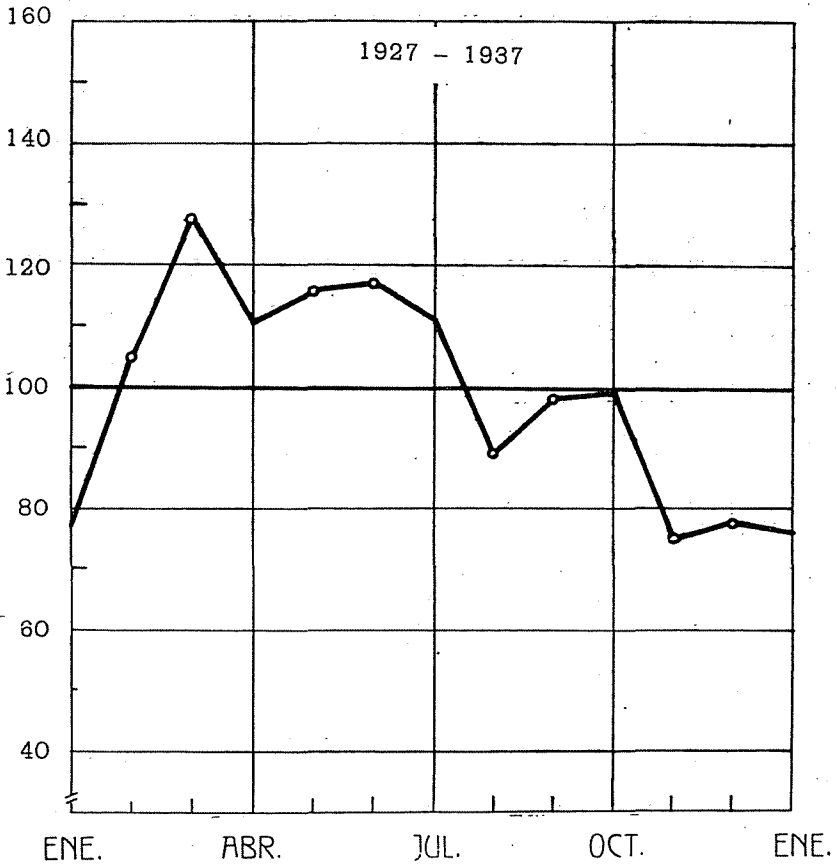
Exportación mensual de CARNE CONSERVADA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (aditivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	97,91	1,9908	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	75,99
Febrero . . .	137,06	2,1369	2,1369	0,0023	2,1392	137,78	104,70
Marzo . . .	121,44	2,0844	2,2213	0,0046	2,2259	168,24	127,85
Abril . . .	85,81	1,9335	2,1548	0,0069	2,1617	145,11	110,28
Mayo . . .	104,31	2,0183	2,1731	0,0093	2,1824	152,20	115,66
Junio . . .	100,48	2,0021	2,1752	0,0116	2,1868	153,75	116,84
Julio . . .	94,54	1,9756	2,1508	0,0139	2,1647	146,12	111,04
Agosto . . .	79,38	1,8997	2,0505	0,0162	2,0667	116,60	88,61
Setiembre . . .	109,89	2,0410	2,0915	0,0185	2,1100	128,83	97,90
Octubre . . .	100,54	2,0023	2,0938	0,0208	2,1146	130,20	98,94
Noviembre . . .	75,37	1,8772	1,9710	0,0231	1,9941	98,66	74,98
Diciembre . . .	102,42	2,0104	1,9814	0,0254	2,0068	101,58	77,19
Enero . . .	97,91	1,9908	1,9722	0,0278	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	131,59	100,00

GRAFICO 17. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

CARNE CONSERVADA

(Método de Persons)



CUADRO 41.— Exportación mensual de CARNE OVINA CONGELADA Y ENFRIADA, 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930**	1931**	1932**	1933**	1934	1935	1936	1937
Enero	—	7949	4145	6217	6338	10013	7093	7169	6827	6468	4747	7702
Febrero ...	—	5362	4592	5983	7183	8703	5899	7560	4963	5471	4816	4150
Marzo	—	6397	8934	10872	11596	12697	7284	8567	3744	4633	5273	7927
Abril	—	8840	8973	7965	9280	6478	7452	5246	4620	5657	5443	3254
Mayo	—	6646	7426	9897	10765	5264	4467	3769	3890	3316	2837	3403
Junio	—	8089	4556	6179	6917	4593	5268	3227	4414	2958	4920	2795
Julio	—	9307	5510	5897	5103	4150	7304	3759	2131	2944	3053	2231
Agosto	—	4377	7822	7063	2454	4928	3775	3567	3371	2850	3019	2815
Setiembre ..	—	4820	5688	5312	2395	6154	4199	3935	2709	3917	2814	4647
Octubre ...	—	6315	6322	6462	4205	5660	4512	5047	4759	3869	4256	3002
Noviembre .	—	7019	6892	4421	5579	4889	4999	2938	3131	3030	2761	3772
Diciembre .	6789	8005	6754	4280	8545	9514	8379	7382	4100	4768	6096	5963

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

** Las cifras correspondientes a estos años son de Carne Ovina Congelada (únicamente), porque los Anuarios del Comercio Exterior no contienen datos mensuales de Carne Ovina Enfriada para los mismos años; las demás corresponden al rubro. Las diferencias de 241, 467, 354 y 483 toneladas, (mencionadas en el cuadro 53), para los años 1930, 1931, 1932 y 1933 respectivamente, son sin mayor importancia y no afectan en forma sensible el índice obtenido.

CUADRO 42. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CARNE OVINA CONGELADA Y ENFRIADA. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	117,08	51,78	92,04	148,08	117,17	74,55	85,55	92,48	157,75	99,55	126,34
Febrero . . .	67,45	110,78	96,23	113,33	86,91	83,16	105,45	72,69	84,58	101,45	53,88
Marzo . . .	119,30	194,55	181,71	161,43	145,89	123,47	113,32	75,43	84,68	109,48	191,01
Abril . . .	138,18	100,43	73,26	80,02	51,01	102,30	61,23	123,39	122,10	103,22	41,04
Mayo . . .	75,18	82,75	124,25	116,00	81,25	59,94	71,84	84,19	58,61	52,12	104,57
Junio . . .	121,71	61,35	62,43	64,25	87,25	117,93	85,61	113,47	89,20	173,42	82,13
Julio . . .	115,05	120,93	95,43	73,77	90,35	138,64	116,48	48,27	99,52	62,05	79,82
Agosto . . .	47,02	141,96	119,77	48,08	118,74	51,68	94,89	158,18	96,80	98,88	126,17
Setiembre . . .	110,12	72,71	75,20	97,59	124,87	111,23	110,31	80,36	137,43	93,20	165,07
Octubre . . .	131,01	111,14	121,64	175,57	91,97	107,45	128,25	175,67	98,77	151,24	64,60
Noviembre . . .	111,14	109,01	68,41	132,67	86,37	110,79	58,21	65,79	78,31	64,87	125,64
Diciembre . . .	114,04	97,99	96,81	153,16	194,60	167,61	251,25	130,94	157,35	220,78	158,08

CUADRO 43. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

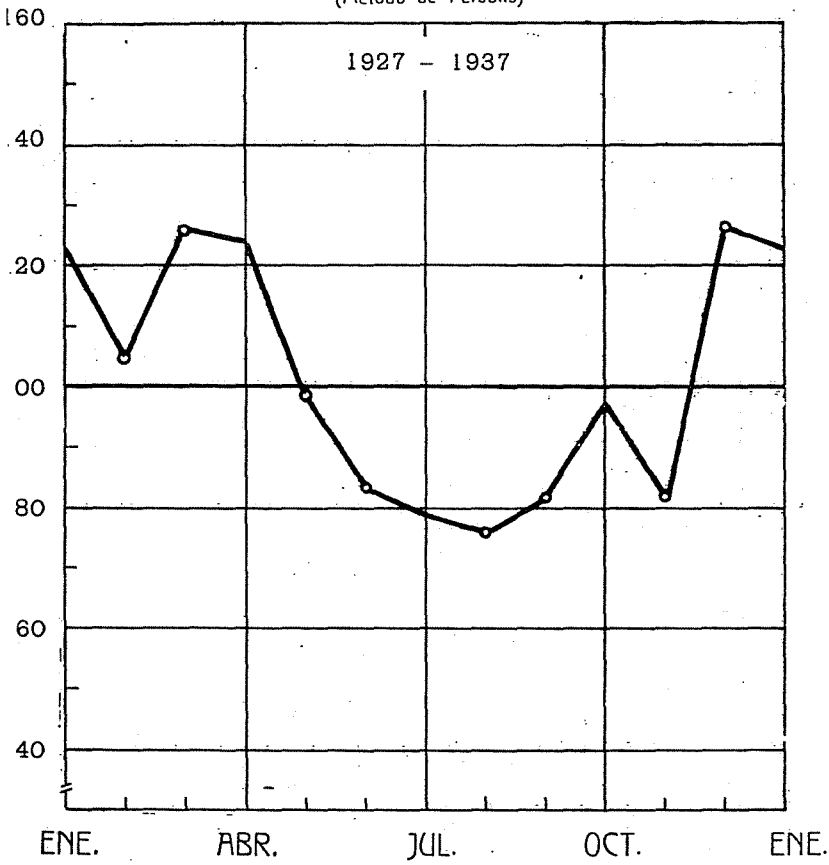
Exportación mensual de CARNE OVINA CONGELADA Y ENFRIADA. 1927 - 1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Indices ajustados con base a enero = 100	Indice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	99,55	1,9980	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	122,79
Febrero . . .	86,91	1,9391	1,9391	0,0097	1,9294	85,00	104,37
Marzo . . .	123,47	2,0916	2,0307	0,0194	2,0113	102,64	126,03
Abril . . .	100,43	2,0019	2,0326	0,0291	2,0035	100,81	123,78
Mayo . . .	81,25	1,9098	1,9424	0,0388	1,9036	80,09	98,34
Junio . . .	87,25	1,9408	1,8832	0,0485	1,8347	68,34	83,93
Julio . . .	95,43	1,9797	1,8629	0,0581	1,8048	63,80	78,34
Agosto . . .	98,88	1,9951	1,8580	0,0678	1,7902	61,69	75,75
Setiembre . .	110,12	2,0419	1,8999	0,0775	1,8224	66,43	81,57
Octubre . . .	121,64	2,0851	1,9850	0,0872	1,8978	79,03	97,03
Noviembre . .	86,37	1,9364	1,9214	0,0969	1,8245	66,76	81,97
Diciembre . .	157,35	2,1969	2,1183	0,1066	2,0117	102,73	126,14
Enero . . .	99,55	1,9980	2,1163	0,1163	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	81,44	100,00

GRAFICO 18. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

CARNE OVINA CONGELADA Y ENFRIADA

(Método de Persons)



CUADRO 44. — Exportación mensual de CUEROS VACUNOS SECOS Y SALADOS. 1927 - 1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	12528	12485	9114	10520	11288	10362	9607	13232	11495	14549	12756
Febrero ...	—	14035	11746	9095	9460	10138	6865	7722	10290	11748	10653	10885
Marzo	—	10058	11254	10838	10621	11367	7795	9874	11776	11231	13201	13472
Abril	—	12262	14281	9105	12165	8484	6069	10267	9108	10557	9678	13048
Mayo	—	18651	11809	9225	10692	8952	7439	8716	9821	10869	9535	11375
Junio	—	15596	9128	10372	13258	6738	8586	12833	9885	10539	11518	10847
Julio	—	16724	14642	11670	7778	9720	9331	11311	8421	10075	10132	12178
Agosto	—	14912	12953	11425	9592	6854	9709	13082	9085	10286	10646	10029
Setiembre ..	—	14416	9428	12676	13137	9300	12896	10325	8860	12816	10164	11081
Octubre ...	—	16742	10299	14028	15551	13260	11476	11720	12600	14449	12940	12494
Noviembre .	—	11978	12591	11940	12248	12552	11590	9303	10764	13114	13586	12222
Diciembre .	18059	13064	11617	9860	11975	8153	8637	11825	10324	10059	12329	11682

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 45. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CUEROS VACUNOS SECOS Y SALADOS. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	69,37	95,57	78,45	106,69	94,26	127,09	111,23	111,90	111,34	144,64	103,46
Febrero . . .	112,03	94,08	99,79	89,92	89,81	66,25	80,38	77,77	102,20	73,22	85,33
Marzo . . .	71,66	95,81	119,16	112,27	112,12	113,55	127,87	114,44	95,60	123,92	123,77
Abril . . .	121,91	126,90	84,01	114,54	74,64	77,86	103,98	77,34	94,00	73,31	96,85
Mayo . . .	152,10	82,69	101,32	87,89	105,52	122,57	84,89	107,83	102,96	98,52	87,18
Junio . . .	83,62	77,30	112,43	124,00	75,27	115,42	147,23	100,65	96,96	120,80	95,36
Julio . . .	107,23	160,41	112,51	58,67	144,26	108,68	88,14	85,19	95,60	87,97	112,27
Agosto . . .	89,17	88,46	97,90	123,32	70,51	104,05	115,66	107,89	102,09	105,07	82,35
Setiembre . . .	96,67	72,79	110,95	136,96	135,69	132,83	78,93	97,52	124,60	95,47	110,49
Octubre . . .	116,13	109,24	110,67	118,38	142,58	88,99	113,51	142,21	112,74	127,31	112,75
Noviembre . . .	71,54	122,25	85,12	78,76	94,66	100,99	79,38	85,43	90,76	104,99	97,82
Diciembre . . .	109,07	92,26	82,58	97,77	64,95	74,52	127,11	95,91	76,70	90,75	95,58

CUADRO 46. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS
(por logaritmos)

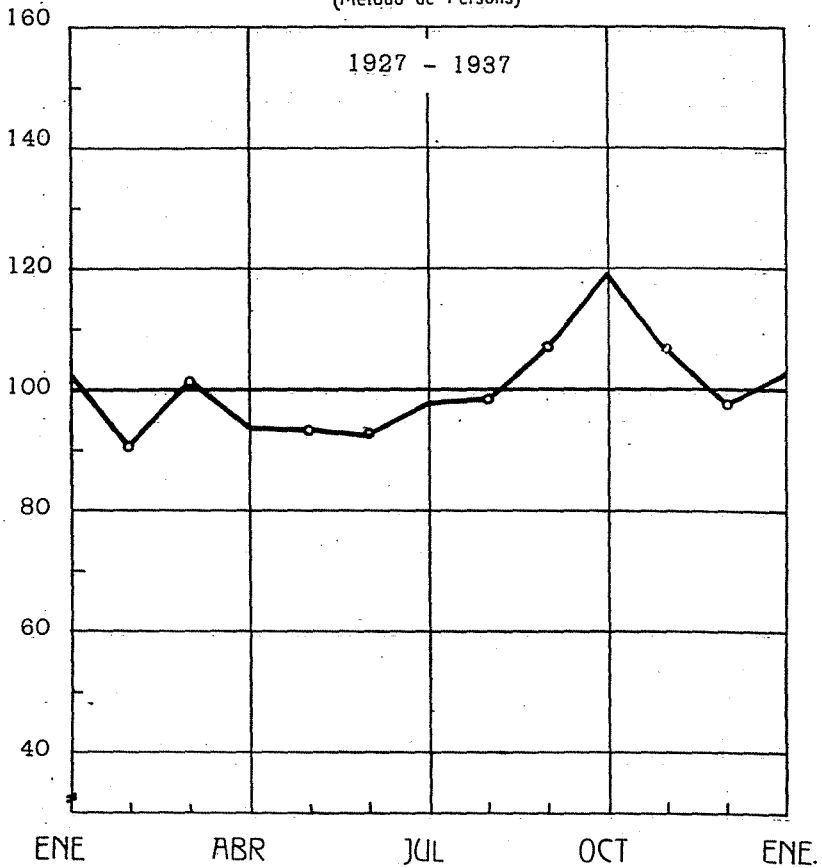
Exportación mensual de CUEROS VACUNOS SECOS Y SALADOS. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	106,69	2,0281	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	102,13
Febrero . . .	89,81	1,9533	1,9533	0,0066	1,9467	88,46	90,35
Marzo . . .	113,55	2,0552	2,0085	0,0131	1,9954	98,95	101,06
Abril . . .	94,00	1,9731	1,9816	0,0197	1,9619	91,61	93,56
Mayo . . .	101,32	2,0057	1,9873	0,0262	1,9611	91,44	93,39
Junio . . .	100,65	2,0028	1,9901	0,0328	1,9573	90,64	92,57
Julio . . .	107,23	2,0303	2,0204	0,0393	1,9811	95,75	97,79
Agosto . . .	102,09	2,0090	2,0294	0,0459	1,9835	96,28	98,33
Setiembre . . .	110,49	2,0433	2,0727	0,0525	2,0202	104,77	107,01
Octubre . . .	113,51	2,0550	2,1277	0,0590	2,0687	117,14	119,64
Noviembre . . .	90,76	1,9579	2,0856	0,0656	2,0200	104,71	106,94
Diciembre . . .	92,26	1,9650	2,0506	0,0721	1,9785	95,17	97,20
Enero . . .	106,69	2,0281	2,0787	0,0787	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	97,91	100,00

GRAFICO 19. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

CUEROS VACUNOS SECOS Y SALADOS

(Método de Persons)



CUADRO 47. — Exportación mensual de MANTECA. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	3693	3098	2999	2967	3647	3376	2654	1698	1147	2057	2161
Febrero ...	—	2928	3178	2591	2129	3258	3068	1657	924	1440	1670	1530
Marzo	—	3119	2508	2158	2061	2417	3327	2254	409	799	537	1093
Abril	—	1861	1272	1657	2112	1974	2381	1215	434	689	98	676
Mayo	—	1007	494	1195	1323	934	1455	624	302	213	69	581
Junio	—	192	353	261	1085	467	1172	156	84	55	735	149
Julio	—	106	264	71	1254	46	691	123	87	39	918	88
Agosto	—	258	345	76	1032	381	1233	82	551	29	488	44
Setiembre ..	—	762	749	97	925	802	1174	284	283	27	167	52
Octubre	—	1374	1901	903	2077	2288	1942	1090	842	43	251	247
Noviembre .	—	2366	2927	2488	2928	3483	2888	2032	1265	619	1465	989
Diciembre .	4277	3566	2952	2535	3311	3512	2656	1736	1443	1680	1814	1171

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 48. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de MANTECA. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	86,35	86,88	101,59	117,04	110,15	96,13	99,92	97,81	79,49	122,45	119,13
Febrero . .	79,29	102,58	86,40	71,76	89,33	90,88	62,43	54,42	125,54	81,19	70,80
Marzo . . .	106,52	78,92	83,29	96,81	74,19	108,44	136,03	44,26	55,49	32,16	71,44
Abril . . .	59,67	50,72	76,78	102,47	81,67	71,57	53,90	106,11	86,23	18,25	61,85
Mayo . . .	54,11	38,84	72,12	62,64	47,32	61,11	51,36	69,59	30,91	70,41	85,95
Junio . . .	19,07	71,46	21,84	82,01	50,00	80,55	25,00	27,81	25,82	1065,22	25,65
Julio . . .	55,21	74,79	27,20	115,58	9,85	58,96	78,85	103,57	70,91	124,90	59,06
Agosto . .	243,40	130,68	107,04	82,30	828,26	178,44	66,67	633,33	74,36	53,16	50,00
Setiembre .	295,35	217,10	127,63	89,63	210,50	95,21	346,34	51,36	93,10	34,22	118,18
Octubre . .	180,32	253,81	930,93	224,54	285,29	165,42	383,80	297,53	159,26	150,30	475,00
Noviembre .	172,20	153,97	275,53	140,97	152,23	148,71	186,42	150,24	1439,53	583,67	400,40
Diciembre .	150,72	100,85	101,89	113,08	100,83	91,97	85,43	114,07	271,41	123,82	118,40

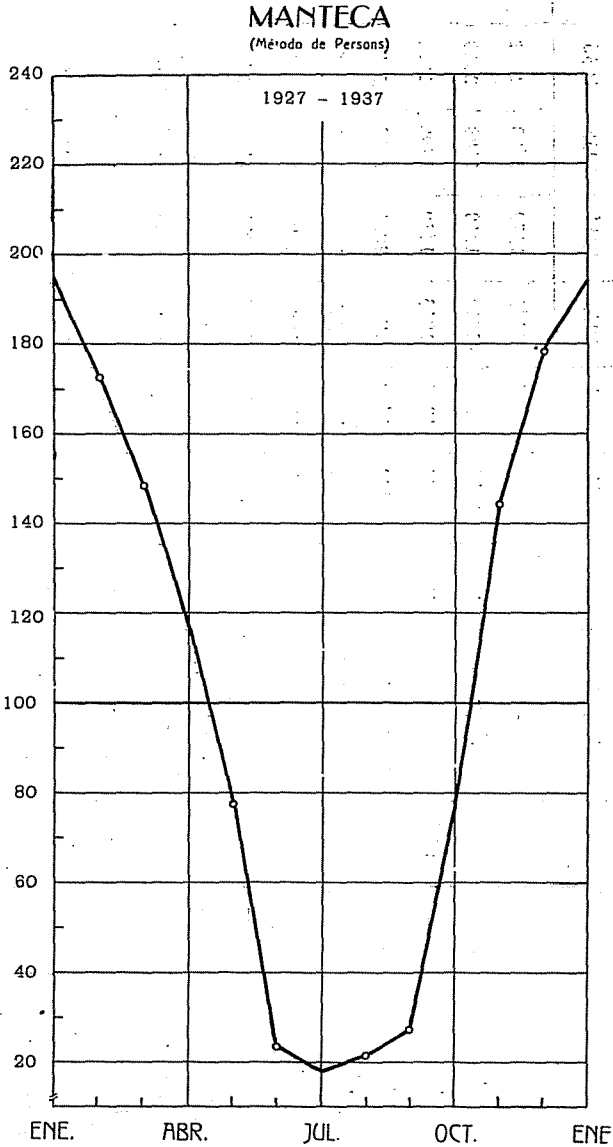
CUADRO 49. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

Exportación mensual de MANTECA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (aditivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	99,92	1,9997	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	194,55
Febrero . .	81,19	1,9095	1,9095	0,0385	1,9480	88,72	172,61
Marzo . . .	78,92	1,8972	1,8067	0,0770	1,8837	76,51	148,85
Abril . . .	71,57	1,8547	1,6614	0,1155	1,7769	59,83	116,40
Mayo . . .	61,11	1,7861	1,4475	0,1540	1,6015	39,95	77,72
Junio . . .	27,81	1,4442	0,8917	0,1925	1,0842	12,14	23,62
Julio . . .	70,91	1,8507	0,7424	0,2310	0,9734	9,40	18,29
Agosto . . .	107,04	2,0295	0,7719	0,2695	1,0414	11,00	21,40
Setiembre . .	118,18	2,0725	0,8444	0,3080	1,1524	14,20	27,63
Octubre . . .	253,81	2,4045	1,2489	0,3465	1,5954	39,39	76,63
Noviembre . .	172,20	2,2360	1,4849	0,3850	1,8699	74,12	144,20
Diciembre . .	113,08	2,0534	1,5383	0,4235	1,9618	91,58	178,17
Enero . . .	99,92	1,9997	1,5380	0,4620	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	51,40	100,00

GRAFICO 20. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.



CUADRO 50. — Exportación mensual de CASEINA. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	—	1906	1468	2386	1844	2100	1137	2243	1379	1480	1951	1580
Febrero ...	—	1713	1766	1690	1788	1314	792	2210	1210	1588	2010	1940
Marzo	—	1821	1695	1844	1846	1098	1045	1913	1430	1798	1820	1658
Abril	—	1583	1360	1807	2307	909	1799	1949	2031	1453	1587	1427
Mayo	—	1442	1614	1396	1227	971	1496	947	1772	1131	1466	1000
Junio	—	937	1596	912	372	661	1134	1887	2887	1278	1218	1314
Julio	—	493	951	920	478	678	807	2792	1211	1145	1748	1287
Agosto	—	251	1027	773	436	530	1539	2083	1377	865	1643	1004
Setiembre ..	—	614	932	979	649	791	2075	1328	1642	1123	1104	659
Octubre ...	—	691	1343	934	814	809	2136	2186	1736	1749	1276	890
Noviembre ..	—	1130	1746	1486	900	2395	1908	1653	1558	1829	1752	956
Diciembre .	3058	1580	2096	1481	1073	1734	1812	1848	2099	1625	2358	1759

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

CUADRO 51. — ESLABONES RELATIVOS

Exportación mensual de CASEINA. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	62,33	92,91	113,84	124,51	195,71	65,57	123,79	74,62	70,51	120,06	67,01
Febrero . . .	89,87	120,30	70,83	96,96	62,57	69,66	98,53	87,74	107,30	103,02	127,78
Marzo	106,30	95,98	109,11	103,24	83,56	131,94	86,56	118,18	113,22	90,55	85,46
Abril	86,93	80,24	97,99	124,97	82,79	172,15	101,88	142,03	80,81	87,20	86,07
Mayo	91,09	118,68	77,26	53,19	106,82	83,16	48,59	87,25	77,84	92,38	70,08
Junio	64,98	98,88	65,33	30,32	68,07	75,80	199,26	162,92	113,00	83,08	131,40
Julio	52,61	59,59	100,88	128,49	102,57	71,16	147,96	41,95	89,59	143,51	97,95
Agosto . . .	50,91	107,99	84,02	91,21	78,17	190,71	74,61	113,71	75,55	93,99	78,01
Setiembre . .	244,62	90,75	126,65	148,85	149,25	134,83	63,75	119,24	129,83	67,19	65,64
Octubre . . .	112,54	144,10	95,40	125,42	102,28	102,94	164,61	105,72	155,74	115,58	135,05
Noviembre . .	163,53	130,01	159,10	110,57	296,04	89,33	75,62	89,75	104,57	137,30	107,42
Diciembre . .	139,83	120,05	99,66	119,22	72,40	94,97	111,80	134,72	88,85	134,59	184,00

CUADRO 52. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

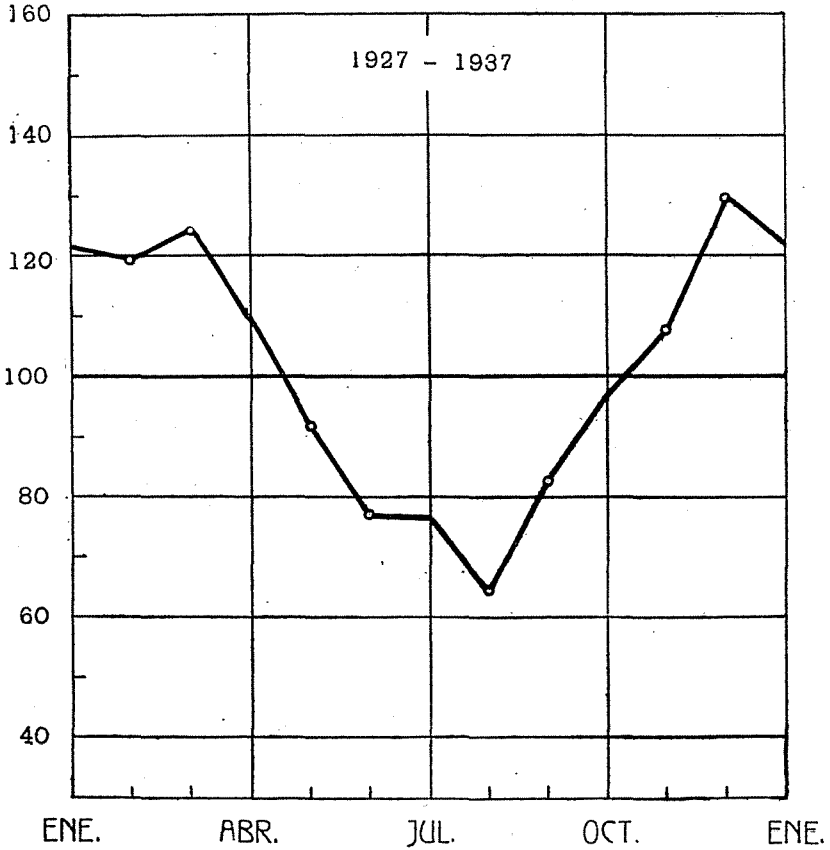
Exportación mensual de CASEINA. 1927-1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (aditivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Indices ajustados con base a enero = 100	Indice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	92,91	1,9681	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	121,61
Febrero . . .	96,96	1,9866	1,9866	0,0042	1,9908	97,91	119,07
Marzo . . .	103,24	2,0138	2,0004	0,0085	2,0089	102,08	124,14
Abril . . .	87,20	1,9405	1,9409	0,0127	1,9536	89,87	109,29
Mayo . . .	83,16	1,9199	1,8608	0,0169	1,8777	75,46	91,77
Junio . . .	83,08	1,9195	1,7803	0,0212	1,8015	63,32	77,00
Julio . . .	97,95	1,9910	1,7713	0,0254	1,7967	62,62	76,15
Agosto . . .	84,02	1,9244	1,6957	0,0296	1,7253	53,13	64,61
Setiembre . . .	126,65	2,1026	1,7983	0,0339	1,8322	67,95	82,63
Octubre . . .	115,58	2,0629	1,8612	0,0381	1,8993	79,31	96,45
Noviembre . . .	110,57	2,0436	1,9048	0,0423	1,9471	88,54	107,67
Diciembre . . .	119,22	2,0763	1,9811	0,0466	2,0277	106,59	129,62
Enero . . .	92,91	1,9681	1,9492	0,0508	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	82,23	100,00

GRAFICO 21. — INDICE DE VARIACION ESTACIONAL.

CASEINA

(Método de Persons)



CUADRO 53. — TOTAL de la exportación mensual de las 16 SERIES ELABORADAS. 1927-1937. En toneladas (1)

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	1446638	1512887	1348215	1056864	1290756	1357496	1209236	1476562	1554124	1123482	2262160
Febrero . .	1666079	1442952	1316737	882969	1370294	1475542	1082304	1159260	1160701	952112	2072373
Marzo . . .	1705028	1361580	1375386	697647	1067298	1691764	1101144	1012034	1064124	953568	1883532
Abril . . .	1562157	1313239	1489677	864762	1543967	1803742	1046275	1050535	1208862	721949	1614554
Mayo . . .	1717048	1141279	1547326	652174	1520706	1280067	1167411	1128720	1525040	775014	1365430
Junio . . .	1593100	1672898	1607122	672346	1835221	1404557	1107405	1186081	1289176	731235	1232284
Julio . . .	1584477	1421472	1112039	796456	1624186	1118010	1096560	1313002	1321169	888268	1143687
Agosto . . .	1271672	1363562	1571145	833243	1372122	1027642	1170758	1382813	1191734	1020524	1088107
Setiembre .	1185043	1134959	1250268	801697	1465080	885818	837375	1124285	1129658	1510093	1173838
Octubre . .	1120461	1120638	1015617	874901	1566764	829121	779690	1041746	1118487	1369038	1142961
Noviembre .	1045898	1010655	673707	781662	1417688	917691	736059	1019608	1023991	1394594	879203
Diciembre .	1168668	1129130	1015042	1005407	1271911	824558	1102623	980315	1038643	1586579	790827
TOTALES .	17066269	15625251	15322281	9920128*	17345993*	14616008*	12436840*	13874961	14625709	13026456	16648956

Fuente: Anuario del Comercio Exterior de la República Argentina.

(1) Representa el 91,24 % de la exportación total en el mismo período.

* Estas cifras no coinciden con las del cuadro A (ver número 1 de esta Revista). La diferencia proviene de los datos correspondientes a la carne ovina congelada y enfriada (ver cuadro 41).

CUADRO 54. — TOTALES MENSUALES DE LA EXPORTACION. 1927-1937. En toneladas (*)

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero . . .	1547740	1618218	1454342	1128231	1379733	1449963	1295838	1579630	1684593	1245489	2400732
Febrero . .	1837964	1583939	1437194	968418	1468418	1596034	1192211	1270864	1336399	1075058	2244048
Marzo . . .	1904256	1556389	1525592	791504	1163471	1828008	1232325	1123127	1244565	1097579	2048352
Abril . . .	1718906	1439263	1603349	957595	1640522	1956533	1155043	1165144	1366140	850013	1773920
Mayo . . .	1860248	1249828	1664573	748234	1601868	1360411	1279249	1235904	1644963	901980	1476916
Junio . . .	1728992	1789347	1711519	764676	1931513	1476765	1221596	1290364	1425491	862811	1334706
Julio . . .	1731421	1524557	1222001	885388	1715039	1203321	1212296	1429527	1449448	1021341	1257804
Agosto . .	1382929	1481584	1687989	930070	1469079	1129032	1326218	1517409	1317683	1146939	1212220
Setiembre .	1326952	1228419	1377258	903942	1563199	987808	948929	1256917	1248310	1649800	1308620
Octubre . .	1248575	1223338	1115858	981632	1671588	926833	878061	1163400	1239248	1520099	1270472
Noviembre .	1167686	1108553	770537	869703	1514250	1001007	833664	1127847	1133964	1528651	995656
Diciembre .	1284076	1225559	1133218	1098100	1358366	909882	1201177	1091704	1148724	1719015	911979

* Datos del Anuario del Comercio Exterior de la Dirección General de Estadística de la Nación.

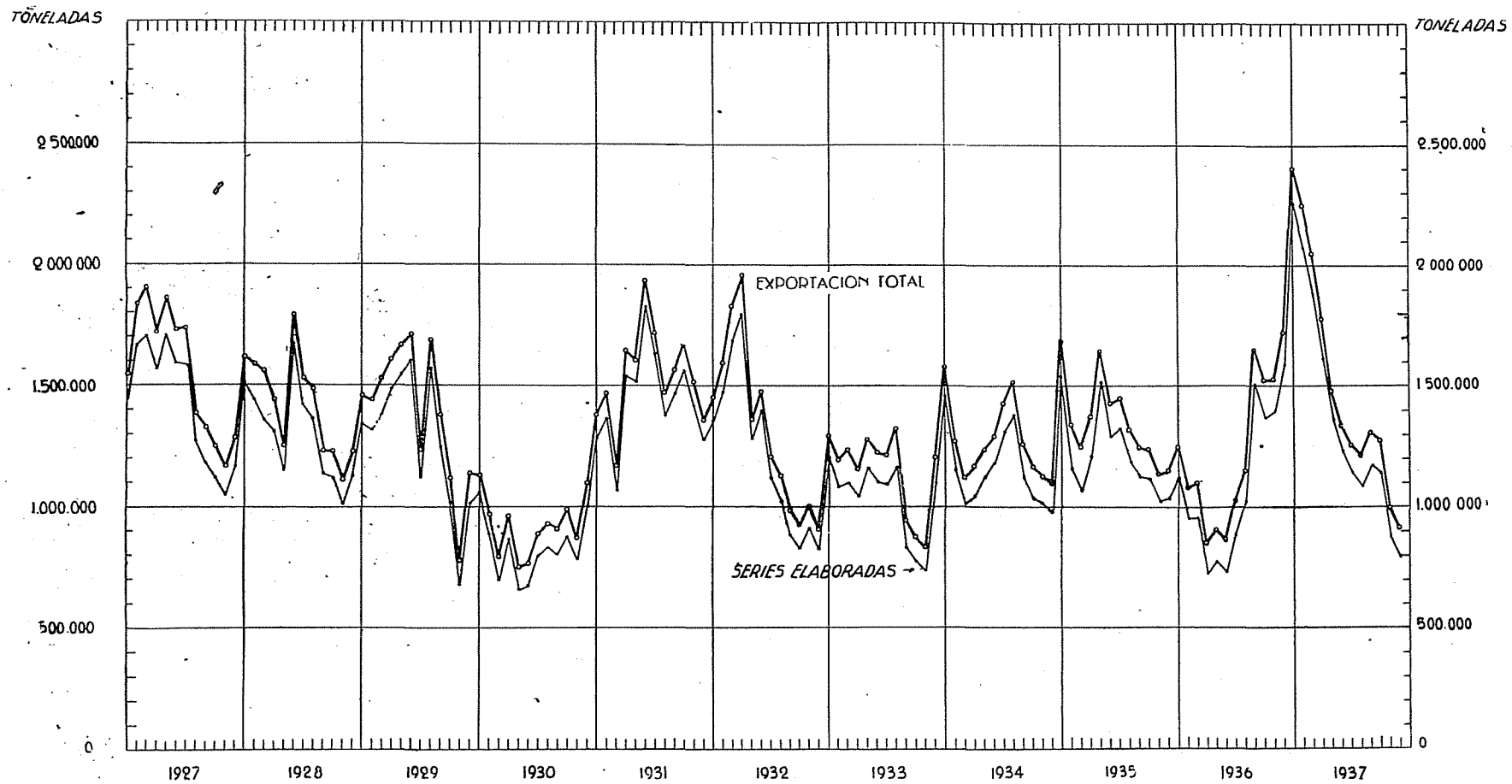
CUADRO 55. — ESLABONES RELATIVOS

TOTAL de la exportación mensual de las 16 SERIES ELABORADAS. 1927 - 1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	129,45	119,40	104,12	128,38	106,72	146,65	133,91	158,53	108,16	142,58
Febrero . .	115,16	95,37	97,66	83,54	106,16	108,69	89,50	78,51	74,68	84,74	91,61
Marzo . . .	102,33	94,36	104,45	79,01	77,88	114,65	101,74	87,30	91,67	100,15	90,88
Abril . . .	91,62	96,44	108,30	123,95	144,66	106,61	95,01	103,80	113,60	75,71	85,71
Mayo . . .	109,91	86,90	103,86	75,41	98,49	70,96	111,57	107,44	126,15	107,35	84,57
Junio . . .	92,78	146,58	103,86	103,09	120,68	109,72	94,85	105,08	84,53	94,35	90,24
Julio . . .	99,45	84,97	69,19	118,45	88,50	79,59	99,02	110,70	102,48	121,47	92,81
Agosto . .	80,25	95,92	141,28	104,61	84,48	91,91	106,76	105,31	90,20	114,88	95,14
Setiembre .	93,18	83,23	79,57	96,21	106,77	86,19	71,52	81,30	94,79	147,97	107,87
Octubre . .	94,55	98,73	81,23	109,13	106,94	93,59	93,11	92,65	99,01	90,65	97,36
Noviembre .	93,34	90,18	66,33	89,34	90,48	110,68	94,40	97,87	91,55	101,86	76,92
Diciembre .	111,73	111,72	150,66	128,62	89,71	89,85	149,80	96,14	101,43	113,76	89,94

GRAFICO 22. — COMPARACION ENTRE EL VOLUMEN FISICO TOTAL DE LA EXPORTACION Y EL DE LAS 16 SERIES ELABORADAS.

1927 - 1937



CUADRO 56. — INDICE TOTALIZADO DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS
(por logaritmos)

TOTAL de la exportación mensual de las 16 SERIES ELABORADAS. 1927 - 1937

Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	128,91	2,1103	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	115,64
Febrero . . .	91,61	1,9619	1,9619	0,0021	1,9598	91,15	105,41
Marzo . . .	94,36	1,9748	1,9367	0,0042	1,9325	85,61	99,00
Abril . . .	103,80	2,0162	1,9529	0,0063	1,9466	88,43	102,26
Mayo . . .	103,86	2,0164	1,9693	0,0084	1,9609	91,39	105,68
Junio . . .	103,09	2,0132	1,9825	0,0105	1,9720	93,76	108,43
Julio . . .	99,02	1,9957	1,9782	0,0126	1,9656	92,38	106,83
Agosto . . .	95,92	1,9819	1,9601	0,0147	1,9454	88,19	101,98
Setiembre . . .	93,18	1,9693	1,9294	0,0168	1,9126	81,77	94,56
Octubre . . .	94,55	1,9757	1,9051	0,0189	1,8862	76,95	88,99
Noviembre . . .	91,55	1,9617	1,8668	0,0210	1,8458	70,11	81,08
Diciembre . . .	111,72	2,0481	1,9149	0,0231	1,8918	77,95	90,14
Enero . . .	128,91	2,1103	2,0252	0,0252	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	86,47	100,00

CUADRO 57. — INDICE TOTALIZADO DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE LAS MEDIAS MENSUALES

TOTAL de la exportación mensual de las 16 SERIES ELABORADAS. 1927-1937.

Año	Media aritmética anual	Mes	Media aritmética de los 11 eneros, etc.	Indice estacional como desviaciones desde la media aritmética general	Indice estacional (1) con base a la media aritmética general = 100
1927	1.422.189	Enero	1.421.675	+ 205.699	116,92
1928	1.302.104	Febrero	1.325.575	+ 109.599	109,01
1929	1.276.857	Marzo	1.264.828	+ 48.852	104,02
1930	826.677	Abril	1.292.702	+ 76.726	106,31
1931	1.445.499	Mayo	1.256.383	+ 40.407	103,32
1932	1.218.001	Junio	1.302.857	+ 86.881	107,14
1933	1.036.403	Julio	1.219.939	+ 3.963	100,33
1934	1.156.247	Agosto	1.208.484	— 7.492	99,38
1935	1.218.809	Setiembre ...	1.136.192	— 79.784	93,44
1936	1.085.538	Octubre	1.089.039	— 126.937	89,56
1937	1.387.413	Noviembre ..	990.978	— 224.998	81,50
		Diciembre ...	1.083.064	— 132.912	89,07
Media aritmética general	1.215.976		—	—	100,00

(1) Los valores de esta columna se han calculado para hacer comparables los resultados de este índice, con los obtenidos por el método de Persons. (Ver cuadro anterior y gráfico 23).

CUADRO 58. — ESLABONES RELATIVOS

TOTALES MENSUALES DE LA EXPORTACION. 1927-1937

Mes	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Enero	126,02	118,67	99,56	125,65	106,74	142,42	131,51	154,31	108,42	139,66
Febrero	118,75	97,88	98,82	85,84	106,43	110,07	92,00	80,45	79,33	86,32	93,47
Marzo	103,61	98,26	106,15	81,73	79,23	114,53	103,36	88,38	93,13	102,09	91,28
Abril	90,27	92,47	105,10	120,98	141,00	107,03	93,73	103,74	109,77	77,44	86,60
Mayo	108,22	86,84	103,82	78,14	97,64	69,53	110,75	106,07	120,41	106,11	83,26
Junio	92,94	143,17	102,82	102,20	120,58	108,55	95,49	104,41	86,66	95,66	90,37
Julio	100,14	85,20	71,40	115,79	88,79	81,48	99,24	110,78	101,68	118,37	94,24
Agosto	79,87	97,18	138,13	105,05	85,66	93,83	109,40	106,15	90,91	112,30	96,38
Setiembre	95,95	82,91	81,59	97,19	106,41	87,49	71,55	82,83	94,74	143,84	107,95
Octubre	94,09	99,59	81,02	108,59	106,93	93,83	92,53	92,56	99,27	92,14	97,08
Noviembre	93,52	90,62	69,05	88,60	90,59	108,00	94,94	96,94	91,50	100,56	78,37
Diciembre	109,97	110,55	147,07	126,26	89,71	90,90	144,08	96,80	101,30	112,45	91,60

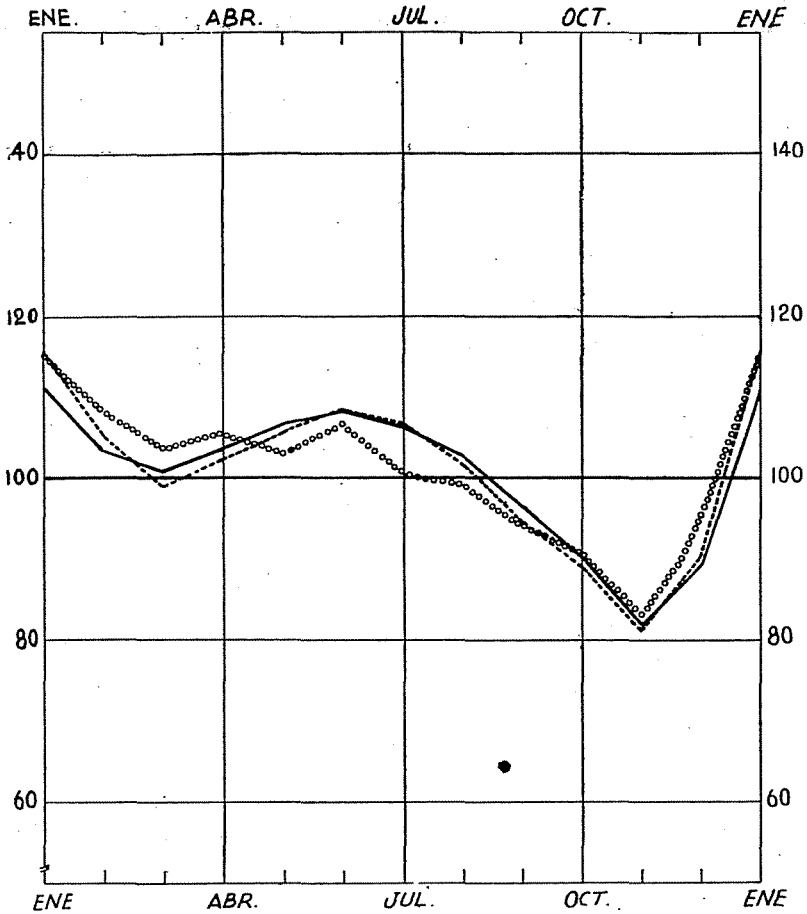
CUADRO 59. — INDICE DE LA VARIACION ESTACIONAL. METODO DE PERSONS

(por logaritmos)

TOTALES MENSUALES DE LA EXPORTACION. 1927-1937

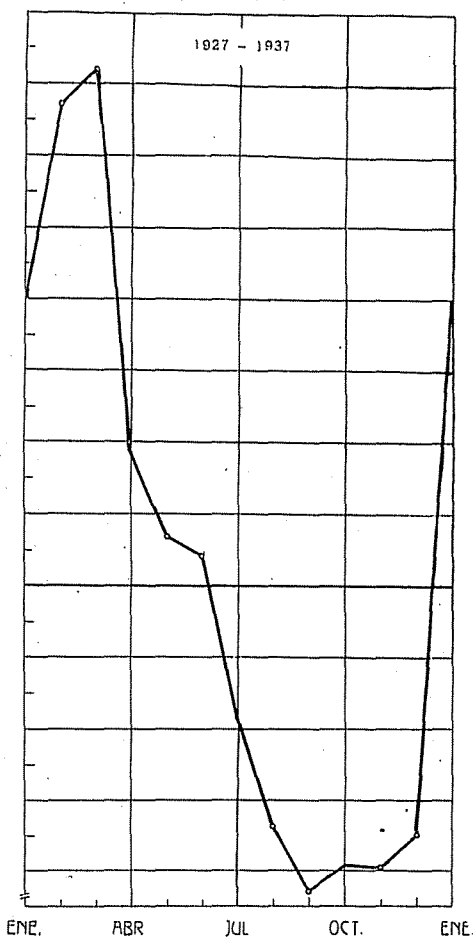
Mes	Medianas de los eslabones relativos	Logaritmos de las medianas	Logaritmos de los relativos con base a enero = 100	Logaritmos del factor de ajustamiento (sustractivo)	Logarit. de los índices ajustados con base a enero = 100	Índices ajustados con base a enero = 100	Índice estacional con base a la media aritmética = 100
Enero . . .	125,83	2,0998	2,0000	0,0000	2,0000	100,00	111,31
Febrero . . .	93,47	1,9707	1,9707	0,0035	1,9672	92,73	103,21
Marzo	98,26	1,9924	1,9631	0,0069	1,9562	90,41	100,63
Abril	103,74	2,0159	1,9790	0,0104	1,9686	93,03	103,55
Mayo	103,82	2,0163	1,9953	0,0139	1,9814	95,81	106,64
Junio	102,20	2,0095	2,0048	0,0173	1,9875	97,16	108,15
Julio	99,24	1,9967	2,0015	0,0208	1,9807	95,65	106,47
Agosto	97,18	1,9876	1,9891	0,0243	1,9648	92,21	102,64
Setiembre . . .	94,74	1,9765	1,9656	0,0277	1,9379	86,68	96,48
Octubre	94,09	1,9735	1,9391	0,0312	1,9079	80,89	90,04
Noviembre . . .	91,50	1,9614	1,9005	0,0347	1,8658	73,42	81,72
Diciembre . . .	109,97	2,0413	1,9418	0,0381	1,9037	80,11	89,17
Enero	125,83	2,0998	2,0416	0,0416	2,0000	—	—
Media Aritmética	—	—	—	—	—	89,84	100,00

GRAFICO 23. — INDICES TOTALIZADOS DE LA VARIACION ESTACIONAL.

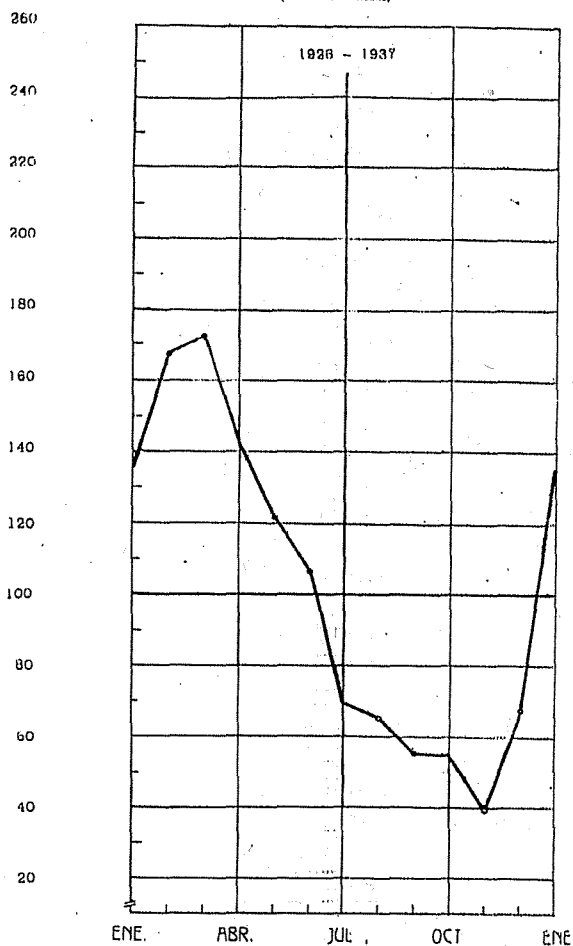


— EXPORTACION TOTAL (Met Persons)
- - - - - SERIES ELABORADAS (Met Persons)
o o o o o SERIES ELABORADAS (Met Medias Mensuales)

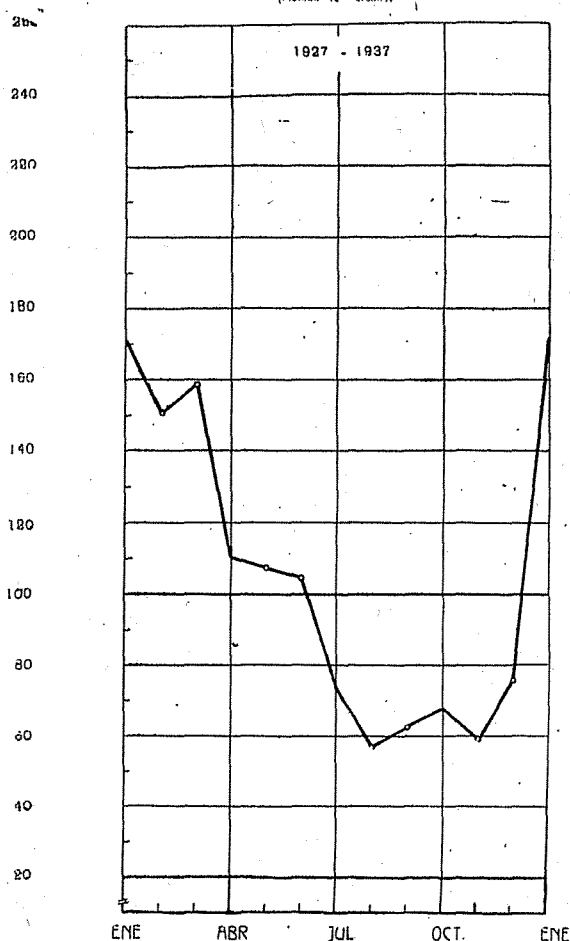
CEBADA
(Método de Pearson)



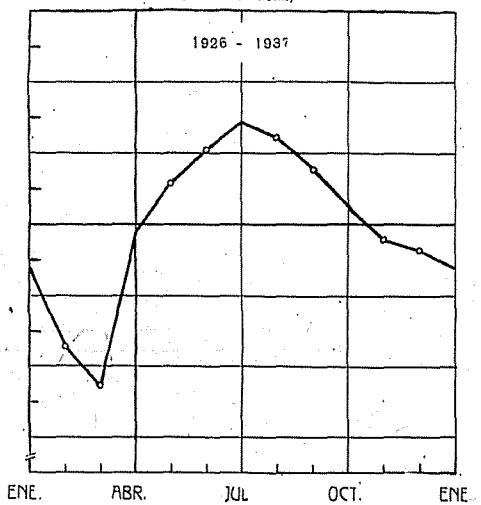
TRIGO
(Método de Pearson)



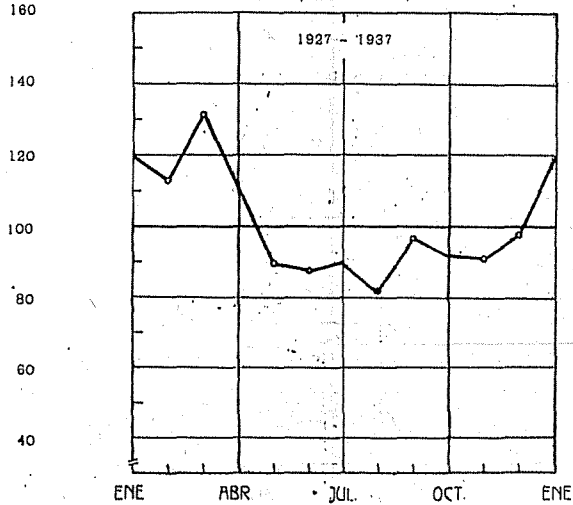
AVENA
(Método de Pearson)



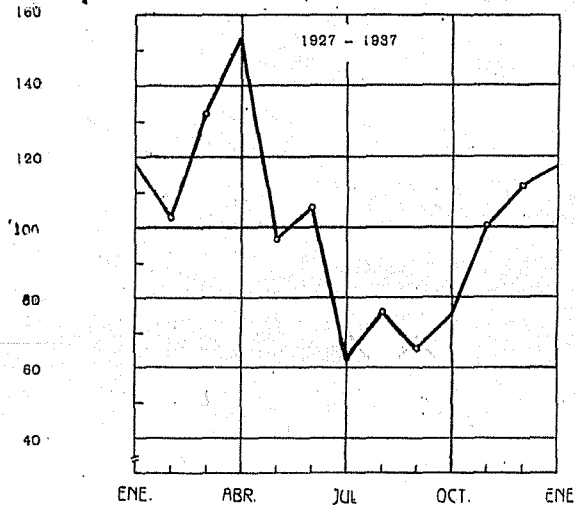
MAIZ
(Método de Pearson)



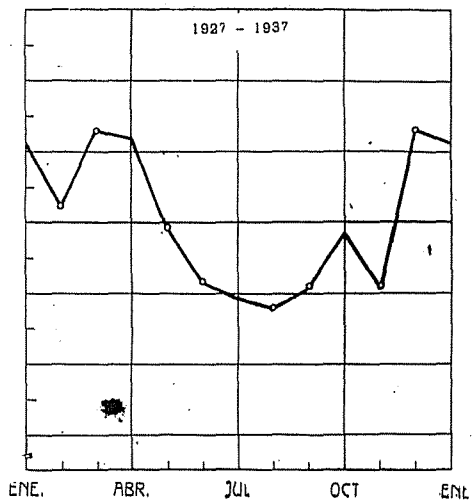
HARINA DE TRIGO
(Método de Pearson)



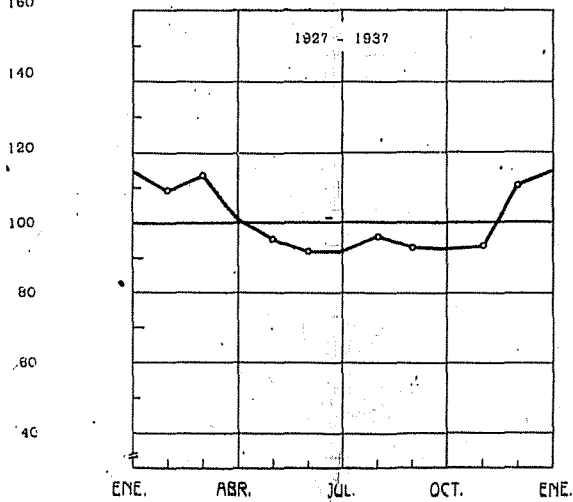
ROLLIZOS DE QUEBRACHO
(Método de Pearson)



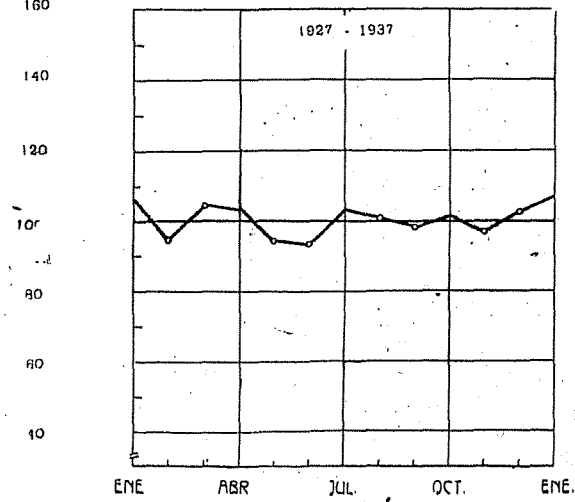
CARNE OVINA CONGELADA Y ENFRIADA
(Método de Pearson)



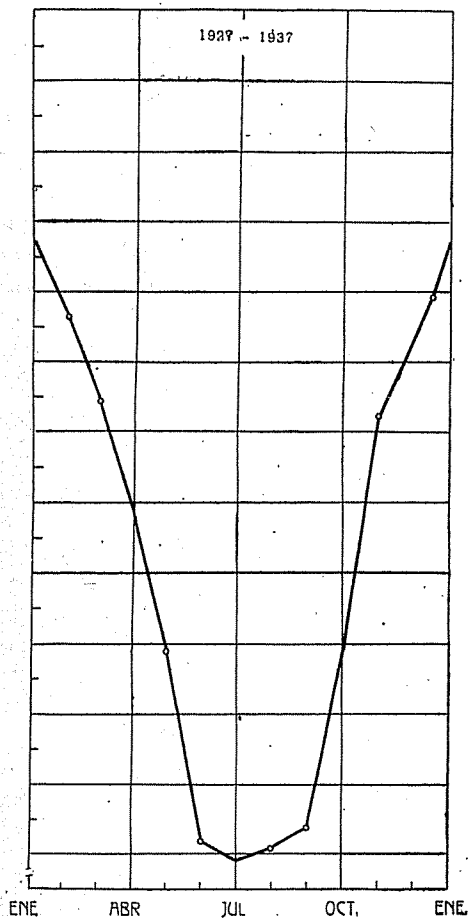
CARNE VACUNA CONGELADA
(Método de Pearson)



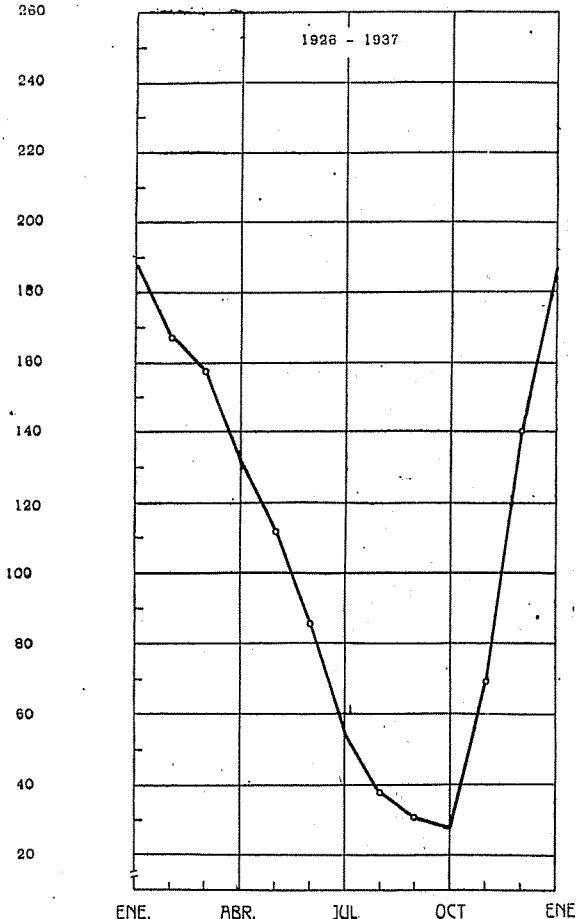
CARNE VACUNA ENFRIADA
(Método de Pearson)



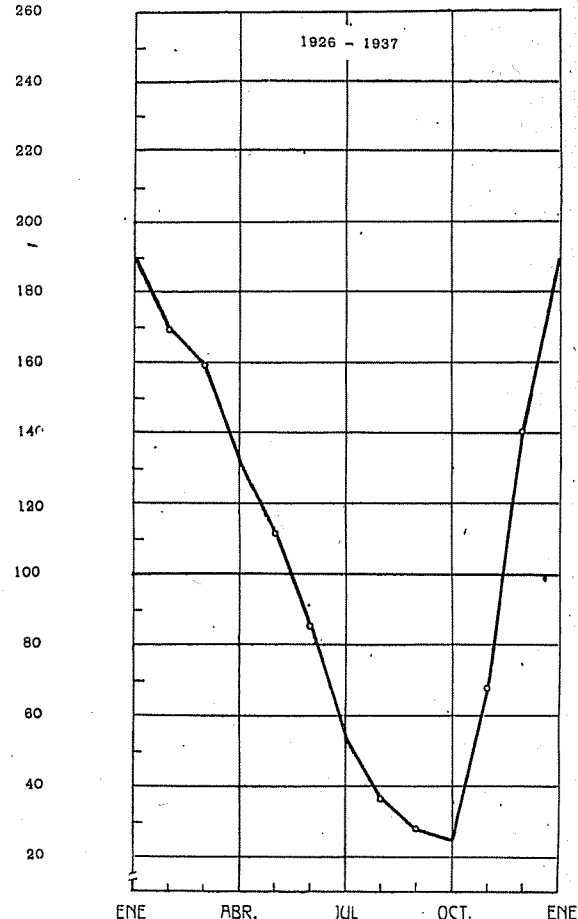
MANTECA
(Método de Persons)



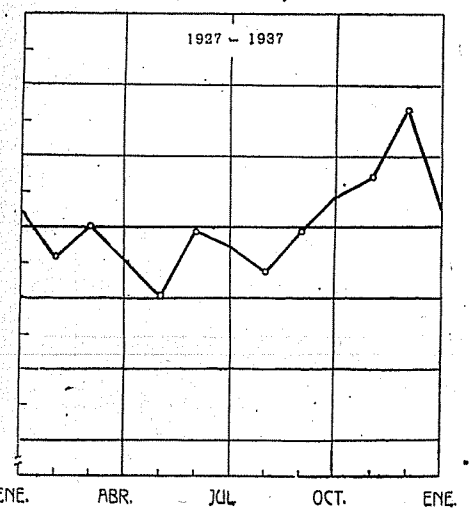
LANA
(Método de los Promedios Aritméticos)



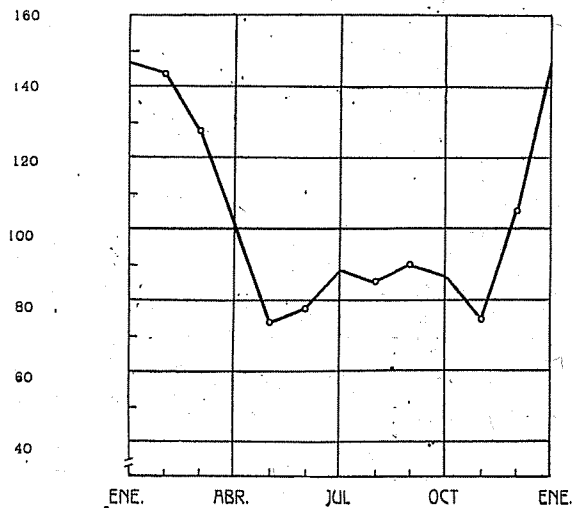
LANA
(Método de las Medias Mensuales)



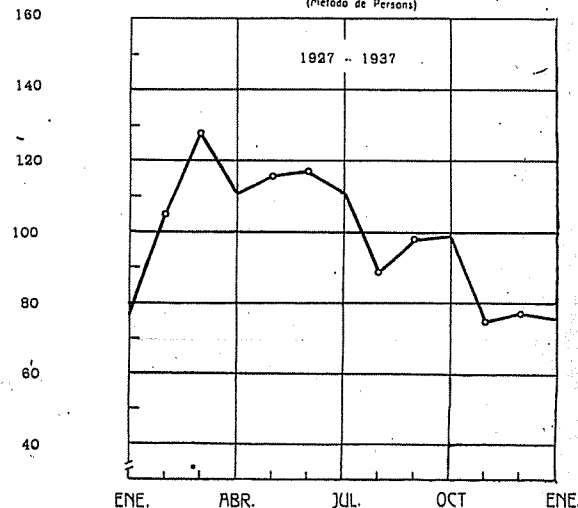
EXTRACTO DE QUEBRACHO
(Método de Persons)



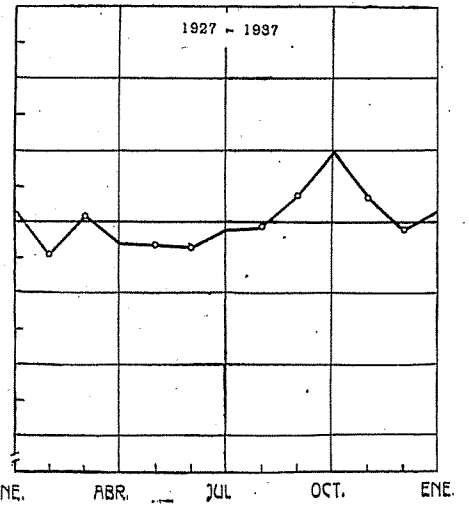
LINO
(Método de los Promedios Móviles)



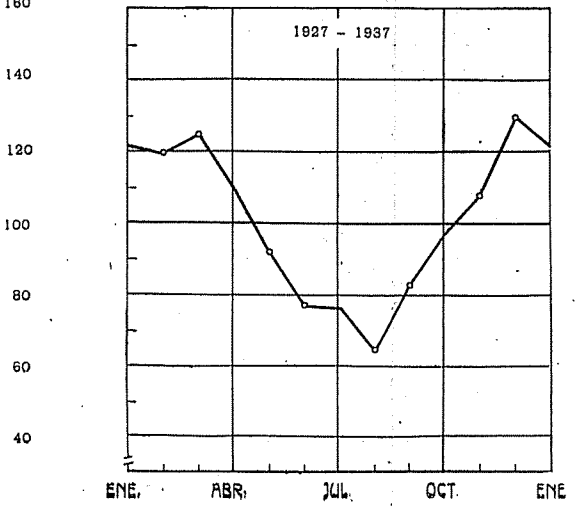
CARNE CONSERVADA
(Método de Persons)



CUEROS VACUNOS SECOS Y SALADOS
(Método de Persons)



CASEINA
(Método de Persons)



EXPORTACION TOTAL
(Método de Persons) 1927 - 1937

