

Materiales suplementarios de Román, C. y Willebald, H., "Formación de capital en el largo plazo en Uruguay, 1870-2011", Investigaciones de Historia Económica-Economic History Research, XXX, (x), pp. XXX.

Cítese cómo Román, C. y Willebald, H., "Formación de capital en el largo plazo en Uruguay, 1870-2011", Investigaciones de Historia Económica-Economic History Research, XXX, (x), pp. XXX

Tabla A1: Formación bruta de capital (1870-2011): datos y fuentes

Periodo	Variable	Fuentes
Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF) a precios corrientes y constantes (1955-2011)		
2005-2011	FBKF (Base 2005)	Banco Central del Uruguay, Área de Estadísticas Económicas. www.bcu.gub.uy (2008-2011 datos preliminares)
1997-2005	FBKF (Base 1997)	Banco Central del Uruguay, Área de Estadísticas Económicas. www.bcu.gub.uy
1988-1997	FBKF (Base 1983-Revisión 1988)	Banco Central del Uruguay, Área de Estadísticas Económicas. www.bcu.gub.uy
1983-1988	FBKF (Base 1983)	Banco Central del Uruguay (1994)
1978-1983	FBKF (Base 1978)	Banco Central del Uruguay (1989)
1970-1978	FBKF (Base 1961)	Banco Central del Uruguay (1980)
1960-1970	FBKF (Base 1961)	Banco Central del Uruguay (1976)
1955-1960	FBKF (Base 1955)	Banco de la República Oriental del Uruguay (1965)
Construcción a precios corrientes y constantes (1870-1955)		
1900-1955	Valor bruto de la producción (VBP) de la construcción	Bertino y Tajam (1999)
1870-1900	Valor agregado bruto (VAB) de la construcción	Bértola et al. (1998)
Maquinaria y Equipos a precios corrientes (1870-1955)		
1942-1955	Importaciones de maquinaria (valores CIF en millones de dólares)	Instituto de Economía (1969): Tabla N° 38, p.73.
1931-1940	Importaciones de maquinaria (promedios trienales 1899- 1938)	Finch (1980): Tabla 5.8, p. 268.
	Importaciones totales (promedios trienales móviles 1899-1938)	Finch (1980): Tabla 5.3, p. 262-263
	Precios en dólares internacionales de los bienes de capital (1942-1955)	Davis (1966): Tabla 2, p. 91-92.
1870-1930	Índice de formación de capital de maquinaria y equipo (base 1913) y comunicaciones personales con el autor.	Tafunell (2011)
Maquinaria y Equipos a precios constantes (1870-1955)		
1942-1955	Importaciones de maquinaria (valores CIF en millones de dólares)	Instituto de Economía (1969): Tabla N° 38, p.73
	Precios en dólares e internacionales de los bienes de capital (1942-1955)	Davis (1966) Tabla 2, p. 91-92
1870-1941	Índice de formación de capital de maquinaria y equipo (base 1913)	Tafunell (2011)
Variación de existencias (1870-1955)		
1874; 1883	Existencias de ganado bovino y ovino (5 bovinos = 1 ovino)	Barrán y Nahum (1967)
1900-1905; 1908; 1916; 1924; 1930; 1935-1950	Existencias de ganado bovino y ovino (5 bovinos = 1 ovino)	Nahúm (2007), Tabla E.1.II.1.
1956	Existencias de ganado bovino y ovino (5 bovinos = 1 ovino)	Censo General Agropecuario (1961)

Nota: Las referencias bibliográficas completas se encuentran en la Bibliografía del artículo.

Tabla A2: Series históricas de indicadores de formación de capital en Uruguay 1870-2011

	Formación Bruta de Capital (FBK)	Variación de existencias (VE)	Stock Bruto de Capital	Tasa de Inversión Fija (FBFK/PIB)	Stock de capital/PIB	Stock de capital/Trabajo	Precio del Capital	Construcción/FBKF	Maquinaria y equipos/FBKF
	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Ratio de acuerdo a precios corrientes	Ratio de acuerdo a precios constantes (pesos de 2005)	Precios constantes (miles de pesos de 2005 por persona activa)	Índice (2005=100)	Ratio de acuerdo a precios corrientes	Ratio de acuerdo a precios corrientes
1870	1.894	84	31.746	11,1%	2,82	264,99	0,0000003	78,4%	21,6%
1871	2.052	86	32.211	11,2%	2,78	259,01	0,0000003	71,2%	28,8%
1872	2.155	88	32.755	9,3%	2,27	253,39	0,0000003	71,4%	28,6%
1873	2.156	91	33.274	8,9%	2,26	248,55	0,0000003	70,4%	29,6%
1874	2.031	93	33.641	9,3%	2,5	242,31	0,0000003	63,9%	36,1%
1875	1.869	96	33.828	9,5%	2,9	235,21	0,0000003	67,5%	32,5%
1876	1.820	98	33.957	8,3%	2,61	228,65	0,0000003	66,2%	33,8%
1877	1.702	101	33.961	7,0%	2,51	221,17	0,0000003	63,9%	36,1%
1878	1.650	104	33.913	6,2%	2,3	213,81	0,0000003	63,7%	36,3%
1879	1.792	106	34.010	7,1%	2,58	207,74	0,0000003	64,5%	35,5%
1880	2.047	109	34.356	7,3%	2,36	203,49	0,0000003	66,2%	33,8%
1881	2.185	112	34.823	8,0%	2,49	200,16	0,0000003	69,0%	31,0%
1882	2.559	115	35.641	8,6%	2,27	198,94	0,0000003	64,2%	35,8%
1883	3.267	118	37.126	9,4%	1,97	201,42	0,0000003	70,6%	29,4%
1884	5.431	14	40.701	16,9%	2,14	214,62	0,0000003	74,4%	25,6%
1885	7.115	15	45.781	20,8%	2,1	234,94	0,0000003	76,0%	24,0%
1886	7.769	15	51.261	23,8%	2,23	253,14	0,0000003	85,7%	14,3%
1887	8.026	15	56.724	28,1%	2,73	269,6	0,0000003	79,6%	20,4%
1888	8.568	16	62.456	23,2%	2,41	285,77	0,0000003	81,6%	18,4%
1889	9.226	16	68.559	22,9%	2,86	299,47	0,0000003	80,1%	19,9%
1890	7.594	16	72.725	20,4%	3,28	303,42	0,0000003	75,1%	24,9%
1891	5.533	17	74.623	14,3%	3,07	302,96	0,0000003	72,6%	27,4%
1892	3.764	17	74.655	11,2%	2,98	295,44	0,0000003	77,3%	22,7%
1893	3.181	17	74.103	8,3%	2,67	285,82	0,0000003	77,1%	22,9%
1894	3.296	17	73.694	8,0%	2,4	277,14	0,0000003	63,1%	36,9%
1895	3.639	18	73.648	8,9%	2,41	269,25	0,0000003	74,4%	25,6%
1896	3.780	18	73.746	8,8%	2,28	261,68	0,0000003	70,0%	30,0%
1897	3.797	18	73.856	8,6%	2,35	254,24	0,0000003	78,4%	21,6%
1898	3.919	19	74.081	9,2%	2,53	247,51	0,0000003	75,8%	24,2%
1899	4.171	19	74.548	8,8%	2,47	241,49	0,0000003	75,4%	24,6%
1900	4.322	19	75.142	9,2%	2,46	236,31	0,0000003	72,5%	27,5%
1901	4.268	-318	75.653	10,0%	2,46	230,41	0,0000003	77,3%	22,7%
1902	5.223	347	77.094	10,3%	2,19	227,68	0,0000003	76,7%	23,3%
1903	4.556	21	77.795	9,9%	2,3	222,92	0,0000003	77,9%	22,1%
1904	3.904	-215	77.809	8,9%	2,29	216,67	0,0000003	75,0%	25,0%
1905	4.358	-204	78.277	10,0%	2,58	211,87	0,0000003	65,3%	34,7%
1906	7.194	504	81.557	12,3%	2,49	218,7	0,0000003	67,7%	32,3%
1907	9.376	561	86.855	15,4%	2,29	230,6	0,0000003	63,5%	36,5%
1908	11.112	625	93.624	19,0%	2,21	246,31	0,0000004	73,0%	27,0%
1909	11.484	-259	100.427	20,7%	2,27	251,61	0,0000004	76,5%	23,5%
1910	13.063	-235	108.469	21,7%	2,34	266,13	0,0000004	73,7%	26,3%
1911	14.275	-214	117.320	24,0%	2,62	281,89	0,0000004	75,3%	24,7%
1912	14.121	-195	125.575	21,2%	2,58	295,48	0,0000004	73,5%	26,5%
1913	11.460	-178	130.756	15,3%	2,79	301,3	0,0000004	74,1%	25,9%
1914	7.697	-163	131.915	11,9%	3,22	297,68	0,0000004	76,0%	24,0%
1915	4.568	-149	129.887	8,1%	3,54	288,17	0,0000005	72,1%	27,9%
1916	3.307	-136	126.699	6,3%	3,49	276,36	0,0000005	78,4%	21,6%
1917	3.513	65	123.877	5,4%	3,19	265,66	0,0000006	67,0%	33,0%
1918	3.885	66	121.569	5,0%	2,73	256,32	0,0000006	80,8%	19,2%
1919	5.605	68	121.095	7,1%	2,67	251,02	0,0000006	69,2%	30,8%
1920	7.282	69	122.322	9,1%	2,61	247,76	0,0000006	79,1%	20,9%

	Formación Bruta de Capital (FBK)	Variación de existencias (VE)	Stock Bruto de Capital	Tasa de Inversión Fija (FBFK/PIB)	Stock de capital/PIB	Stock de capital/Trabajo	Precio del Capital	Construcción/FBKF	Maquinaria y equipos/FBKF
	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Ratio de acuerdo a precios corrientes	Ratio de acuerdo a precios constantes (pesos de 2005)	Precios constantes (miles de pesos de 2005 por persona activa)	Índice (2005=100)	Ratio de acuerdo a precios corrientes	Ratio de acuerdo a precios corrientes
1921	8.975	70	125.181	13,4%	2,71	247,75	0,0000006	78,8%	21,2%
1922	10.009	72	128.930	14,5%	2,56	249,34	0,0000006	80,0%	20,0%
1923	11.243	73	133.727	14,9%	2,5	252,7	0,0000006	78,3%	21,7%
1924	12.592	74	139.633	14,7%	2,44	257,82	0,0000006	81,0%	19,0%
1925	12.658	-30	145.309	15,1%	2,45	260,59	0,0000006	76,2%	23,8%
1926	14.412	-22	152.456	17,8%	2,43	265,54	0,0000006	73,1%	26,9%
1927	15.948	-14	160.781	18,0%	2,27	271,98	0,0000006	77,0%	23,0%
1928	19.081	-5	171.823	19,0%	2,23	282,3	0,0000006	75,0%	25,0%
1929	20.218	3	183.450	19,8%	2,4	292,74	0,0000006	76,4%	23,6%
1930	20.767	12	195.044	18,1%	2,33	305,12	0,0000006	70,9%	29,1%
1931	17.672	19	202.964	18,4%	2,7	311,27	0,0000006	73,7%	26,3%
1932	14.194	23	207.010	16,3%	3,02	311,24	0,0000006	63,7%	36,3%
1933	11.580	28	208.239	13,7%	3,09	306,94	0,0000006	78,0%	22,0%
1934	12.273	32	210.100	10,8%	2,8	303,6	0,0000005	67,3%	32,7%
1935	14.312	37	213.907	10,5%	2,64	303,58	0,0000005	82,7%	17,3%
1936	17.826	13	221.038	11,9%	2,64	308,11	0,0000005	63,5%	36,5%
1937	25.979	161	235.964	13,5%	2,7	323,05	0,0000004	67,6%	32,4%
1938	29.505	152	253.671	15,6%	2,74	341,1	0,0000004	69,8%	30,2%
1939	30.043	32	271.031	15,5%	2,86	357,94	0,0000004	74,5%	25,5%
1940	25.206	68	282.686	15,0%	3,12	367,05	0,0000005	70,6%	29,4%
1941	20.768	16	289.320	12,1%	3	369,34	0,0000006	76,9%	23,1%
1942	16.593	96	291.446	12,1%	3,3	365,8	0,0000007	70,1%	29,9%
1943	12.850	-970	289.724	13,2%	3,38	357,52	0,0000009	75,0%	25,0%
1944	16.949	115	292.187	14,3%	2,98	354,49	0,000001	79,9%	20,1%
1945	22.083	-21	299.661	18,5%	2,91	359,85	0,0000011	80,0%	20,0%
1946	28.681	-12	313.359	22,1%	2,73	372,45	0,0000012	70,8%	29,2%
1947	31.767	90	329.458	21,9%	2,86	387,59	0,0000013	70,3%	29,7%
1948	33.035	242	346.020	23,0%	2,92	402,92	0,0000014	57,3%	42,7%
1949	34.361	362	363.080	18,6%	2,76	418,47	0,0000013	61,3%	38,7%
1950	39.784	159	384.710	19,7%	2,62	443,43	0,0000013	60,4%	39,6%
1951	43.894	-42	409.369	18,5%	2,53	471,89	0,0000013	56,4%	43,6%
1952	44.591	-40	433.491	17,8%	2,72	499,73	0,0000013	57,6%	42,4%
1953	46.677	-39	458.493	16,6%	2,61	528,59	0,0000013	69,5%	30,5%
1954	47.370	-38	482.938	15,7%	2,64	556,81	0,0000014	59,3%	40,7%
1955	48.070	-37	506.861	13,6%	2,67	579,08	0,0000013	62,8%	37,2%
1956	44.491	66	526.009	13,4%	2,73	592,95	0,0000016	66,2%	33,8%
1957	45.161	-414	544.869	15,7%	2,8	606,48	0,0000021	51,9%	48,1%
1958	32.937	-86	550.563	10,7%	2,93	607,92	0,0000021	74,7%	25,3%
1959	34.223	-473	557.257	11,3%	3,05	610,58	0,0000029	72,6%	27,4%
1960	37.523	-656	566.918	15,0%	3	616,49	0,0000053	61,2%	38,8%
1961	42.200	-245	580.772	15,9%	2,99	624,67	0,0000065	53,4%	46,6%
1962	43.378	55	595.111	15,5%	3,13	633,43	0,0000067	47,7%	52,3%
1963	35.774	-103	601.130	12,9%	3,15	636,43	0,000008	53,9%	46,1%
1964	31.544	-47	602.617	10,5%	3,09	627,29	0,0000109	59,3%	40,7%
1965	30.048	-32	602.535	10,8%	3,05	616,96	0,0000189	63,2%	36,8%
1966	29.458	-129	601.866	10,9%	2,95	606,22	0,000037	68,5%	31,5%
1967	33.311	-69	605.083	13,5%	3,1	599,49	0,0000688	61,1%	38,9%
1968	30.998	8	605.827	10,3%	3,05	590,81	0,0001246	68,9%	31,1%
1969	39.610	18	615.146	11,1%	2,92	591,29	0,0001428	54,5%	45,5%
1970	42.331	9	626.719	11,2%	2,84	594,99	0,0001634	53,9%	46,1%
1971	44.128	-136	639.512	11,5%	2,93	601,55	0,0001896	61,4%	38,6%
1972	35.932	-161	643.468	9,8%	3,05	601,31	0,0003393	71,9%	28,1%
1973	30.387	-340	641.682	9,0%	2,95	596,31	0,0007551	73,9%	26,1%

	Formación Bruta de Capital (FBK)	Variación de existencias (VE)	Stock Bruto de Capital	Tasa de Inversión Fija (FBFK/PIB)	Stock de capital/PIB	Stock de capital/Trabajo	Precio del Capital	Construcción/FBKF	Maquinaria y equipos/FBKF
	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Precios constantes (millones de pesos de 2005)	Ratio de acuerdo a precios corrientes	Ratio de acuerdo a precios constantes (pesos de 2005)	Precios constantes (miles de pesos de 2005 por persona activa)	Índice (2005=100)	Ratio de acuerdo a precios corrientes	Ratio de acuerdo a precios corrientes
1974	32.681	-159	642.279	10,3%	2,85	593,11	0,001436	75,1%	24,9%
1975	45.965	-10	656.130	13,4%	2,78	600,59	0,002407	65,9%	34,1%
1976	58.938	150	682.262	15,5%	2,77	620,74	0,003375	56,5%	43,5%
1977	62.445	3	710.593	15,3%	2,84	642,14	0,004938	53,7%	46,3%
1978	69.138	-10	744.202	16,0%	2,8	667,65	0,007148	60,9%	39,1%
1979	81.971	-313	788.963	16,9%	2,79	702,56	0,011703	61,7%	38,3%
1980	87.244	-258	836.758	18,3%	2,8	739,66	0,018848	64,3%	35,7%
1981	85.096	224	880.017	17,9%	2,89	771,98	0,025024	69,0%	31,0%
1982	72.692	438	908.708	18,0%	3,29	791,04	0,030678	73,6%	26,4%
1983	49.081	525	912.354	13,7%	3,51	787,96	0,049514	68,8%	31,2%
1984	38.714	1.288	905.451	10,9%	3,52	775,57	0,080326	72,8%	27,2%
1985	32.094	2.108	892.272	9,6%	3,42	757,7	0,158335	65,2%	34,8%
1986	36.652	2.821	884.311	9,9%	3,11	739,13	0,272020	58,3%	41,7%
1987	45.594	2.517	885.689	11,3%	2,89	728,33	0,465617	55,5%	44,5%
1988	45.959	977	887.364	14,6%	2,89	717,33	0,956103	53,6%	46,4%
1989	44.927	2.059	887.923	14,0%	2,86	705,35	1,728180	56,3%	43,7%
1990	41.073	1.408	884.599	13,1%	2,84	689,94	3,684496	52,7%	47,3%
1991	54.335	6.238	894.704	14,6%	2,78	684,26	7,094909	52,4%	47,6%
1992	62.180	5.567	912.149	15,5%	2,62	683,24	11,135528	50,5%	49,5%
1993	68.032	3.239	934.574	16,1%	2,62	685,47	15,569075	55,5%	44,5%
1994	76.617	7.718	964.463	16,0%	2,52	692,43	21,831561	58,1%	41,9%
1995	79.982	14.509	996.221	14,9%	2,64	699,81	30,134940	56,0%	44,0%
1996	79.380	7.244	1.025.790	15,4%	2,57	698,32	38,237149	53,7%	46,3%
1997	85.987	6.527	1.060.487	16,0%	2,53	712,01	45,667829	52,2%	47,8%
1998	91.525	6.052	1.098.988	16,4%	2,51	727,71	50,954991	54,8%	45,2%
1999	74.129	-2.514	1.118.167	15,2%	2,61	730,22	54,070611	61,8%	38,2%
2000	69.677	-131	1.131.936	14,3%	2,69	729,05	56,642097	62,4%	37,6%
2001	68.306	3.324	1.143.645	13,7%	2,83	734,26	58,498899	60,6%	39,4%
2002	54.531	3.566	1.140.994	12,4%	3,06	730,25	70,106509	62,5%	37,5%
2003	62.418	12.655	1.146.362	12,5%	3,05	731,37	85,495598	59,8%	40,2%
2004	72.234	13.060	1.161.278	14,4%	2,94	738,54	95,384150	53,9%	46,1%
2005	75.223	4.894	1.178.437	16,5%	2,77	747,09	100,000000	55,0%	45,0%
2006	84.344	4.234	1.203.860	18,2%	2,72	757,68	107,300364	55,5%	44,5%
2007	90.564	3.021	1.234.231	18,6%	2,62	771,17	116,604111	56,4%	43,6%
2008	113.205	8.752	1.285.724	20,6%	2,54	797,53	125,176578	52,8%	47,2%
2009	103.599	4.218	1.325.037	19,3%	2,56	815,96	133,347525	58,4%	41,6%
2010	114.036	2.923	1.372.821	18,8%	2,44	839,26	133,871620	57,3%	42,7%
2011	122.039	4.809	1.426.219	19,0%	2,39	865,11	145,893742	59,8%	40,2%

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes citadas en la Tabla A1 del apéndice; ver sección 2 del artículo con la metodología de construcción. El PIB se toma de Bonino, Román y Willebald (2012) basado en BROU (1965), BCU (varias publicaciones), Bertino y Tajam (1999) y Bértola et al. (1998). La PEA se calcula a partir de CEPAL (2006), Fleitas y Román (2010) y Williamson (2000).