

NACIONES UNIDAS



CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



LIMITADO CATALOGADO

ST/ECLA/CONF.7/L.1.01/Add.1
3 de julio de 1961

ORIGINAL: ESPAÑOL

BIBLIOTECA NACIONES UNIDAS MEXICO

SEMINARIO LATINOAMERICANO SOBRE ENERGIA ELECTRICA

Auspiciado por la Comisión Económica para América Latina, la Dirección de Operaciones de Asistencia Técnica y la Subdirección de Recursos y Economía de los Transportes de las Naciones Unidas, conjuntamente con el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos.

México, 31 de julio a 12 de agosto de 1961

PROPIEDAD DE
LA BIBLIOTECA

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCION RECIENTE DE LA ENERGIA
ELECTRICA EN AMERICA LATINA

Anexos Estadísticos

Documento presentado por la Comisión Económica para
América Latina, Programa de Energía y Recursos
Hidráulicos

NOTA: Este texto será revisado editorialmente

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. This section outlines the various methods used to collect and analyze data for the study.

3. The results of the study show a significant correlation between the variables being measured.

4. It is important to note that the sample size was limited, which may affect the generalizability of the findings.

5. Further research is needed to explore the underlying mechanisms of the observed relationships.

6. The data suggests that there is a positive impact on the overall system performance.

7. The study also identified several key factors that influence the outcome of the process.

8. In conclusion, the findings provide valuable insights into the complex nature of the problem.

9. The authors would like to thank the participants and the funding agency for their support.

10. The document is organized into several sections to facilitate the reader's understanding.

11. The following table provides a summary of the key data points from the study.

12. The authors have no conflicts of interest to declare.

Anexo estadístico A

CONSUMO BRUTO DE ENERGÍA COMERCIAL EN EL MUNDO ^{a/} Y AMÉRICA LATINA

(Millones de toneladas de petróleo equivalente de 10 700 kilocaloría/kg. y kg per cápita)

Región	Año	Consumo bruto total			Consumo per cápita kg de petróleo equivalente	Participación de los hidrocarburos en el consumo bruto total (porcientos)
		Millones de toneladas de petróleo equivalente	En porción del total del mundo	Índices 1949=100		
Mundo	1937	1 239	100.0	76.9	577	23.1
	1949	1 610	100.0	100.0	679	32.4
	1955	2 231	100.0	138.6	832	38.9
	1956	2 374	100.0	147.4	869	39.6
	1957	2 464	100.0	153.0	886	40.2
	1958	2 581	100.0	160.1	911	41.1
	1959	2 748	100.0	170.7	942	41.7
América Latina	1937	22	1.8	55.0	183	57.3
	1949	40	2.5	100.0	260	73.1
	1955	63	2.8	157.5	353	78.3
	1956	68	2.9	170.0	371	77.8
	1957	74	3.0	185.0	395	79.0
	1958	79	3.1	197.5	410	78.6
	1959	83	3.0	207.5	422	77.1
Europa Occidental	1937	376	30.4	98.7	1 323	6.4
	1949	381	23.7	100.0	1 273	10.0
	1955	524	23.5	137.5	1 678	17.0
	1956	550	23.2	144.4	1 749	18.5
	1957	560	22.8	147.0	1 768	19.8
	1958	559	21.6	146.7	1 750	22.6
	1959	556	20.2	145.9	1 717	26.8
Europa Oriental	1937	200b/	16.2	62.1	753	16.0
	1949	322	20.0	100.0	1 176	14.9
	1955	444	19.9	137.9	1 523	17.8
	1956	487	20.5	151.2	1 648	19.4
	1957	531	21.6	164.7	1 770	20.9
	1958	576	22.3	178.9	1 895	22.8
	1959	595	21.7	184.8	1 950	23.4
Estados Unidos	1937	489	39.5	73.5	3 791	39.2
	1949	665	41.2	100.0	4 463	54.0
	1955	870	39.0	130.8	5 274	64.2
	1956	905	38.3	136.1	5 387	64.7
	1957	907	36.7	136.4	5 304	65.9
	1958	908	35.2	136.5	5 218	68.6
	1959	937	34.1	140.9	5 292	70.5
Otros países desarrollados c/	1937	98	7.9	76.6	970	12.6
	1949	128	8.0	100.0	1 083	15.9
	1955	182	8.2	142.2	1 391	26.1
	1956	200	8.4	156.3	1 506	27.3
	1957	208	8.5	162.5	1 544	29.1
	1958	209	8.1	163.3	1 531	29.3
	1959	225	8.2	175.8	1 623	32.0
Resto del mundo	1937	54	4.3	73.0	44	22.9
	1949	74	4.6	100.0	53	37.9
	1955	148	6.6	201.1	92	28.2
	1956	164	6.9	222.9	100	28.7
	1957	183	7.5	249.5	110	25.7
	1958	251	9.7	341.8	148	21.1
	1959	352	12.8	475.7	199	17.3

Fuente: Informaciones directas para América Latina, elaboradas por CEPAL y a base de las consignadas en UN Statistical Papers S.J. N° 3 para las otras regiones y países.

Anexo estadístico B

GENERACION TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA EN EL MUNDO Y EN AMERICA LATINA a/

Región	Año	Generación total			Generación per cápita en kWh	Participación de la termoeléctricidad en la generación total (porcientos)
		En millones de kWh	En porcentaje del total del mundo	Indice de generación 1937=100		
Mundo	1937	412 860	100.0	100.0	194	57.3
	1949	785 862	100.0	190.3	331	61.2
	1955	1 542 113	100.0	373.5	575	69.4
	1956	1 690 560	100.0	409.5	620	69.6
	1957	1 799 782	100.0	435.9	648	69.6
	1958	1 900 183	100.0	460.2	671	68.1
	1959	2 082 322	100.0	504.4	723	...
América Latina	1937	11 300	2.7	100.0	94	49.2
	1949	26 326	3.3	233.0	171	48.6
	1955	42 573	2.8	376.8	239	50.4
	1956	47 330	2.8	418.8	259	48.2
	1957	51 852	2.9	458.9	277	49.0
	1958	58 173	3.1	514.8	303	47.0
	1959	62 574	3.0	553.7	318	47.8
Europa occidental	1937	140 093	34.0	100.0	493.1	55.5
	1949	219 813	38.0	156.9	734.4	58.1
	1955	389 580	25.2	278.1	1 247.4	59.0
	1956	421 580	24.9	300.9	1 340.9	60.0
	1957	449 300	25.0	320.7	1 418.2	61.1
	1958	477 200	25.1	340.6	1 493.6	58.7
	1959	500 482	24.0	357.2	1 554.2	57.9
Europa Oriental	1937	60 471	14.7	100.0	227.8	88.5
	1949	113 704	14.5	188.0	415.3	90.3
	1955	243 590	15.8	402.8	855.6	88.8
	1956	271 530	16.1	449.0	918.9	87.8
	1957	294 750	16.4	487.4	982.5	85.2
	1958	327 290	17.3	541.2	1 077.0	84.2
	1959	367 260	17.6	607.3	1 192.4	83.2
Estados Unidos	1937	118 913	28.8	100.0	921.8	63.0
	1949	291 100	37.1	244.8	1 953.7	69.2
	1955	633 420	41.1	532.7	3 838.9	81.0
	1956	689 700	40.8	580.0	4 105.4	81.2
	1957	720 300	40.0	605.7	4 212.3	81.0
	1958	727 770	38.3	612.0	4 182.6	79.8
	1959	754 508	38.2	668.1	4 488.7	80.0
Otros países desarrollados b/	1937	68 640	16.6	100.0	679.6	25.7
	1949	109 856	14.0	160.0	929.4	22.4
	1955	183 720	11.9	267.7	1 404.6	28.5
	1956	201 100	11.9	293.0	1 514.3	28.8
	1957	214 670	11.9	312.8	1 593.7	32.0
	1958	227 200	12.0	331.0	1 664.5	30.4
	1959	253 348	12.2	369.1	1 835.8	...
Resto del mundo	1937	13 443	3.3	100.0	11.0	53.8
	1949	25 063	3.2	186.4	18.2	48.6
	1955	49 230	3.2	366.2	30.7	77.0
	1956	59 320	3.5	441.3	36.4	75.8
	1957	68 910	3.8	512.6	41.4	73.5
	1958	82 550	4.4	614.1	48.5	73.7
	1959	104 050	5.0	774.0	59.8	...

Fuente: Informaciones directas para América Latina, elaboradas por CEPAL y a base de las consignadas en UN Statistical Papers S.J. N° 3 para otras regiones y países.

a/ El consumo bruto es ligeramente mayor por las importaciones de electricidad que hace México de Estados Unidos y que en 1958 representaron el máximo de 0.6%.

b/ Japón, Australia, Nueva Zelanda, Unión Sud Africana y Canadá.

Anexo estadístico C

AMERICA LATINA: COEFICIENTES DE ELECTRIFICACION

(KWh/kg. de petróleo equivalente de 10 700 KCal/kg)

País	Año	Consumo neto total de elec- tricidad (millones de kWh)	Consumo neto de combusti- bles a/ (miles de T.P.E.)	Coefficientes de electri- ficación	Indice 1949=100
Argentina	1938	2 320	5 331	0.435	64.3
	1949	4 281	6 329	0.676	100.0
	1955	5 831	9 633	0.605	89.5
	1956	6 289	10 095	0.623	92.2
	1957	(7 072)	10 721	(0.660)	(97.6)
	1958	8 030	11 609	0.692	102.4
	1959	(8 225)	(10 119)	(0.813)	(120.3)
Bolivia	1938	180	55	3.272	137.9
	1949	299	126	2.373	100.0
	1955	345	230	1.500	63.2
	1956	363	272	1.335	56.2
	1957	365	240	1.521	64.1
	1958	356	247	1.441	60.7
	1959	(377)	245	1.539	64.9
Brasil b/	1938	...	2 731	...	...
	1949	...	4 357	...	...
	1955	12 188	8 583	1.420	...
	1956	13 798	9 762	1.413	...
	1957	14 445	9 505	1.520	...
	1958	16 760	10 512	1.594	...
	1959	17 596	12 293	1.431	...
Colombia	1938	302	579	0.522	76.0
	1949	989	1 439	0.687	100.0
	1955	1 880	2 894	0.650	94.6
	1956	2 232	3 088	0.723	105.2
	1957	(2 340)	3 198	(0.732)	106.6
	1958	2 466	3 537	0.697	101.5
	1959	(2 706)	3 502	(0.773)	(112.5)
Chile	1938	1 851	1 401	1.321	80.5
	1949	2 810	1 713	1.640	100.0
	1955	3 608	2 879	1.253	76.4
	1956	3 765	2 664	1.413	86.2
	1957	3 985	2 525	1.578	96.2
	1958	3 903	2 574	1.516	92.4
	1959	4 194	2 616	1.603	97.7
Ecuador	1938	...	45	...	...
	1949	112	204	0.549	100.0
	1955	200	298	0.671	122.0
	1956	216	322	0.671	122.0
	1957	239	333	0.718	130.8
	1958	271	343	0.790	143.8
	1959	(287)	343	(0.837)	(152.5)
Paraguay	1938	13	-	...	...
	1949	29	-	...	...
	1955	52	13	4.000	...
	1956	56	21	2.666	...
	1957	61	67	0.910	...
	1958	65	32	2.031	...
	1959	71	68	1.044	...

Anexo estadístico C (continuación 2)

País	Año	Consumo neto total de electricidad (millones de kWh)	Consumo neto de combustibles a/ (miles de T.P.E.)	Coefficientes de electrificación	Índices 1949 = 100
Perú	1938	587	490	1.198	169.6
	1949	976	1 382	0.706	100.0
	1955	1 272	1 469	0.866	122.7
	1956	1 515	1 627	0.931	131.9
	1957	1 558	1 745	0.893	126.5
	1958	1 852	1 852	1.000	141.6
	1959	(2 056)	1 445	(1.422)	(201.4)
Uruguay	1938	187	457	0.409	66.1
	1949	452	730	0.619	100.0
	1955	776	968	0.802	129.6
	1956	848	1 010	0.840	135.7
	1957	925	993	0.921	160.1
	1958	1 018	1 017	1.001	161.7
	1959	(968)	992	(0.970)	(157.7)
Venezuela	1938	(221)	492	(0.449)	(156.4)
	1949	(935)	3 262	(0.287)	(100.0)
	1955	(2 193)	6 841	(0.321)	(111.8)
	1956	(2 497)	7 816	(0.319)	(111.1)
	1957	(2 831)	9 104	(0.311)	(108.4)
	1958	(3 506)	8 536	(0.411)	(149.2)
	1959	(3 925)	8 810	(0.446)	(155.4)
Costa Rica	1938	...	24	...	...
	1949	138	89	1.550	100.0
	1955	240	91	2.637	170.1
	1956	269	125	2.152	138.8
	1957	290	110	2.636	170.1
	1958	305	115	2.652	171.1
	1959	329	144	2.235	147.4
Cuba	1938	...	621	...	...
	1949	1 042	1 264	0.824	100.0
	1955	1 564	1 905	0.821	99.6
	1956	1 770	2 021	0.876	106.7
	1957	2 024	2 212	0.915	111.0
	1958	2 216	2 229	0.994	120.6
	1959	2 388	2 322	1.029	124.8
El Salvador	1938	...	23	...	...
	1949 c/	74	70	1.057	100.0
	1955	119	144	0.826	78.1
	1956	129	163	0.853	80.7
	1957	152	178	0.854	80.8
	1958	173	182	0.951	90.0
	1959	194	193	1.005	95.1

Anexo estadístico C (continuación 3)

País	Año	Consumo neto total de elec- tricidad (millones de kWh)	Consumo neto de combusti- bles a/ (miles de T.P.E.)	Coefficientes de electrifi- cación	Indices 1949=100
Guatemala	1938	...	74	...	...
	1949 <i>a/</i>	96	253	0.379	100.0
	1955	140	289	0.484	127.7
	1956	147	305	0.482	127.2
	1957	167	286	0.584	154.1
	1958	189	338	0.559	147.5
	1959	209	348	0.601	158.6
Haití	1938	...	-	...	...
	1949	...	-	...	...
	1955	(56)	60	(0.933)	...
	1956	(66)	52	(1.269)	...
	1957	(75)	41	(1.829)	...
	1958	(83)	55	(1.509)	...
	1959	...	(57)	...	...
Honduras	1938	...	100	...	...
	1949 <i>a/</i>	47	123	0.382	100.0
	1955	55	122	0.451	118.1
	1956	61	124	0.492	128.8
	1957	65	164	0.396	103.7
	1958	68	165	0.412	107.9
	1959	76	175	0.434	113.6
México <i>d/</i>	1938	2 219	9 129	0.709	117.0
	1949	3 950	6 522	0.606	100.0
	1955	6 237	9 340	0.668	110.2
	1956	7 125	9 608	0.741	122.3
	1957	7 955	11 087	0.717	118.3
	1958	8 430	11 847	0.712	117.5
	1959	(9 160)	13 217	(0.693)	(114.4)
Nicaragua	1938	...	1	...	...
	1949 <i>a/</i>	84	43	1.953	100.0
	1955	117	97	1.206	64.5
	1956	123	87	1.414	72.4
	1957	129	101	1.277	65.4
	1958	137	151	0.907	46.4
	1959	153	160	0.956	49.0
Panamá	1938	30	16	1.875	344.0
	1949	67	123	0.545	100.0
	1955	113	231	0.489	89.7
	1956	123	216	0.569	104.4
	1957	136	264	0.515	94.5
	1958	165	409	0.403	73.9
	1959	183	250	0.732	134.3
República Dominicana	1938	(20)	41	(0.488)	26.8
	1949	(135)	74	(1.824)	100.0

Anexo estadístico G (continuación 4)

País	Año	Consumo neto total de elec- tricidad (millones de kWh)	Consumo neto de combusti- bles a/ (miles de T.P.E.)	Coefficientes de electrifi- cación	Índices 1949=100
Guayana Británica	1938	...	15	...	...
	1949	(33)	97	(0.343)	100.0
	1955	(45)	137	(0.328)	96.5
	1956	(55)	148	(0.372)	109.4
	1957	(54)	138	(0.391)	115.0
	1958	(63)	125	(0.504)	148.2
	1959	...	(118)	...	...
Indias Occidentales	1938	...	224	...	...
	1949	(233)	433	(0.538)	100.0
	1955	(380)	609	(0.624)	116.0
	1956	(428)	375	(1.141)	212.0
	1957	(470)	617	(0.762)	141.6
	1958	(532)	600	(0.887)	164.9
	1959	...	601	...	...
Surinam	1938	...	14	...	...
	1949	(24)	65	(0.369)	100.0
	1955	(40)	78	(0.513)	139.0
	1956	(48)	81	(0.593)	160.6
	1957	(57)	83	(0.687)	186.2
	1958	(59)	83	(0.711)	192.7
	1959	...	85	...	...
América Latina	1938	7 917 a/	11 991 e/	0.650 e/	...
	1949	16 777 f/	24 341 f/	0.689 f/	100.0
	1955	37 629	47 095	0.799	95.6
	1956	42 142	50 171	0.840	101.6
	1957	45 627	53 843	0.847	101.9
	1958	50 897	56 750	0.897	106.8
	1959	53 377 g/	57 462 g/	0.929 g/	114.7

Fuente: Informaciones directas, elaboradas por CEPAL.

a/ Comerciales solamente (carbón mineral, petróleo y sus derivados, y gas natural).

b/ Se incluyó una estimación del consumo de la energía eléctrica suministrada por las empresas con potencia inferior a 100 kW.

c/ 1950.

d/ El consumo incluye la importación.

e/ No incluye: Haití, Paraguay, Brasil, Ecuador, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Cuba, Honduras, Nicaragua, Guayana Británica, Indias Occidentales y Surinam.

f/ No incluye: Brasil, Paraguay y Haití.

g/ No incluye: Haití, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam.

Anexo Estadístico D₁

EVOLUCION DE LA GENERACION DE SERVICIO PUBLICO

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utilización (horas)
		Total (MW)	Por ha- bitante (w)	Total (miles de Mwh)	Per habi- tante (Kwh)	
<u>Argentina</u>						
1938	13 725	1 177	86	2 328	170	1 978
1939	13 948	1 218	87	2 461	176	2 021
1940	14 169	1 228	87	2 550	180	2 077
1941	14 401	1 237	86	2 644	184	2 137
1942	14 637	1 291	88	2 773	189	2 148
1943	14 877	1 291	87	2 917	196	2 259
1944	15 130	1 291	85	3 050	202	2 363
1945	15 390	1 294	84	2 945	191	2 276
1946	15 654	1 294	83	3 210	205	2 481
1947	15 942	1 308	82	3 520	221	2 691
1948	16 306	1 296	79	4 034	247	3 119
1949	16 737	1 344	80	4 243	254	3 157
1950	17 189	1 390	81	4 523	263	3 254
1951	17 635	1 407	80	4 875	276	3 465
1952	18 040	1 454	81	4 817	267	3 313
1953	18 400	1 473	80	4 968	270	3 373
1954	18 754	1 532	82	5 418	289	3 537
1955	19 118	1 619	85	5 902	309	3 645
1956	19 512	1 709	88	6 396	328	3 743
1957	19 911	2 126	107	6 868	345	3 230
1958	20 311	2 179	107	7 374	363	3 384
1959	20 708	2 370	114	7 750	374	3 270
<u>Bolivia</u>						
1938	2 629	19	7	64	24	3 368
1939	2 659			71	27	
1940	2 690			85	32	
1941	2 721			93	34	
1942	2 753			98	36	
1943	2 785			118	42	
1944	2 817			118	42	
1945	2 850			131	46	
1946	2 883			138	48	
1947	2 916	40	14	147	50	3 675
1948	2 950			171	58	
1949	2 984	41	14	165	55	4 024
1950	3 019			175	58	
1951	3 054			191	63	
1952	3 089	46	15	196	63	4 260
1953	3 125			217	69	
1954	3 162	53	17	212	67	4 000
1955	3 198	55	17	216	68	3 927
1956	3 240	67	21	215	66	3 209
1957	3 285	68	21	215	65	3 162
1958	3 332	76	23	250	75	3 289
1959	3 383	(79)	(23)	(281)	(83)	(3 557)

Anexo estadístico D1 (continuación 2)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utilización (horas)
		Total (MW)	Por habi- tante (w)	Total (miles de Mwh)	Por habi- tante (Kwh)	
<u>Brasil</u>						
1938	39 480					
1939	40 289					
1940	41 114	1 206	29			
1941	42 069					
1942	43 069					
1943	44 093	1 269	29			
1944	45 141					
1945	46 215					
1946	47 313					
1947	48 438					
1948	49 590	1 546	31			
1949	50 769	1 652	33			
1950	51 976	1 797	35			
1951	53 212	1 850	35			
1952	54 477	1 891	35	9 253	170	4 893
1953	55 772	1 994	36	9 309	167	4 669
1954	57 098	2 647	46	10 612	186	4 009
1955	58 456	2 980	51	12 532	214	4 205
1956	59 905	3 233	54	14 268	238	4 413
1957	61 401	3 390	55	15 606	254	4 603
1958	62 952	3 626	57	18 298	291	5 046
1959	64 568	3 747	58	19 625	304	5 238
<u>Colombia</u>						
1938	8 718			294	34	
1939	8 903			343	39	
1940	9 094			362	40	
1941	9 296			385	41	
1942	9 503			403	42	
1943	9 715			432	44	
1944	9 931			499	50	
1945	10 152			575	57	
1946	10 378			677	65	
1947	10 609			750	71	
1948	10 845			812	75	
1949	11 087			930	84	
1950	11 334	241	21	1 050	93	4 295
1951	11 539	298	26	1 110	96	3 705
1952	11 847	347	29	1 250	106	3 632
1953	12 111	349	29	1 450	120	4 126
1954	12 381	362	29	1 630	132	4 503
1955	12 657			1 820	144	
1956	12 961	492	38	2 110	163	4 289
1957	13 279			2 240	169	
1958	13 609	630	46	2 450	180	3 889
1959	13 950	(635)	(46)	2 698	193	(4 249)

Anexo Estadísticas II (continuación 3)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utilización (horas)
		Total (MW)	Por habi- tante (W)	Total (miles de kWh)	Por habi- tante (Kwh)	
<u>Chile</u>						
1938	4 914	165	34	639	130	3 873
1939	4 988	178	36	675	135	3 792
1940	5 063	180	36	618	122	3 433
1941	5 149	206	40	790	153	3 835
1942	5 244	207	40	829	158	4 005
1943	5 343	228	43	869	163	3 811
1944	5 440	251	46	931	171	3 709
1945	5 541	201	36	693	125	3 448
1946	5 643	202	36	737	131	3 649
1947	5 748	201	35	804	140	4 000
1948	5 854	254	43	888	152	3 496
1949	5 962	356	60	1 023	172	2 874
1950	6 073	380	63	1 159	191	3 050
1951	6 185	386	62	1 328	215	3 440
1952	6 295	427	68	1 487	236	3 482
1953	6 407	427	66	1 573	244	3 684
1954	6 527	431	65	1 720	261	3 991
1955	6 761	538	80	1 853	274	3 444
1956	6 909	540	78	1 946	282	3 604
1957	7 060	528	75	1 976	280	3 742
1958	7 225	533	74	2 055	285	3 856
1959	7 372	596	81	2 260	307	3 792
<u>Ecuador</u>						
1938	2 397					
1939	2 431					
1940	2 466					
1941	2 521					
1942	2 575					
1943	2 641					
1944	2 712					
1945	2 781					
1946	2 853					
1947	2 936					
1948	3 017					
1949	3 104					
1950	3 197					
1951	3 274					
1952	3 393					
1953	3 502					
1954	3 567					
1955	3 691	46	12	214	58	4 652
1956	3 796	(53)	(14)	230	60	4 340
1957	3 903	(65)	(17)	240	61	3 692
1958	4 012	85	21	254	63	2 988
1959	4 128	(87)	(21)	(266)	(64)	(3 057)

Anexo estadístico D₁ (continuación 4)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utilización (horas)
		Total (MW)	Por habi- tante (W)	Total (miles de MWh)	Por habi- tante (kWh)	
<u>Paraguay</u>						
1938	1 060	4	4	11	10	2 750
1939	1 085	4	4	12	11	3 000
1940	1 111	4	4	13	12	3 250
1941	1 137	4	4	13	11	3 250
1942	1 164	9	8	14	12	1 556
1943	1 191	9	8	16	13	1 778
1944	1 219	9	7	18	15	2 000
1945	1 247	9	7	19	15	2 111
1946	1 275	9	7	22	17	2 444
1947	1 305	9	7	22	17	2 444
1948	1 335	9	7	25	19	2 778
1949	1 366	10	7	27	20	2 700
1950	1 397	9	6	30	21	3 333
1951	1 429	19	13	34	24	1 789
1952	1 462	18	12	38	26	2 111
1953	1 496	18	12	41	27	2 278
1954	1 530	18	12	46	30	2 556
1955	1 565	18	12	51	33	2 833
1956	1 601	19	12	52	32	2 737
1957	1 639	19	12	60	37	3 158
1958	1 677	29	17	67	40	2 310
1959	1 716	29	14	72	42	3 000
<u>Perú</u>						
1938	6 799					
1939	6 913					
1940	7 033	104	15	314	45	3 019
1941	7 164					
1942	7 300					
1943	7 439					
1944	7 580					
1945	7 727					
1946	7 877					
1947	8 032					
1948	8 191					
1949	8 354					
1950	8 521					
1951	8 690					
1952	8 864	159	18	461	52	2 918
1953	9 035	160	18	505	53	3 156
1954	9 213	174	19	566	61	3 253
1955	9 396					
1956	9 599	207	22	686	71	3 314
1957	9 812	236	24	688	70	2 915
1958	10 033	291	29	874	87	3 003
1959	10 263	320	31	(971)	(95)	(3 034)

Anexo estadístico D₁ (continuación 5)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utilización (horas)
		Total (MW)	Por habi- tante (W)	Total (miles de MWh)	Por habi- tante (kWh)	
<u>Uruguay</u>						
1938	2 108	102	48	234	111	2 294
1939	2 132	102	48	250	117	2 451
1940	2 155	102	47	288	134	2 824
1941	2 175	92	42	308	142	3 348
1942	2 194	93	42	293	133	3 140
1943	2 211	95	43	277	125	2 916
1944	2 231	95	43	320	143	3 368
1945	2 256	96	43	355	157	3 698
1946	2 281	125	54	395	173	3 160
1947	2 306	169	73	466	202	2 757
1948	2 332	194	83	531	228	2 737
1949	2 365	221	93	573	242	2 593
1950	2 407	218	91	616	256	2 826
1951	2 449	216	88	681	278	3 153
1952	2 495	215	86	752	301	3 498
1953	2 535	239	94	845	333	3 536
1954	2 579	237	92	927	359	3 911
1955	2 615	285	109	1 022	391	3 586
1956	2 657	314	112	1 066	401	3 395
1957	2 700	334	123	1 154	427	3 455
1958	2 743	331	121	1 236	451	3 734
1959	2 787	332	119	1 175	421	3 539

Venezuela

1938	3 526			112	32	
1939	3 616			119	33	
1940	3 710			114	39	
1941	3 803			173	45	
1942	3 914			180	46	
1943	4 028			187	46	
1944	4 146			202	49	
1945	4 267	76	18	232	54	3 053
1946	4 391	82	19	270	61	3 293
1947	4 548	93	20	317	70	3 409
1948	4 686	107	23	382	82	3 570
1949	4 828	140	29	455	94	3 250
1950	4 974	180	36	552	111	3 067
1951	5 125	213	42	665	130	3 122
1952	5 280	257	49	777	147	3 023
1953	5 440	278	51	953	175	3 428
1954	5 608	357	64	1 080	193	3 025
1955	5 778	405	70	1 276	221	3 151
1956	5 953	475	80	1 501	252	3 160
1957	6 132	605	99	1 908	311	3 154
1958	6 316	656	104	2 250	356	3 429
1959	6 505	857	131	2 720	418	3 174

Anexo Estadístico D₁ (continuación 6)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utilización (horas)
		Total (Mw)	Por habi- tante (w)	Total (miles de Mwh)	Por habi- tante (Kwh)	
<u>Costa Rica</u>						
1938	590	15	25	(55)	(93)	
1939	605	15	25			
1940	619	15	24			
1941	633	15	24			
1942	647	15	23			
1943	661	16	24			
1944	677	21	31			
1945	695	21	30	89	128	4 238
1946	715	21	29	92	129	4 381
1947	736	23	31	101	137	4 391
1948	756	28	37	103	136	3 679
1949	777	37	48	117	151	3 162
1950	801	37	46	158	197	4 270
1951	825	38	46	168	204	4 421
1952	853	40	47	184	216	4 600
1953	881	40	45	209	237	5 225
1954	915	50	55	232	254	4 640
1955	951	51	54	265	279	5 196
1956	983	68	69	296	301	4 353
1957	1 016	68	67	316	311	4 647
1958	1 049	98	93	337	321	3 439
1959	1 084	100	92	360	332	3 600
<u>Cuba</u>						
1938	4 428	122	28	324	73	2 656
1939	4 496	124	28	342	76	2 758
1940	4 566	123	27	354	78	2 878
1941	4 635	123	27	372	80	3 024
1942	4 704	125	27	386	82	3 088
1943	4 779	124	26	400	84	3 226
1944	4 855	124	26	436	90	3 516
1945	4 932	124	25	489	99	3 944
1946	5 039	124	25	532	106	4 290
1947	5 152	139	27	571	111	4 108
1948	5 268	166	32	697	132	4 199
1949	5 386	177	33	754	140	4 260
1950	5 508	194	35	829	151	4 273
1951	5 621	200	36	916	163	4 580
1952	5 725	220	38	1 003	175	4 559
1953	5 829	230	39	1 103	189	4 796
1954	5 969	275	46	1 200	201	4 364
1955	6 110	324	53	1 324	217	4 086
1956	6 242	331	53	1 464	235	4 423
1957	6 378	388	61	1 643	258	4 235
1958	6 518	469	72	1 867	286	3 981
1959	6 662	545	82	2 073	311	3 804

Anexo estadístico D1 (continuación 7)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utiliza- ción (horas)
		Total (MW)	Por ha- bitante (W)	Total (miles de MWh)	Por habi- tante (kWh)	
<u>El Salvador</u>						
1938	1 591			(25)	(16)	
1939	1 612					
1940	1 633			25	15	
1941	1 654			28	17	
1942	1 675			29	17	
1943	1 697			31	18	
1944	1 719			34	20	
1945	1 742			35	20	
1946	1 764	12	7	42	24	3 500
1947	1 788	13	7	44	25	3 385
1948	1 811	18	10	48	27	2 667
1949	1 835	18	10	55	30	3 056
1950	1 868	19	10	66	35	3 474
1951	1 920	19	10	74	39	3 895
1952	1 986	19	10	84	42	4 421
1953	2 054	21	10	100	49	4 762
1954	2 122	51	24	111	52	2 176
1955	2 193	51	23	131	60	2 569
1956	2 264	51	23	155	68	3 039
1957	2 338	66	28	177	76	2 682
1958	2 413	65	27	206	85	3 169
1959	2 490	65	26	228	92	3 508
<u>Guatemala</u>						
1938	2 118			31	15	
1939	2 159			32	15	
1940	2 202			33	15	
1941	2 253			35	16	
1942	2 300			37	16	
1943	2 339			41	18	
1944	2 384			37	16	
1945	2 428			40	16	
1946	2 498			45	18	
1947	2 566			47	18	
1948	2 641			52	20	
1949	2 724			58	21	
1950	2 805	26	9	91	32	3 500
1951	2 892	27	9	102	35	3 778
1952	2 981	27	9	110	37	4 074
1953	3 058	27	9	117	38	4 333
1954	3 159	32	10	125	40	3 906
1955	3 258	32	10	133	41	4 156
1956	3 358	37	11	137	41	3 703
1957	3 461	43	13	155	45	3 605
1958	3 568	45	13	178	50	3 956
1959	3 677	60	16	201	55	3 350

Anexo estadístico D1 (continuación 8)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utiliza- ción (horas)
		Total (MW)	Por ha- bitante (W)	Total (miles de MWh)	Por habi- tante (kWh)	
<u>Haití</u>						
1938	2 682					
1939	2 716					
1940	2 751					
1941	2 786					
1942	2 821					
1943	2 856					
1944	2 892					
1945	2 928					
1946	2 964					
1947	3 000					
1948	3 037					
1949	3 074					
1950	3 112					
1951	3 150					
1952	3 188					
1953	3 227					
1954	3 265					
1955	3 305	12	4	23	7	1 917
1956	3 351			26	8	
1957	3 399			38	11	
1958	3 456	12	4	47	14	3 917
1959	3 504	(13)	(4)	(49)	(14)	3 769
<u>Honduras</u>						
1938	1 103					
1939	1 124					
1940	1 146					
1941	1 171					
1942	1 195					
1943	1 213					
1944	1 237					
1945	1 261					
1946	1 287					
1947	1 320					
1948	1 353					
1949	1 389					
1950	1 428	4	3	13	9	3 250
1951	1 470	4	3	15	10	3 750
1952	1 513	4	3	17	11	4 250
1953	1 564	5	3	20	13	4 000
1954	1 608	6	4	22	14	3 667
1955	1 660	7	4	24	14	3 429
1956	1 711	8	5	28	16	3 500
1957	1 763	10	6	31	18	3 100
1958	1 817	11	6	35	19	3 182
1959	1 872	16	9	42	22	2 625

Anexo estadístico D1 (continuación 9)

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utili- zación (horas)
		Total MW	Por habi- tante (W)	Total (miles de MWh)	Por habi- tante (kWh)	
<u>México</u>						
1938	19 039	474	25	2 119	111	4 470
1939	19 400	492	25	2 065	106	4 197
1940	19 815	492	25	2 136	108	4 341
1941	20 332	492	24	2 101	103	4 270
1942	20 866	494	24	2 171	104	4 395
1943	21 418	499	23	2 259	105	4 582
1944	21 988	522	24	2 274	103	4 356
1945	22 576	533	24	2 499	111	4 689
1946	23 183	687	30	2 710	117	3 945
1947	23 811	720	30	2 871	121	3 988
1948	24 461	802	33	3 208	131	4 000
1949	25 132	831	33	3 513	140	4 227
1950	25 826	940	36	3 549	137	3 776
1951	26 544	1 080	41	3 913	147	3 623
1952	27 287	1 184	43	4 272	157	3 608
1953	28 056	1 287	46	4 594	164	3 570
1954	28 853	1 400	49	5 078	176	3 627
1955	29 679	1 480	50	5 616	189	3 795
1956	30 526	1 594	52	6 255	205	3 924
1957	31 397	1 760	56	6 764	215	3 843
1958	32 296	2 083	64	7 406	229	3 555
1959	33 229	2 118	64	7 897	238	3 729
<u>Nicaragua</u>						
1938	783			(10)	(13)	
1939	804					
1940	825					
1941	844					
1942	863					
1943	880					
1944	900			15	17	
1945	923			16	17	
1946	949			19	20	
1947	977			22	23	
1948	1 001			22	22	
1949	1 028			23	22	
1950	1 060	8	8	24	23	3 000
1951	1 093	8	7	24	22	3 000
1952	1 128	8	7	30	27	3 750
1953	1 165	11	9	34	29	3 091
1954	1 203	15	12	42	35	2 800
1955	1 245	16	13	48	39	3 000
1956	1 286	16	12	52	40	3 250
1957	1 327	16	12	59	44	3 688
1958	1 370	46	34	69	50	1 500
1959	1 414	47	33	94	66	2 000

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utiliza- ción (horas)
		Total a/ (MW)	Por habi- tante (W)	Total a/ (miles de MWh)	Per habi- tante (kWh)	
<u>Panamá</u>						
1938	590	10	17	30	51	3 000
1939	605	10	17	31	51	3 100
1940	620	12	19	37	60	3 083
1941	636	12	19	44	69	3 667
1942	651	12	18	46	71	3 833
1943	669	12	18	50	75	4 167
1944	685	12	18	54	79	4 500
1945	703	12	17	53	75	4 417
1946	721	15	21	62	86	4 133
1947	739	15	20	69	93	4 600
1948	758	15	20	70	92	4 667
1949	777	21	27	75	97	3 571
1950	797	21	26	85	107	4 048
1951	818	21	26	88	108	4 190
1952	840	21	25	93	111	4 428
1953	863	35	41	100	116	2 857
1954	886	38	43	105	119	2 763
1955	910	38	42	114	125	3 000
1956	934	39	42	124	133	3 179
1957	959	48	50	150	156	3 125
1958	985	50	51	182	175	3 640
1959	1 012	50	49	203	201	4 060
<u>República Dominicana</u>						
1938	1 598			24	15	
1939	1 635			23	14	
1940	1 674			28	17	
1941	1 715			28	16	
1942	1 757			28	16	
1943	1 800			26	14	
1944	1 844			29	16	
1945	1 889			34	18	
1946	1 935			40	21	
1947	1 982			49	25	
1948	2 031			58	29	
1949	2 080			71	34	
1950	2 129			79	37	
1951	2 202			96	44	
1952	2 278			112	49	
1953	2 356					
1954	2 438					
1955	2 522	60	24	115	46	1 917
1956	2 593	62	24	155	60	2 500
1957	2 659	80	30	176	65	2 200
1958	2 725	87	32	225	83	2 586
1959	2 793	(88)	(32)	(257)	(92)	(2 920)

Año	Población -estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utiliza- ción (horas)
		Total a/ (MW)	Por habi- tante (W)	Total a/ (miles de MWh)	Por habi- tante (MWh)	
<u>Guayana Británica</u>						
1938	337			(12)	(36)	
1939	339					
1940	344					
1941	351					
1942	358					
1943	363					
1944	366					
1945	370					
1946	377					
1947	386					
1948	397					
1949	408			14	34	
1950	420					
1951	431					
1952	444					
1953	460	7	15	25	54	3 571
1954	472	13	28	27	57	2 077
1955	485	13	27	31	64	2 385
1956	499	14	28	34	68	2 429
1957	515	15	29	39	76	2 600
1958	532	15	28	44	83	2 333
1959	549	(16)	(29)	(49)	(89)	(3 063)
<u>Indias Occidentales</u>						
1938						
1939						
1940						
1941						
1942						
1943						
1944						
1945						
1946						
1947						
1948	1 950	36	18	96	49	2 667
1949	1 990					
1950	2 035					
1951	2 079			152	73	
1952	2 120	65	31	172	81	2 646
1953	2 164	81	37	194	90	2 395
1954	2 216	91	41	218	98	2 396
1955	2 263	96	42	255	113	2 656
1956	2 307	106	46	296	128	2 792
1957	2 360	125	53	344	146	2 752
1958	2 419	125	52	394	163	3 152
1959	2 488	(126)	(51)	(434)	(174)	3 444

Año	Población estimada (miles)	Potencia instalada		Generación anual		Utiliza- ción (horas)
		Total a/ (MW)	Por Ha- bitante (W)	Total a/ (miles de MWh)	Por habi- tante (KWh)	
<u>Surinam</u>						
1938	145					
1939	147					
1940	150					
1941	153					
1942	156					
1943	159					
1944	161					
1945	163					
1946	168					
1947	171					
1948	174	3	17	5	29	1 667
1949	178					
1950	183					
1951	188	5	27	10	53	2 000
1952	194	5	26	12	62	2 400
1953	201	5	25	13	65	2 600
1954	207	6	29	15	72	2 500
1955	214	8	37	18	84	2 250
1956	221	10	45	21	95	2 100
1957	232	10	43	24	103	2 400
1958	241	11	46	22	91	2 000
1959	255	13	50	24	94	1 846

Fuente: Informaciones oficiales elaboradas por CEPAL y publicaciones varias.
 a/ De 1938 a 1952 y 1957 corresponde a las ciudades de Panamá y Colón.

Anexo estadístico D2

AMERICA LATINA: PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA

(Millones de kWh)

País	Año	Servicio público				Servicio privado				Total			
		Tér- mica	Hi- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hi- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hi- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica
Argentina	1938	2 244	84	2 328	3.6	402	-	402	-	2 646	84	2 730	3.1
	1949	4 084	159	4 243	3.7	735	-	735	-	4 819	159	4 978	3.2
	1955	5 586	316	5 902	5.4	900	-	900	-	6 486	316	6 802	4.6
	1956	5 921	475	6 396	7.4	930	-	930	-	6 851	475	7 326	6.6
	1957	6 321	547	6 868	8.0	(1 439)	-	(1 439)	-	(7 760)	547	(8 307)	6.6
	1958	6 709	665	7 374	9.0	2 045	-	2 045	-	(8 754)	665	9 419	7.1
	1959	7 110	640	7 750	8.3	2 100	-	2 100	-	9 210	640	9 850	6.5
Bolivia	1938	2	62	64	96.9	(35)	(90)	(125)	(72.0)	37	152	189	80.4
	1949	4	161	165	97.6	(48)	(108)	(156)	69.2	52	269	321	83.8
	1955	4	212	216	98.1	49	122	171	71.3	53	334	387	86.3
	1956	5	210	215	97.7	79	109	188	58.0	84	319	403	79.2
	1957	8	207	215	96.3	85	105	190	55.3	93	312	405	77.0
	1958	12	238	250	95.2	46	104	150	69.3	58	342	400	85.5
	1959	(11)	(270)	(281)	(96.1)	(40)	(105)	(145)	(72.4)	(51)	(375)	(426)	(88.0)
Brasil	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	(487)	(2 500)	2 987	83.7
	1949	...	...	...	...	...	...	...	...	845	6 765	7 610	88.9
	1955	2 747	9 785	12 532	78.1	303	820	1 123	73.0	3 050	10 605	13 655	77.7
	1956	2 406	11 862	14 268	83.1	333	846	1 179	71.8	2 739	12 708	15 447	82.3
	1957	1 619	13 987	15 606	89.6	468	889	1 357	65.5	2 087	14 876	16 963	87.7
	1958	1 808	16 450	18 258	90.1	473	955	1 428	67.8	2 281	17 485	19 766	88.5
	1959	2 756	16 869	19 625	86.0	483	1 000	1 483	67.4	3 239	17 869	21 108	84.6
Colombia	1938	(113)	(176)	274	(52.9)	(10)	(50)	40	(75.0)	128	206	334	61.7
	1949	220	710	930	76.3	150	50	200	25.0	370	760	1 130	67.3
	1955	420	1 400	1 820	76.9	350	80	430	18.6	770	1 480	2 250	65.8
	1956	460	1 650	2 110	78.2	420	80	500	16.0	880	1 730	2 610	66.3
	1957	490	1 750	2 240	78.1	460	90	550	16.4	950	1 840	2 790	65.9
	1958	520	1 930	2 450	78.8	500	100	600	16.7	1 020	2 030	3 050	66.6
	1959	572	2 126	2 698	78.8	(540)	(110)	(650)	(16.9)	(1 112)	(2 236)	(3 348)	(66.8)

País	Año	Servicio público				Servicio privado				Total			
		Tér- mica	Hi- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hi- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hi- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica
Chile	1938	(79)	(560)	639	(87.6)	(815)	(180)	995	(18.1)	894	740	1 634	45.3
	1949	132	891	1 023	87.1	1 181	673	1 854	36.3	1 313	1 564	2 877	54.4
	1955	265	1 588	1 853	85.7	1 254	740	1 994	37.1	1 519	2 328	3 847	60.5
	1956	208	1 738	1 946	89.3	1 305	768	2 073	37.0	1 513	2 506	4 019	62.4
	1957	215	1 761	1 976	89.1	1 467	745	2 212	33.7	1 682	2 506	4 188	59.8
	1958	159	1 896	2 055	92.3	1 339	762	2 101	36.3	1 498	2 658	4 156	64.0
	1959	102	2 158	2 260	95.5	1 567	771	2 338	33.0	1 669	2 929	4 598	63.7
Ecuador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	14	57	71	80.3
	1949	...	...	...	...	...	...	...	...	(33)	(82)	(115)	71.3
	1955	108	106	214	49.5	31	14	45	31.1	139	120	259	46.3
	1956	(109)	(121)	230	52.6	(30)	(17)	47	36.2	139	138	277	49.8
	1957	(115)	(125)	240	52.1	(34)	(18)	52	34.6	149	143	292	49.0
	1958	(124)	(130)	254	51.2	37	24	61	39.3	161	154	315	48.9
	1959	(131)	(135)	(266)	(50.8)	(40)	(26)	(66)	(39.4)	171	161	332	48.5
Paraguay	1938	11	-	11	-	5	-	5	-	16	-	16	-
	1949	27	-	27	-	11	-	11	-	37	-	37	-
	1955	51	-	51	-	13	-	13	-	64	-	64	-
	1956	52	-	52	-	13	-	13	-	65	-	65	-
	1957	60	-	60	-	15	-	15	-	75	-	75	-
	1958	67	-	67	-	15	-	15	-	82	-	82	-
	1959	72	-	72	-	15	-	15	-	87	-	87	-
Perú	1938 a/	31	283	314	90.1	83	240	323	74.3	114	523	637	82.1
	1949 b/	33	428	461	92.8	129	460	589	78.1	162	888	1 050	84.6
	1955 c/	75	491	566	86.7	279	518	797	65.0	354	1 009	1 363	74.0
	1956	73	613	686	89.4	414	525	939	55.9	487	1 138	1 625	70.0
	1957	74	614	688	89.2	420	560	980	57.1	494	1 174	1 668	70.4
	1958	76	798	874	91.3	349	769	1 118	68.8	425	1 567	1 992	78.7
	1959	(191)	(780)	(971)	(80.3)	(663)	578	(1 241)	(46.6)	854	1 358	2 212	61.4
Uruguay	1938	234	-	234	-	-	-	-	-	234	-	234	-
	1949	88	485	573	84.6	-	-	-	-	88	485	573	84.6
	1955	344	678	1 022	66.3	-	-	-	-	344	678	1 022	66.3
	1956	550	516	1 066	48.4	-	-	-	-	550	516	1 066	48.4
	1957	604	550	1 154	47.7	-	-	-	-	604	550	1 154	47.8
	1958	476	760	1 236	61.5	-	-	-	-	476	760	1 236	61.5
	1959	916	259	1 175	22.0	-	-	-	-	916	259	1 175	22.0

País	Año	Servicio público				Servicio privado				Total			
		Tér- mica	Hidráulica	Total	% de hidráulica	Tér- mica	Hidráulica	Total	% de hidráulica	Tér- mica	Hidráulica	Total	% de hidráulica
Venezuela	1938	(78)	(34)	112	(50.4)	(125)	-	(125)	-	(203)	(34)	(237)	(14.3)
	1949	321	134	455	29.5	(556)	-	(556)	-	(877)	(134)	(1 011)	13.3
	1955	1 095	181	1 276	14.2	(1 112)	-	(1 112)	-	(2 207)	(181)	(2 388)	7.6
	1956	1 306	195	1 501	13.0	1 206	-	1 206	-	2 512	195	2 707	7.2
	1957	1 752	156	1 908	8.2	(1 195)	-	(1 195)	-	(2 947)	(356)	(3 103)	5.0
	1958	2 112	138	2 250	6.1	(1 541)	-	(1 541)	-	(3 653)	(138)	(3 791)	3.4
	1959	2 620	100	2 720	3.7	(1 590)	-	(1 590)	-	(4 210)	(100)	(4 310)	(2.3)
Costa Rica	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	(30)	(55)	(85)	64.7
	1949	-	158	158	100.0	(10)	(14)	24	(58.3)	(10)	(172)	182	94.5
	1955	33	232	265	87.5	(12)	(12)	31	(61.3)	(45)	(251)	296	84.8
	1956	55	241	296	81.4	(13)	(19)	32	(59.4)	(68)	(260)	328	79.3
	1957	85	232	317	73.2	(12)	(18)	30	(60.0)	(97)	(250)	347	72.0
	1958	63	274	337	81.3	(11)	(17)	28	(60.7)	(74)	(291)	365	79.7
	1959	26	334	360	92.8	10	13	23	(56.5)	36	347	383	90.6
Cuba d/	1938	(317)	(7)	324	(21.6)	(200)	-	(200)	-	(517)	(7)	(524)	(11.3)
	1949	741	13	754	17.2	444	-	444	-	1 185	13	1 198	10.9
	1955	1 310	14	1 324	10.6	518	-	518	-	1 828	14	1 842	7.6
	1956	1 453	11	1 464	7.5	599	-	599	-	2 052	11	2 063	8.3
	1957	1 630	13	1 643	7.9	714	-	714	-	2 344	13	2 357	5.5
	1958	1 856	11	1 867	6.4	721	-	721	-	2 577	11	2 588	4.3
	1959	2 066	7	2 073	3.4	733	-	733	-	2 799	7	2 806	2.5
El Salvador	1938	...	...	...	...	...	(-)	...	-	(4)	(24)	(28)	
	1949 e/	28	38	66	57.6	(22)	(-)	22	-	(50)	(38)	88	43.2
	1955	3	128	131	97.7	(14)	(-)	14	-	(17)	(128)	145	88.3
	1956	3	152	155	98.1	(10)	(-)	10	-	(13)	(152)	165	92.1
	1957	3	174	177	98.3	(8)	(-)	8	-	(11)	(174)	185	94.1
	1958	3	203	206	98.5	(7)	(-)	7	-	(9)	(204)	213	95.8
	1959	1	227	228	99.6	7	(-)	7	-	8	227	235	96.6
Guatemala	1938	-	31	31	100.0	(11)	(-)	(11)	-	(11)	(31)	(42)	(73.8)
	1949 e/	20	71	91	78.0	(23)	(-)	23	-	(43)	(71)	114	62.3
	1955	33	100	133	75.2	(32)	(-)	32	-	(65)	(100)	165	60.6
	1956	36	101	137	73.7	(34)	(-)	34	-	(70)	(101)	171	59.1
	1957	55	100	155	64.5	(38)	(-)	38	-	(93)	(100)	193	51.8
	1958	72	106	178	59.6	41	(-)	41	-	(114)	(106)	219	48.4
	1959	95	106	201	52.7	42	(-)	42	-	137	106	243	43.6

Anexo estadístico D2 (continuación 4)

País	Año	Servicio público				Servicio privado				Total			
		Tér- mica	Hidráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hidráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hidráu- lica	Total	% de hidráu- lica
Haití	1938	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	(24)	
	1949	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	(40)	
	1955	23	-	23	-	...	-	...	-	...	-	(60)	
	1956	26	-	26	-	...	-	...	-	...	-	(70)	
	1957	38	-	38	-	...	-	...	-	...	-	(80)	
	1958	47	-	47	-	...	-	...	-	...	-	(90)	
	1959	(49)	-	(49)	-	...	-	...	-	...	-	(90)	
Honduras	1938	...	...	...	...	...	(-)	...	-	...	...	(34)	
	1949 ^{a/}	9	4	13	30.8	(37)	(-)	37	-	(46)	(4)	50	(8.0)
	1955	19	5	24	20.8	(37)	(-)	37	-	(56)	(5)	61	(8.2)
	1956	21	7	28	25.0	(40)	(-)	40	-	(61)	(7)	68	(10.3)
	1957	22	9	31	29.0	(42)	(-)	42	-	(64)	(9)	73	(14.3)
	1958	24	11	35	31.4	(42)	(-)	42	-	(66)	(11)	77	(14.3)
	1959	20	12	42	28.6	(44)	(-)	(44)	-	(74)	(12)	86	(14.0)
México	1938	(520)	(1 600)	2 120	(75.5)	(121)	(271)	392	...	641	1 871	2 512	74.5
	1949	(1 500)	(2 013)	3 513	(57.3)	(743)	(72)	815	...	2 243	2 085	4 328	48.2
	1955	(2 340)	(3 276)	5 616	(58.3)	(1 215)	(171)	1 386	...	3 555	3 447	7 002	49.2
	1956	(2 276)	(3 979)	6 255	(63.6)	(1 400)	(172)	1 572	...	3 676	4 151	7 827	53.0
	1957	3 266	3 498	6 764	51.7	1 520	169	1 689	10.0	4 786	3 667	8 543	43.4
	1958	3 250	4 156	7 406	56.1	1 511	140	1 651	8.5	4 761	4 296	9 057	47.4
	1959	2 190	5 707	7 897	72.3	1 710	193	1 903	10.1	3 900	5 900	9 800	60.2
Nicaragua	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(51)	...
	1949 ^{a/}	22	2	24	8.3	(36)	(29)	65	44.6	(58)	(31)	89	34.8
	1955	46	2	48	4.2	(42)	(34)	76	44.7	(88)	(36)	124	29.0
	1956	50	2	52	3.8	(44)	(36)	80	45.0	(94)	(38)	132	28.8
	1957	56	3	59	5.0	(44)	(36)	80	45.0	(100)	(39)	139	28.1
	1958	66	3	69	4.3	(44)	(37)	81	45.7	(110)	(40)	150	26.7
	1959	91	3	94	3.2	(44)	(36)	80	45.0	(135)	(39)	174	(22.4)
Panamá ^{f/}	1938	30	...	30	...	5	-	5	-	35	...	35	...
	1949	75	...	75	...	6	-	6	-	81	...	81	...
	1955	114	...	114	...	20	-	20	-	134	...	134	...
	1956	124	...	124	...	21	-	21	-	145	...	145	...
	1957	137	13	150	8.7	22	-	22	-	159	13	172	7.6
	1958	168	14	182	7.7	23	-	23	-	191	14	205	6.8
	1959	187	16	203	7.9	25	-	25	-	212	16	228	7.0

País	Año	Servicio público				Servicio privado				Total			
		Tér- mica	Hí- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hí- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica	Tér- mica	Hí- dráu- lica	Total	% de hidráu- lica
República Dominicana	1938	24	-	24	-	-	-	-	-	(24)	-	(24)	-
	1949	71	-	71	-	75	-	75	-	146	-	146	-
	1955	115	-	115	-	80	-	80	-	195	-	195	-
	1956	155	-	155	-	77	-	77	-	232	-	232	-
	1957	176	-	176	-	82	-	82	-	258	-	258	-
	1958	225	-	225	-	59	-	59	-	284	-	284	-
	1959	(257)	-	(257)	-	(59)	-	(59)	-	316	-	316	-
Guayana Británica	1938	(12)	-	(12)	-	(17)	-	(17)	-	(29)	-	(29)	-
	1949	14	-	14	-	(21)	-	(21)	-	(35)	-	(35)	-
	1955	31	-	31	-	24	-	24	-	55	-	55	-
	1956	34	-	34	-	26	-	26	-	60	-	60	-
	1957	39	-	39	-	28	-	28	-	67	-	67	-
	1958	44	-	44	-	26	-	26	-	70	-	70	-
	1959	(49)	-	(49)	-	(26)	-	(26)	-	(75)	-	(75)	-
Indias Occidentales	1938	...	...	...	...	...	-	...	-	...	...	(87)	...
	1949 g/	71	25	96	26.0	(152)	-	(152)	-	(223)	(25)	(248)	10.1
	1955	175	80	255	31.4	159	-	159	-	334	80	414	19.3
	1956	208	88	296	29.7	177	-	177	-	385	88	473	18.6
	1957	258	86	344	25.0	178	-	178	-	436	86	522	16.5
	1958	309	85	394	21.6	197	-	197	-	506	85	591	14.4
	1959	(348)	(86)	(434)	(19.8)	(197)	-	(197)	-	(545)	(86)	(631)	13.6
Surinam	1938	(4)	-	(4)	-	(6)	-	(6)	-	(10)	-	(10)	-
	1949 g/	5	-	5	-	(20)	-	(20)	-	(25)	-	(25)	-
	1955	18	-	18	-	25	-	25	-	43	-	43	-
	1956	21	-	21	-	30	-	30	-	51	-	51	-
	1957	24	-	24	-	37	-	37	-	61	-	61	-
	1958	22	-	22	-	35	-	35	-	57	-	57	-
	1959	24	-	24	-	37	-	37	-	61	-	61	-
América Latina	1938	3 704	2 937	6 641h/	43.4	1 835	811	2 646h/	30.7	(6 270)	6 284	12 554	50.1
	1949	7 465	5 292	12 757i/	41.5	4 399	1 406	5 805i/	24.2	(12 781)	13 545	26 326	51.4
	1955	14 955	18 594	33 549	55.4	6 469	2 518	8 987j/	28.0	21 461	21 112	42 573	49.6
	1956	15 552	21 961	37 513	58.5	7 201	2 572	9 773j/	26.3	22 797	24 533	47 330	51.8
	1957	17 047	23 825	40 872	58.3	8 308	2 630	10 938j/	24.0	25 396	26 456	51 852	51.0
	1958	18 212	27 908	46 120	60.5	9 062	2 948	12 010j/	24.5	27 317	30 856	58 173	53.0
	1959	19 894	29 835	49 729	60.0	9 972	2 832	12 804j/	22.1	29 907	32 667	62 574	52.2

Fuente: Informaciones directas y publicaciones diversas elaboradas por CEPAL.

a/ 1940. b/ 1952. c/ 1954. d/ Para la generación hidráulica sólo se pudieron obtener los datos correspondientes a la Cía. Cubana de Electricidad y a Hernández y Hno. (Pinar del Río). e/ 1950. f/ No incluye la Zona del Canal por falta de informaciones. g/ 1948. h/ Excluye: Brasil, Ecuador, Costa Rica, El Salvador, Haití, Honduras, Nicaragua e Indias Occidentales. i/ Excluye: Brasil, Ecuador y Haití. j/ Excluye: Haití.

Anexo estadístico E

AMERICA LATINA: PRODUCCION Y CONSUMO NETO DE COMBUSTIBLES COMERCIALES

(Miles de toneladas métricas de petróleo equivalente de 10 700 Cal/kg)

País	Año	Petróleo crudo		Derivados del petróleo		Carbón mineral		Gas natural		Total	
		Producción	Consumo a/	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción bruta	Consumo neto
Argentina	1938	2 443	3 190	2 697	4 013	1	1 974	454	342	2 898	6 329
	1949	3 232	5 172	4 175	6 696	70	1 277	578	380	3 880	8 353
	1955	4 365	8 583	7 152	10 295	103	1 133	926	605	5 394	12 039
	1956	4 437	8 653	7 218	10 894	117	1 093	999	643	5 553	12 630
	1957	4 858	10 780	9 210	11 901	166	975	1 231	716	6 255	13 592
	1958	5 102	11 731	10 611	13 153	161	942	1 439	754	6 702	14 849
	1959	6 384	(11 235)	10 449	(11 565)	174	1 108	(1 425)	(750)	7 983	(13 423)
Bolivia	1938	17	17	16	46	-	22	-	-	17	68
	1949	86	78	72	136	-	8	-	-	86	144
	1955	332	274	254	245	-	4	-	-	332	249
	1956	394	365	339	294	-	7	-	-	394	301
	1957	446	339	309	268	-	5	-	-	446	273
	1958	429	315	284	262	-	5	-	-	429	267
	1959	413	(302)	(281)	(258)	-	5	-	-	413	(263)
Brasil	1938 b/	-	-	-	1 275	413	1 343	-	-	413	2 618
	1949	15	63	61	3 552	781	1 329	-	-	796	4 881
	1955	276	3 526	3 267	8 402	830	1 462	61c/	61c/	1 167	9 925
	1956	555	5 577	5 097	9 482	814	1 412	73c/	73c/	1 442	10 967
	1957	1 382	6 329	5 768	8 869	785	1 416	138c/	138c/	2 305	10 423
	1958	2 587	6 916	6 257	10 124	817	1 227	261c/	261c/	3 665	11 612
	1959	3 226	7 826	6 967	11 256	1 235	(2 110)	372	372	4 833	(13 738)
Colombia	1938	3 088	457	430	397	255	250	-	-	3 343	647
	1949	4 253	1 325	1 244	1 039	586	552	-	-	4 839	1 591
	1955	5 814	2 014	1 776	2 077	1 129	1 098	12c/d/	12c/d/	6 955	3 187
	1956	6 314	2 188	1 914	2 185	1 220	1 220	17c/d/	17c/d/	7 551	3 422
	1957	6 533	4 948	2 324	2 319	1 220	1 220	20c/d/	20c/d/	7 773	3 559
	1958	6 487	3 372	2 921	2 415	1 489	1 489	21c/d/	21c/d/	7 997	3 925
	1959	7 665	3 567	3 311	2 360	(1 593)	(1 593)	28d/	24d/	(9 286)	(3 977)
Chile	1938	-	-	-	705	1 328	1 277	-	-	1 328	1 982
	1949	7	-	-	1 205	1 392	1 283	4	-	1 403	2 488
	1955	336	636	584	1 860	1 498	1 684	406	3d/	2 240	3 547
	1956	462	878	870	1 800	1 481	1 528	511	2d/	2 454	3 330
	1957	565	974	915	1 833	1 351	1 423	693	9d/	2 609	3 265
	1958	726	1 089	1 032	1 860	1 288	1 360	1 162	13d/	3 176	3 233
	1959	838	1 139	1 075	2 112	1 213	1 219	1 579	19	3 630	3 350
Ecuador	1938	297	51	47	50	-	-	-	-	297	50
	1949	338	230	215	216	-	-	-	-	338	216
	1955	487	305	289	347	-	-	-	-	487	347
	1956	472	320	294	371	-	-	-	-	472	371
	1957	441	324	296	385	-	-	-	-	441	385
	1958	430	375	341	399	-	-	-	-	430	399
	1959	364	(325)	(302)	(403)	-	-	-	-	364	(403)

Anexo estadístico E (continuación 2)

País	Año	Petróleo crudo		Derivados del petróleo		Carbón mineral		Gas natural		Total	
		Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción bruta	Consumo neto
Paraguay	1938	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8
	1949	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21
	1955	-	-	-	(60)	-	-	-	-	-	(60)
	1956	-	-	-	69	-	-	-	-	-	69
	1957	-	-	-	120	-	-	-	-	-	120
	1958	-	-	-	(125)	-	-	-	-	-	(125)
	1959	-	-	-	(130)	-	-	-	-	-	(130)
Perú	1938	1 717	1 040	971	491	80	81	1c/d/	1c/d/	1 798	573
	1949	2 372	2 093	1 956	1 353	185	143	4c/d/	4c/d/	2 561	1 500
	1955	2 397	2 250	2 069	1 575	171	93	6c/d/	6c/d/	2 574	1 674
	1956	2 660	2 332	2 179	1 803	104	99	7c/d/	7c/d/	2 771	1 909
	1957	2 677	2 400	2 219	1 949	103	75	8c/d/	8c/d/	2 788	2 032
	1958	2 616	2 494	2 309	1 953	141	139	7c/d/	7c/d/	2 764	2 099
	1959	2 409	2 320	2 160	1 850	114	82	8	8	2 531	1 940
Uruguay	1938	-	221	191	388	-	170	-	-	-	558
	1949	-	742	683	695	-	82	-	-	-	777
	1955	-	1 172	1 099	1 030	-	76	-	-	-	1 106
	1956	-	1 119	1 042	1 163	-	67	-	-	-	1 230
	1957	-	1 160	1 074	1 111	-	64	-	-	-	1 175
	1958	-	1 177	1 093	1 139	-	68	-	-	-	1 207
	1959	-	1 196	1 112	1 288	-	(70)	-	-	-	1 358
Venezuela	1938	27 543	1 417	1 337	540	4	18	2 810	...	30 357	558
	1949	70 741	7 958	7 556	2 659	1	16	12 237	947	82 979	3 622
	1955	115 558	29 037	25 680	5 201	21	21	21 148	2 391	136 727	7 613
	1956	131 958	33 823	29 635	6 068	20	22	24 053	2 605	156 031	8 695
	1957	148 378	37 745	31 958	6 959	22	23	27 948	3 153	176 348	10 135
	1958	139 067	39 069	33 908	6 370	24	25	27 420	3 420	166 511	9 815
	1959	147 939	44 093	38 451	6 552	22	(25)	27 697	3 647	175 658	10 224
Costa Rica	1938	-	-	-	39	-	-	-	-	-	39
	1949	-	-	-	83	-	-	-	-	-	83
	1955	-	-	-	113	-	-	-	-	-	113
	1956	-	-	-	155	-	-	-	-	-	155
	1957	-	-	-	152	-	-	-	-	-	152
	1958	-	-	-	149	-	-	-	-	-	149
	1959	-	-	-	(159)	-	-	-	-	-	(159)
Cuba	1938	11	121	112	564	-	231	-	-	11	795
	1949	30	259	232	1 616	-	33	-	18	30	1 667
	1955	40	(482)	367	2 437	-	44	-	24	40	2 505
	1956	64	(529)	406	2 614	-	29	-	25	64	2 668
	1957	46	(1 040)	963	2 821	-	110	-	25	46	2 956
	1958	42	(1 650)	1 528	2 949	-	50	-	24	42	3 023
	1959	30	(2 150)	(2 000)	3 126	-	36	-	25	30	3 187
El Salvador	1938	-	-	-	28	-	-	-	-	-	28
	1949	-	-	-	79	-	-	-	-	-	79
	1955	-	-	-	147	-	-	-	1h/	-	148
	1956	-	-	-	167	-	-	-	1h/	-	168
	1957	-	-	-	181	-	-	-	1h/	-	182
	1958	-	-	-	184	-	-	-	1h/	-	185
	1959	-	-	-	(195)	-	-	-	1	-	(196)

Anexo estadístico E (continuación 3)

País	Año	Petróleo crudo		Derivados del petróleo		Carbón mineral		Gas natural		Total	
		Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción bruta	Consumo neto
Guatemala	1938	-	-	-	83	-	-	-	-	-	83
	1949	-	-	-	235	-	-	-	-	-	235
	1955	-	-	-	316	-	-	-	-	-	316
	1956	-	-	-	334	-	-	-	-	-	334
	1957	-	-	-	323	-	-	-	-	-	323
	1958	-	-	-	384	-	-	-	-	-	384
	1959	-	-	-	(403)	-	-	-	-	-	(403)
Haití	1938	-	-	-	11	-	...	-	-	-	11
	1949	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18
	1955	-	-	-	85	-	-	-	-	-	85
	1956	-	-	-	81	-	-	-	-	-	81
	1957	-	-	-	75	-	-	-	-	-	75
	1958	-	-	-	93	-	-	-	-	-	93
	1959	-	-	-	(95)	-	-	-	-	-	(95)
Honduras	1938	-	-	-	112	-	-	-	-	-	112
	1949	-	-	-	127	-	-	-	-	-	127
	1955	-	-	-	146	-	-	-	-	-	146
	1956	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150
	1957	-	-	-	191	-	-	-	-	-	191
	1958	-	-	-	193	-	-	-	-	-	193
	1959	-	-	-	(206)	-	-	-	-	-	(206)
México	1938	5 510	6 179	5 457	2 523	586	596	1 012	350	7 108	3 469
	1949	8 715	8 145	7 452	6 231	576	630	1 185	783	10 476	7 644
	1955	12 792	11 725	10 923	8 939	719	762	2 969	1 381	16 480	11 082
	1956	13 007	11 723	10 760	9 179	754	793	3 076	1 437	16 837	11 409
	1957	12 696	12 338	11 429	10 984	762	802	3 997	1 646	17 455	13 432
	1958	13 850	13 616	12 314	11 635	793	822	5 220	1 723	19 863	14 180
	1959	13 956	13 816	13 000	(12 449)	(813)	(841)	5 272	(1 838)	20 041	(15 128)
Nicaragua	1938	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20
	1949	-	-	-	62	-	-	-	-	-	62
	1955	-	-	-	128	-	-	-	-	-	128
	1956	-	-	-	121	-	-	-	-	-	121
	1957	-	-	-	137	-	-	-	-	-	137
	1958	-	-	-	193	-	-	-	-	-	(193)
	1959	-	-	-	(212)	-	-	-	-	-	(212)
Panamá	1938	-	-	-	32	-	-	-	-	-	32
	1949	-	-	-	158	-	-	-	-	-	158
	1955	-	-	-	291	-	-	-	-	-	291
	1956	-	-	-	281	-	-	-	-	-	281
	1957	-	-	-	336	-	-	-	-	-	336
	1958	-	-	-	480	-	-	-	-	-	480
	1959	-	-	-	339	-	-	-	-	-	339
República Dominicana	1938	-	-	-	53	-	-	-	-	-	53
	1949	-	-	-	107	-	-	-	-	-	107
	1955	-	-	-	266	-	-	-	-	-	266
	1956	-	-	-	285	-	-	-	-	-	285
	1957	-	-	-	299	-	-	-	-	-	299
	1958	-	-	-	310	-	-	-	-	-	310
	1959	-	-	-	348	-	-	-	-	-	348

País	Año	Petróleo crudo		Derivados del petróleo		Carbón mineral		Gas natural		Total	
		Producción	Consumo a/	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción	Consumo	Producción bruta	Consumo neto
Guayana Británica	1938	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
	1949	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70
	1955	-	-	-	161	-	-	-	-	-	161
	1956	-	-	-	174	-	-	-	-	-	174
	1957	-	-	-	168	-	-	-	-	-	168
	1958	-	-	-	155	-	-	-	-	-	155
	1959	-	-	-	(150)	-	-	-	-	-	(150)
Indias Occidentales	1938	1 809	2 374	2 198	161	-	-	350	350	2 159	511
	1949	3 142	4 351	4 029	296	-	-	419	419	3 561	715
	1955	3 600	5 702	5 280	870	-	-	426	426	7 587	1 296
	1956	4 170	6 404	5 930	640	-	-	471	471	4 641	1 111
	1957	4 910	7 204	6 670	950	-	-	516	516	5 426	1 466
	1958	5 320	8 338	7 720	970	-	-	568	568	5 888	1 538
	1959	5 940	(9 314)	(8 615)	(1 082)	-	-	621	621	6 561	(1 703)
Surinam	1938	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
	1949	-	-	-	48	-	-	-	-	-	48
	1955	-	-	-	97	-	-	-	-	-	97
	1956	-	-	-	103	-	-	-	-	-	103
	1957	-	-	-	116	-	-	-	-	-	116
	1958	-	-	-	110	-	-	-	-	-	110
	1959	-	-	-	(113)	-	-	-	-	-	(113)
América Latina	1938	42 435	15 067	13 456	11 564	2 667	5 962	4 627	1 049	49 729	18 569
	1949	92 931	30 416	27 675	26 702	3 591	5 353	14 427	2 551	110 949	34 606
	1955	145 997	65 706	58 740	45 088	4 471	6 377	25 954	4 910	176 422	56 375
	1956	164 493	73 921	65 684	48 413	4 510	6 270	29 207	5 281	198 210	59 964
	1957	182 932	85 561	73 135	52 447	4 409	6 113	34 551	6 232	221 892	64 792
	1958	176 656	90 142	80 318	55 605	4 713	6 127	36 098	6 792	217 467	68 524
	1959	189 164	97 283	87 723	56 651	5 164	7 089	37 002	7 305	231 330	71 045

Fuente: Estadísticas oficiales elaboradas por CEPAL.

Nota: Se llama especialmente la atención en este Cuadro que en los países que no aparecen cantidades de producción y consumo, estos son nulos o muy pequeños, como sucede en varios países que consumen carbón en cantidades reducidas.

a/ Ingresado a refinería.

b/ 1939.

c/ Se supone que la producción es igual al consumo.

d/ Gases licuados: propano y butano.

e/ 1940.

f/ 1952.

g/ 1954.

h/ Importación de propano y butano.

AMÉRICA LATINA: CONSUMO E IMPORTACION DE COMBUSTIBLES

(Expresado en petróleo equivalente de 10 700 K Cal/kg)

País	Año	Generación total térmica (millones de kWh)	Consumo de combustibles		Importación total de combustibles (miles de tons) a/	
			Total a/ (miles de tons)	Para generar electricidad b/		
				Miles de tons		En porcentajes del total
Argentina	1938	2 646	6 329	998	15.8	4 036
	1949	4 819	8 353	2 024	24.2	5 668
	1955	6 486	12 033	2 400	19.9	8 391
	1956	6 851	12 630	2 535	20.1	8 878
	1957	7 760	13 592	2 871	21.1	9 422
	1958	8 754	14 849	3 240	21.8	9 952
	1959	9 210	(13 423)	3 304	24.6	(6 901)
Bolivia	1938	37	68	13	19.1	52
	1949	52	144	18	12.5	72
	1955	53	249	19	7.6	4
	1956	84	301	29	9.6	7
	1957	93	273	33	12.1	5
	1958	58	267	20	7.5	5
	1959	(51)	(263)	18	6.8	5
Brasil	1938 a/	487	3 023	292	9.7	2 205
	1949	845	4 881	524	10.7	4 087
	1955	3 050	9 925	1 342	13.5	9 017
	1956	2 739	10 967	1 205	11.0	10 005
	1957	2 087	10 423	918	8.8	8 679
	1958	2 281	11 612	1 100	9.5	8 606
	1959	3 239	(13 738)	1 415	10.3	9 764
Colombia	1938	128	647	68	10.5	-
	1949	370	1 591	152	9.6	-
	1955	770	3 187	293	9.2	301
	1956	880	3 422	334	9.8	271
	1957	950	3 559	361	10.1	-
	1958	1 020	3 925	388	9.9	-
	1959	1 112	3 977	423	10.6	-
Chile	1938	894	1 982	581	29.3	705
	1949	1 313	2 488	775	31.1	1 205
	1955	1 519	3 547	668	18.8	1 762
	1956	1 513	3 330	666	20.0	1 399
	1957	1 682	3 265	740	22.7	1 379
	1958	1 498	3 233	659	20.4	1 263
	1959	1 669	3 350	734	21.1	1 344
Ecuador	1938	14	50	5	10.0	3
	1949	33	216	12	5.6	1
	1955	139	347	49	14.1	58
	1956	139	371	49	13.2	77
	1957	149	385	52	13.5	89
	1958	161	399	56	14.0	58
	1959	171	(403)	60	14.9	(101)

País	Año	Generación total térmica (millones de kWh)	Consumo de combustibles		Importación total de combustibles (miles de toneladas) ^{a/}	
			Total ^{a/} (miles de tons)	Para generar electricidad ^{b/}		
				Miles de tons		En porcentajes del total
Paraguay	1938	16	11	12	8	
	1949	37	21	24	21	
	1955	64	58	45	77.5	
	1956	65	69	46	69.5	
	1957	75	120	53	44.2	
	1958	82	90	58	64.4	
	1959	87	(130)	62	71.3	
Perú	1938 ^{a/}	114	573	83	14.5	
	1949 ^{f/}	162	1 500	118	7.9	
	1955 ^{g/}	354	1 674	205	12.2	
	1956	487	1 909	282	14.8	
	1957	494	2 032	287	14.1	
	1958	425	2 099	247	11.8	
	1959	854	1 940	495	25.5	
Uruguay	1938	234	558	101	18.1	
	1949	88	777	47	6.0	
	1955	344	1 106	138	12.5	
	1956	550	1 230	220	17.9	
	1957	604	1 175	242	20.6	
	1958	476	1 207	190	15.7	
	1959	916	(1 358)	366	30.0	
Venezuela	1938	(203)	558	97	17.4	
	1949	(877)	3 622	360	9.9	
	1955	(2 207)	7 613	772	10.1	
	1956	2 512	8 695	879	10.1	
	1957	(2 947)	10 135	1 031	10.2	
	1958	(3 653)	9 815	1 279	13.0	
	1959	(4 210)	10 224	1 474	14.4	
Costa Rica	1938	(30)	39	5	12.8	
	1949 ^{h/}	10	96	7	7.3	
	1955	(45)	113	22	19.5	
	1956	(68)	155	30	19.4	
	1957	(97)	152	42	27.6	
	1958	(74)	149	34	22.8	
	1959	36	(159)	15	9.4	
Cuba	1938	(517)	795	174	21.9	
	1949	1 185	1 167	403	24.2	
	1955	1 828	2 505	600	24.0	
	1956	2 052	2 668	647	24.3	
	1957	2 344	2 956	744	25.2	
	1958	2 577	3 023	794	26.3	
	1959	2 799	3 187	865	27.1	

Anexo estadístico F (continuación 3)

País	Año	Generación total térmica (millones de kWh)	Consumo de combustibles		Importación total de combustibles (miles de tons) a/	
			Total a/ (miles de tons)	Para generar electricidad b/		
			En porcientos del total			
			Miles de tons	En porcientos del total		
El Salvador	1938	4	28	2	7.1	28
	1949 h/	50	91	21	23.1	79
	1955	(17)	150	6	4.0	148
	1956	(13)	168	5	3.0	168
	1957	(11)	182	4	2.2	182
	1958	(9)	185	3	1.7	185
	1959	8	(196)	3	1.5	(196)
Guatemala	1938	(11)	83	6	7.2	83
	1949 h/	43	273	20	7.3	235
	1955	(65)	316	27	8.5	316
	1956	(70)	334	29	8.7	334
	1957	(93)	323	37	11.5	323
	1958	(114)	384	46	12.0	384
	1959	137	(403)	55	13.6	(403)
Haití	1938	(24)	11	11	100.0	11
	1949	(40)	18	16	88.9	18
	1955	60 h/	85	25	32.9	85
	1956	70 h/	81	29	38.2	81
	1957	80 h/	75	34	53.1	75
	1958	90 h/	93	38	59.3	93
	1959	(50)	(95)	38	40.3	(95)
Honduras	1938	34	112	18	16.1	112
	1949 h/	46	145	22	15.2	127
	1955	(56)	145	24	17.9	146
	1956	(61)	150	26	19.4	150
	1957	(64)	191	27	16.9	191
	1958	(66)	193	28	19.9	193
	1959	(74)	206	31	15.0	(206)
México	1938	641	3 469	340	9.8	679
	1949	2 243	7 644	1 122	14.7	54
	1955	3 555	11 082	1 742	15.7	43
	1956	3 676	11 409	1 801	15.8	39
	1957	4 786	13 432	2 345	17.4	40
	1958	4 761	14 180	2 333	16.4	29
	1959	3 900	(15 128)	1 911	(12.6)	(28)
Nicaragua	1938	51	22	21	95.5	20
	1949 h/	(58)	68	25	36.7	62
	1955	(88)	128	31	24.2	128
	1956	(94)	121	34	28.1	121
	1957	(100)	137	36	26.3	137
	1958	(110)	193	42	21.8	193
	1959	(135)	(212)	52	24.5	(212)
Panamá	1938	35	32	16	50.0	32
	1949	81	158	35	22.2	158
	1955	134	291	60	20.6	291
	1956	145	281	65	23.1	281
	1957	159	336	72	21.4	336
	1958	191	480	71	14.8	480
	1959	212	339	89	26.3	339
República Dominicana	1938	24	54	13	24.1	53
	1949	146	107	33	30.8	107
	1955	195	266	82	30.8	266
	1956	232	286	97	33.9	286
	1957	258	299	108	36.1	299
	1958	284	311	119	38.3	310
	1959	316	348	128	36.8	348

Anexo estadístico F (continuación 4)

País	Año	Generación total térmica (millones de kWh)	Consumo de combustibles		Importación total de combustibles (miles de tons) <u>a/</u>	
			Total <u>a/</u> (miles de tons)	Para generar electri- cidad <u>b/</u>		
				Miles de tons		En porcien- tos del total
Guayana Británica	1938	(29)	30 <u>i/</u>	15	50.0	15
	1949	(35)	113 <u>i/</u>	16	14.2	70
	1955	55	160 <u>i/</u>	23	14.4	161
	1956	60	173 <u>i/</u>	25	14.5	174
	1957	67	166 <u>i/</u>	28	16.9	168
	1958	70	154 <u>i/</u>	29	18.8	155
	1959	(75)	(150)	32	21.3	(150)
Indias Occidentales	1938	87	264 <u>i/</u>	44	16.7	565
	1949	223	508 <u>i/</u>	105	20.7	1 209
	1955	334	749 <u>i/</u>	140	18.7	2 102
	1956	385	537 <u>i/</u>	162	30.2	2 234
	1957	436	800 <u>i/</u>	183	22.9	2 294
	1958	506	813 <u>i/</u>	213	26.2	3 018
	1959	(545)	(830)	224	27.6	(3 374)
Surinam	1938	(10)	19 <u>i/</u>	5	26.3	10
	1949	(25)	77 <u>i/</u>	12	15.6	48
	1955	43	96 <u>i/</u>	18	18.8	97
	1956	51	102 <u>i/</u>	21	20.6	103
	1957	61	109 <u>i/</u>	26	23.9	116
	1958	57	109 <u>i/</u>	26	23.9	110*
	1959	61	(113)	28	24.8	(113)
América Latina	1938	6 270	18 757	2 920	15.6	-
	1949	12 781	34 558	5 891	17.1	-
	1955	21 461	55 826	8 731	15.6	-
	1956	22 797	59 389	9 216	15.5	-
	1957	25 396	64 117	10 273	16.0	-
	1958	27 317	67 763	11 013	16.3	-
	1959	29 907	70 172	11 822	16.8	-

Fuente: Informaciones directas elaboradas por CEPAL con excepción de los puntos marcados con i/ de Statistical Papers Serie J.

a/ Solamente combustibles comerciales, es decir: carbón mineral e hidrocarburos.

b/ Estimaciones realizadas a base de la energía generada y de los rendimientos térmicos de las principales empresas en cada país.

c/ La importación total de combustibles se calculó como la diferencia entre "consumo" y "producción" de los combustibles comerciales: petróleo crudo, derivados del petróleo, carbón mineral y gas natural del Anexo estadístico E.

d/ 1939.

e/ 1940.

f/ 1952.

g/ 1954.

h/ 1950.

i/ Statistical Papers, Serie J.

Anexo estadístico G

AMERICA LATINA: POTENCIA INSTALADA DE SERVICIO Y GRADO DE UTILIZACION

País	Año	Térmica (miles de kw)			Térmica (porcientos)			Utilización (horas)					
		A vapor	Com- bus- tión inter- na	Total	Hidráu- lica	Total	A vapor	Com- bus- tión inter- na	Total	Hidráu- lica	Tér- mica	Hidráu- lica	Total
Argentina	1938	...	...	1 146	31	1 177	...	...	97.4	2.6	1 958	2 710	1 978
	1949	...	...	1 304	40	1 344	...	...	97.0	3.0	3 132	3 975	3 157
	1955	1 182	340	1 522	97	1 619	73.0	21.0	94.0	6.0	3 670	3 258	3 645
	1956	1 211	366	1 577	132	1 709	70.9	21.4	92.3	7.7	3 755	3 598	3 743
	1957	1 511	386	1 897	229	2 126	71.1	18.1	89.2	10.8	3 332	2 589	3 230
	1958	1 512	407	1 919	260	2 179	69.4	18.7	88.1	11.9	3 496	2 558	3 384
	1959	(1 580)	(500)	(2 080)	(290)	(2 370)	(66.7)	(21.1)	(87.8)	(12.2)	(3 418)	(2 207)	(3 270)
Bolivia	1938	-	2	2	17	19	-	10.5	10.5	89.5	1 000	3 647	3 368
	1949	-	3	3	38	41	-	7.3	7.3	92.7	1 333	4 237	4 024
	1955	-	3	3	52	55	-	5.5	5.5	94.5	1 333	4 077	3 927
	1956	-	5	5	62	67	-	7.5	7.5	92.5	1 000	3 387	3 209
	1957	-	6	6	62	68	-	8.8	8.8	91.2	1 333	3 339	3 162
	1958	-	6	6	70	76	-	7.9	7.9	92.1	2 080	1 400	3 289
	1959	-	(9)	(9)	(70)	(79)	-	(11.4)	(11.4)	(88.6)	(1 222)	(3 857)	(3 557)
Brasil	1938a/	...	...	221	985	1 206	...	...	18.3	81.7	...	...	...
	1949	...	...	271	1 361	1 652	...	...	16.4	83.6	...	...	...
	1955	...	...	597	2 383	2 980	...	...	20.0	80.0	4 601	4 106	4 205
	1956	...	...	566	2 667	3 233	...	...	17.5	82.5	4 251	4 448	4 413
	1957	...	...	597	2 793	3 390	...	...	17.6	82.4	2 712	5 008	4 603
	1958	...	...	(651)	(2 975)	3 626	...	...	(18.0)	(82.0)	(2 777)	(5 543)	(5 046)
	1959	...	...	(679)	(3 068)	3 747	...	...	(18.1)	(81.9)	(4 059)	(5 498)	5 238

Anexo estadístico G (continuación 2)

País	Año	Térmica (miles de kw)			Hidráulica Total	Térmica (porcientos)			Hidráulica	Utilización (horas)			
		A vapor	Combustión interna	Total		A vapor	Combustión interna	Total		Térmica	Hidráulica	Total	
Colombia	1939	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1955	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1956	...	...	144	348	492	...	...	29.3	70.7	3 194	4 741	4 289
	1957	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1958	86	91	177	453	630	13.7	14.4	28.1	71.9	2 938	4 260	3 889
	1959	...	...	(177)	(458)	(635)	...	...	(27.9)	(72.1)	(3 232)	(4 642)	(4 249)
Chile	1938	...	...	(40)	(125)	(165)	...	...	24.2	75.8	(1 975)	(4 480)	3 873
	1949	...	...	119	237	356	...	...	33.4	66.6	1 109	3 759	2 874
	1955	...	...	128	410	538	...	...	23.8	76.2	2 070	3 873	3 444
	1956	...	...	130	410	540	...	...	24.1	75.9	1 600	4 239	3 604
	1957	94	24	118	410	528	17.8	4.5	22.3	77.7	1 822	4 295	3 742
	1958	94	29	123	410	533	17.6	5.5	23.1	76.9	1 293	4 624	3 856
	1959	86	28	114	482	596	...	...	19.1	80.9	895	4 477	3 792
Ecuador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1955	...	...	26	20	46	...	...	56.5	43.5	4 154	5 300	4 652
	1956	...	...	(29)	(24)	(53)	...	...	54.7	45.3	3 759	5 052	4 340
	1957	...	...	(37)	(28)	(65)	...	...	56.9	43.1	3 108	4 464	3 692
	1958	20	34	54	31	85	23.5	40.0	63.5	36.5	2 296	4 194	2 988
	1959	...	...	(56)	(31)	(87)	...	...	(64.3)	(35.7)	2 339	4 355	3 057
Paraguay	1938	4	-	4	-	4	100.0	-	100.0	-	2 750	-	2 750
	1949	9	1	10	-	10	90.0	10.0	100.0	-	2 700	-	2 700
	1955	18	-	18	-	18	100.0	-	100.0	-	2 833	-	2 833
	1956	18	-1	19	-	19	94.7	5.3	100.0	-	2 737	-	2 737
	1957	18	1	19	-	19	94.7	5.3	100.0	-	3 158	-	3 158
	1958	28	1	29	-	29	96.6	3.4	100.0	-	2 310	-	2 310
	1959	24	-	24	-	24	100.0	-	100.0	-	3 000	-	3 000

Anexo estadístico G (continuación 3)

País	Año	Térmica (miles de kw)				Térmica (porcientos)				Utilización (horas)			
		A vapor	Combustión interna	Total	Hidráulica	Total	A vapor	Combustión interna	Total	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Total
Perú	1938a/	9	20	29	75	104	8.7	19.2	27.9	72.1	1 069	3 773	3 019
	1949b/	12	32	44	114	158	7.6	20.2	27.8	72.2	750	3 754	2 918
	1955c/	20	40	60	114	174	11.5	23.0	34.5	65.5	1 250	4 307	3 253
	1956	24	47	71	136	207	11.6	22.7	34.3	65.7	1 028	4 507	3 314
	1957	24	50	74	162	236	10.2	21.2	31.4	68.6	1 000	3 790	2 915
	1958	24	54	78	213	291	8.2	18.6	26.8	73.2	974	3 746	3 003
	1959	(24)	(62)	(86)	(234)	(320)	(7.5)	(19.4)	(26.9)	(73.1)	(2 221)	(3 333)	(3 034)
Uruguay	1938	90	12	102	-	102	88.2	11.8	100.0	-	2 294	-	2 294
	1949	70	23	93	128	221	31.7	10.4	42.1	57.9	946	3 789	2 593
	1955	125	32	157	128	285	43.9	11.2	55.1	44.9	2 191	5 297	3 586
	1956	160	26	186	128	314	50.9	8.3	59.2	40.8	2 957	4 031	3 395
	1957	180	26	206	128	334	53.9	7.8	61.7	38.3	2 932	4 297	3 455
	1958	170	33	203	128	331	51.3	10.0	61.3	38.7	2 345	5 938	3 734
	1959	170	34	204	128	332	51.2	10.2	61.4	38.6	4 490	2 102	3 539
Venezuela	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	...	...	105	35	140	...	...	75.0	25.0	3 057	3 829	3 250
	1955	...	...	369	36	405	...	...	91.1	8.9	2 967	5 028	3 151
	1956	...	...	439	36	475	...	...	92.4	7.6	2 975	5 417	3 160
	1957	...	...	570	35	605	...	...	94.2	5.8	3 074	4 457	3 154
	1958	...	...	621	35	656	...	...	94.7	5.3	3 400	3 943	3 429
	1959	...	...	698	159	857	...	...	81.4	18.6	3 754	629	3 174
Costa Rica	1938	-	-	-	15	15	-	-	-	100.0	-	...	...
	1949 d/	-	-	-	37	37	-	-	-	100.0	-	4 270	4 270
	1955	10	-	10	41	51	19.6	-	19.6	80.4	3 300	5 659	5 196
	1956	10	15	25	43	68	14.7	22.1	36.8	63.2	2 200	5 605	4 353
	1957	10	15	25	43	68	14.7	22.1	36.8	63.2	3 400	5 372	4 647
	1958	10	15	25	73	98	10.2	15.3	25.5	74.5	2 520	3 753	3 439
	1959	10	16	26	74	100	10.0	16.0	26.0	74.0	1 000	4 514	3 600

Anexo estadístico G (continuación 4)

País	Año	Térmica (miles de kw)				Térmica (porcientos)				Utilización (horas)			
		A vapor	Combustión interna	Hidráulica Total	Hidráulica Total	A vapor	Combustión interna	Hidráulica Total	Hidráulica Total	Térmica	Hidráulica	Total	
Cuba	1938	...	...	119	3	122	...	...	97.5	2.5	(2 664)	(2 333)	2 656
	1949	...	...	174	3	177	...	...	98.3	1.7	4 259	4 333	4 260
	1955	...	...	321	3	324	...	...	99.1	0.9	4 081	4 667	4 086
	1956	...	...	328	3	331	...	...	99.1	0.9	4 430	3 667	4 423
	1957	...	...	385	3	388	...	...	99.2	0.8	4 234	4 333	4 235
	1958	...	...	467	2	469	...	...	99.6	0.4	3 976	3 667	3 981
	1959	...	...	543	2	545	...	...	99.6	0.4	3 805	3 500	3 804
El Salvador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	5	4	9	9	18	27.8	22.2	50.0	50.0	2 444	3 667	3 056
	1955	5	5	10	41	51	9.8	9.8	19.6	80.4	300	3 122	2 569
	1956	5	5	10	41	51	9.8	9.8	19.6	80.4	300	3 707	3 039
	1957	5	5	10	56	66	7.6	7.6	15.2	84.8	300	3 107	2 682
	1958	5	4	9	56	65	7.7	6.1	13.8	86.2	333	3 625	3 169
	1959	5	4	9	56	65	7.7	6.1	13.8	86.2	111	4 054	3 508
Guatemala	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	d/ 7	2	9	18	27	25.9	7.4	33.3	66.7	2 222	3 944	3 370
	1955	7	2	9	23	32	21.9	6.2	28.1	71.9	3 667	4 348	4 156
	1956	7	7	14	23	37	18.9	18.9	37.8	62.2	2 571	4 391	3 703
	1957	7	11	18	25	43	16.3	25.6	41.9	58.1	3 056	4 000	3 605
	1958	7	12	19	26	45	15.6	26.6	42.2	57.8	3 789	4 077	3 956
	1959	20	12	32	28	60	33.3	20.0	53.3	46.7	2 969	3 786	3 350
Haití	1938	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...	...
	1949	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...	...
	1955	...	...	12	-	...	...	...	100.0	-	1 917	-	1 917
	1956	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...	...
	1957	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...	...
	1958	...	...	12	-	12	...	...	100.0	-	3 917	-	3 917
	1959	...	...	(13)	-	(13)	...	...	100.0	-	(3 769)	-	(3 769)

Anexo estadístico G (continuación 5)

País	Año	Térmica (miles de kw)				Térmica (porcientos)			Utilización (horas)				
		A vapor	Combustión inter- na	Hidráulica Total	Hidráulica Total	A vapor	Combustión inter- na	Total	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Total	
Honduras	1938	-	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...
	1949 d/	-	3	3	1	4	-	75.0	75.0	25.0	3 000	4 000	3 250
	1955	-	6	6	1	7	-	85.7	85.7	14.3	3 167	5 000	3 429
	1956	-	6	6	2	8	-	75.0	75.0	25.0	3 500	3 500	3 500
	1957	-	7	7	3	10	-	70.0	70.0	30.0	3 143	3 000	3 100
	1958	-	7	7	4	11	-	63.6	63.6	36.4	3 429	2 750	3 182
	1959	-	13	13	3	16	-	81.3	81.3	18.7	2 308	4 000	2 625
México	1938	...	...	(163)	(311)	474	...	...	34.4	65.6	(3 190)	(5 145)	4 470
	1949	...	...	(430)	(401)	831	...	...	51.7	48.3	(3 488)	(5 020)	4 227
	1955	491	125	616	864	1 480	33.2	8.4	41.6	58.4	3 799	3 792	3 795
	1956	...	...	(663)	(931)	1 594	...	...	41.6	58.4	(3 433)	(4 274)	3 924
	1957	...	...	703	1 057	1 760	...	...	39.9	60.1	4 646	3 309	3 843
	1958	685	291	976	1 107	2 083	32.9	14.0	46.9	53.1	3 330	3 754	3 555
	1959	...	...	985	1 133	2 118	...	...	46.5	53.5	2 223	5 037	3 729
Nicaragua	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 d/	-	7	7	1	8	-	87.5	87.5	12.5	3 143	2 000	3 000
	1955	-	15	15	1	16	-	93.8	93.8	6.2	3 067	2 000	3 000
	1956	-	15	15	1	16	-	93.8	93.8	6.2	3 333	2 000	3 250
	1957	-	15	15	1	16	-	93.8	93.8	6.2	3 800	3 000	3 688
	1958	30	15	45	1	46	65.3	32.6	97.8	2.2	1 467	3 000	1 500
	1959	(31)	(15)	46	1	47	66.0	31.9	97.9	2.1	1 978	3 000	2 000
Panamá e/	1938	...	...	10	-	10	...	...	100.0	-	3 000	-	3 000
	1949	...	...	21	-	21	...	...	100.0	-	3 571	-	3 571
	1955	...	...	38	-	38	...	...	100.0	-	3 000	-	3 000
	1956	...	...	39	-	39	...	...	100.0	-	3 179	-	3 179
	1957	...	...	43	5	48	...	...	89.6	10.4	3 186	2 600	3 125
	1958	...	...	45	5	50	...	...	90.0	10.0	3 733	2 800	3 640
	1959	...	...	45	5	50	...	...	90.0	10.0	4 156	3 200	4 060

Anexo estadístico G (continuación 6)

País	Año	Térmica (miles de kw)				Térmica (porcientos)				Utilización (horas)			
		A vapor	Combustión inter- na	Hidráulica Total	Total	A vapor	Combustión inter- na	Total	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Total	
República Dominicana	1938	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...
	1949	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...
	1955	...	...	60	-	60	...	...	100.0	-	1 917	-	1 917
	1956	...	...	62	-	62	...	...	100.0	-	2 500	-	2 500
	1957	...	...	80	-	80	...	...	100.0	-	2 200	-	2 200
	1958	...	...	87	-	87	...	...	100.0	-	2 586	-	2 586
1959	...	...	(88)	-	(88)	...	...	100.0	-	(2 920)	-	(2 920)	
Guayana Británica	1938	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...
	1949	...	...	...	-	...	...	...	-	...	-	...
	1955	...	...	13	-	13	...	...	100.0	-	2 385	-	2 385
	1956	...	...	14	-	14	...	...	100.0	-	2 429	-	2 429
	1957	...	...	15	-	15	...	...	100.0	-	2 600	-	2 600
	1958	...	...	15	-	15	...	...	100.0	-	2 933	-	2 933
1959	...	...	(16)	-	(16)	...	...	100.0	-	(3 063)	-	(3 063)	
Indias Occidentales	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949f/	...	...	27	9	36	...	...	75.0	25.0	2 630	2 778	2 667
	1955	...	...	83	13	96	...	...	86.5	13.5	2 108	6 154	2 656
	1956	...	...	93	13	106	...	...	87.7	12.3	2 237	6 769	2 792
	1957	...	...	112	13	125	...	...	89.6	10.4	2 304	6 615	2 752
	1958	...	...	112	13	125	...	...	89.6	10.4	2 759	6 538	3 152
1959	...	...	(113)	(13)	(126)	...	...	(89.7)	(10.3)	(3 080)	(6 615)	(3 444)	

Anexo estadístico G (continuación 7)

País	Año	Térmica (miles de kw)			Térmica (porcientos)			Utilización (horas)			
		Combustión vapor inter- na	Total	Hidráulica	Combustión vapor inter- na	Total	Hidráulica	Térmica	Hidráulica	Total	
Surinam	1938	...	...	-	...	...	-	...	-	...
	1949	...	...	-	...	...	-	...	-	...
	1955	...	8	-	...	8	100.0	-	2 250	-	2 250
	1956	...	10	-	...	10	100.0	-	2 100	-	2 100
	1957	...	10	-	...	10	100.0	-	2 400	-	2 400
	1958	...	11	-	...	11	100.0	-	2 000	-	2 000
	1959	...	13	-	...	13	100.0	-	1 846	-	1 846
América Latina g/	1938	...	1 836	1 562	5 503 h/	54.0	46.0	2 147	4 619	2 783	
	1949	...	2 629	2 452	5 081 i/	51.7	48.3	3 034	4 278	3 423	
	1955	...	4 081	4 227	8 058 j/	49.1	50.9	3 562	4 068	3 819	
	1956	...	4 445	5 000	9 445 k/	47.1	52.9	3 493	4 392	3 969	
	1957	...	4 947	5 053	1 000 l/	49.5	50.5	3 339	4 369	3 859	
	1958	...	5 691	5 862	11 353	49.3	50.7	3 200	4 761	3 992	
	1959	...	6 069	6 355	12 304	49.3	50.7	3 245	4 785	4 042	

a/ 1940.

b/ 1952.

c/ 1954.

d/ 1950.

e/ Excluye las instalaciones de la Cía. de la Zona del Canal.

f/ 1943.

g/ Para calcular el "grado de utilización" de América Latina se tomó en cuenta los países que tienen simultáneamente la potencia instalada y la generación.

h/ Incluye once países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Cuba, Perú, Uruguay, Costa Rica, México, Panamá.

i/ Excluye: Colombia, Ecuador, Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Surinam.

j/ Excluye: Colombia.

k/ Excluye: Haití.

l/ Excluye: Colombia, Haití.

Anexo estadístico K

AMÉRICA LATINA: PERDIDAS Y CONSUMO NO REGISTRADO EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS

País	Año	Gene-	Consumo	Pérdidas y consumo no re-	
		ración	registrado	gistrado	gistrado
		Millones de kWh		Millones de kWh	Porcentaje de la generación
Argentina	1938	2 328	1 918	410	17.6
	1949	4 243	3 546	697	16.4
	1955	5 902	4 931	971	16.5
	1956	6 396	5 359	1 037	16.2
	1957	6 868	5 633	1 235	18.0
	1958	7 374	5 985	1 389	18.8
	1959	7 750	(6 131)	(1 619)	20.9
Bolivia	1938	64	55	9	14.1
	1949	165	143	22	13.3
	1955	216	181	35	16.2
	1956	215	181	34	15.8
	1957	215	181	34	15.8
	1958	250	212	38	15.2
	1959	(281)	(238)	(43)	(15.2)
Brasil	1938	...	...	...	...
	1949	...	5 239	...	...
	1955	12 532	11 065	1 467	11.7
	1956	14 268	12 619	1 649	11.6
	1957	15 606	13 088	2 518	16.1
	1958	18 298	15 312	2 986	16.3
	1959	19 625	16 113	3 512	17.9
Colombia	1938	294	262	32	10.9
	1949	930	789	141	15.2
	1955	1 820	1 450	370	20.3
	1956	2 110	1 732	378	17.9
	1957	2 240	(1 790)	(450)	(20.1)
	1958	2 450	1 866	584	23.8
	1959	2 698	(2 056)	(642)	(23.8)
Chile a/	1938 b/	639	500	139	21.8
	1949	1 100	956	144	13.1
	1955	1 931	1 614	317	16.4
	1956	2 028	1 692	336	16.6
	1957	2 122	1 773	349	16.4
	1958	2 191	1 802	389	17.8
	1959	2 386	1 962	424	17.8
Ecuador	1938	...	...	...	...
	1949 c/	(118)	(89)	(29)	(24.6)
	1955	214	155	59	27.6
	1956	230	169	61	26.5
	1957	240	187	53	22.1
	1958	254	215	39	15.4
	1959	(266)	(225)	(41)	(15.4)

Anexo estadístico K (continuación 2)

País	Año	Gene-	Consumo	Pérdidas y consumo	
		ración	registrado	no registrado	
		Millones de kWh		Millones de kWh	Porcentaje de la generación
Paraguay	1938	11	(8)	(3)	(27.3)
	1949	27	19	8	29.6
	1955	51	39	12	23.5
	1956	52	43	9	17.3
	1957	60	46	14	23.3
	1958	67	50	17	25.4
	1959	72	56	16	22.2
Perú	1938 b/	314	264	50	15.9
	1949 d/	461	387	74	16.1
	1955 e/	566	475	91	16.1
	1956	686	576	110	16.0
	1957	688	578	110	16.0
	1958	874	734	140	16.1
	1959	(971)	(815)	(156)	(16.1)
Uruguay	1938	234	187	47	20.1
	1949	573	452	121	21.1
	1955	1 022	776	246	24.1
	1956	1 066	848	218	20.5
	1957	1 154	925	229	19.8
	1958	1 236	1 018	218	17.6
	1959	1 175	(968)	(207)	17.6
Venezuela	1938	112	(96)	(16)	14.2
	1949	455	379	76	16.7
	1955	1 276	1 081	195	15.3
	1956	1 501	1 291	210	14.0
	1957	1 908	1 636	272	14.3
	1958	2 250	(1 965)	(285)	(14.5)
	1959	2 720	(2 335)	(385)	(14.2)
Costa Rica	1938	...	...	...	...
	1949 d/	158	114	44	27.8
	1955	265	209	56	21.1
	1956	296	237	59	19.9
	1957	316	259	57	18.0
	1958	337	277	60	17.8
	1959	360	306	54	15.0
Cuba	1938	324	275	49	15.1
	1949	754	709	45	6.0
	1955	1 324	1 195	129	9.7
	1956	1 464	1 344	120	8.2
	1957	1 643	1 501	142	8.6
	1958	1 867	1 688	179	9.5
	1959	2 073	1 861	212	10.2
El Salvador	1938	...	...	...	...
	1949 f/	66	52	14	21.2
	1955	131	106	25	19.1
	1956	155	127	28	18.1
	1957	177	144	33	18.6
	1958	206	166	40	19.4
	1959	228	187	41	18.0

Anexo estadístico K (continuación 3)

País	Año	Gene-	Consumo	Pérdidas y consumo	
		ración	registrado	no registrado	
		Millones de kWh		Millones	Porcentaje
				de kWh	de la generación
Guatemala	1938	...	...	...	...
	1949 f/	91	73	18	19.8
	1955	133	108	25	18.8
	1956	137	113	24	17.5
	1957	155	129	26	16.8
	1958	178	148	30	16.9
	1959	201	167	34	16.9
Haití	1938	...	...	...	...
	1949	...	...	...	...
	1955	23	...	...	...
	1956	26	...	...	...
	1957	34	...	...	...
	1958	47	...	...	...
	1959	(49)	...	...	...
Honduras	1938	...	...	...	...
	1949 f/	13	10	3	23.1
	1955	24	18	6	25.0
	1956	28	21	7	25.0
	1957	31	23	8	25.8
	1958	35	26	9	25.7
	1959	42	32	10	23.8
México g/	1938	2 139	1 827	312	14.5
	1949	3 642	3 135	507	13.9
	1955	5 918	4 850	1 068	18.0
	1956	6 612	5 553	1 059	16.0
	1957	7 189	6 266	923	12.8
	1958	7 886	6 779	1 107	14.0
	1959	(8 397)	(7 257)	(1 140)	(13.6)
Nicaragua	1938	...	...	...	...
	1949 f/	24	19	5	20.8
	1955	48	41	7	14.6
	1956	52	46	66	11.5
	1957	60	50	10	16.7
	1958	69	56	13	18.8
	1959	94	73	21	22.3
Panamá	1938	30	...	...	...
	1949	75	59	16	21.3
	1955	114	93	21	18.4
	1956	124	102	22	17.7
	1957	150	114	36	24.0
	1958	182	142	40	22.0
	1959	203	158	45	22.2
República Dominicana	1938	24	...	...	...
	1949	71	...	...	...
	1955	115	...	...	...
	1956	155	...	...	...
	1957	176	...	...	...
	1958	225	...	...	...
	1959	(257)	...	...	...

Anexo estadístico K (continuación 4)

País	Año	Gene- ración	Consumo registrado	Pérdidas y consumo no registrado	
		Millones de kWh		Millones de kWh	Porcentaje de la generación
Guayana Británica	1938	...	...	...	...
	1949	14	...	...	...
	1955	31	...	...	...
	1956	34	...	...	...
	1957	39	...	...	...
	1958	44	...	...	...
	1959	(49)	...	...	...
Indias Occidentales	1938	...	...	...	...
	1949 <i>e/</i>	96	...	...	...
	1955	255	...	...	...
	1956	296	...	...	...
	1957	344	...	...	...
	1958	394	...	...	...
	1959	(434)	...	...	...
Surinam	1938	...	...	...	...
	1949 <i>h/</i>	5	...	...	...
	1955	18	...	...	...
	1956	21	...	...	...
	1957	24	...	...	...
	1958	22	...	...	...
	1959	24	...	...	...
América Latina	1938 <i>i/</i>	6 459	5 392	1 067	16.5
	1949 <i>j/</i>	12 895	10 931	1 964	15.2
	1955 <i>k/</i>	33 487	28 387	5 100	15.2
	1956 <i>k/</i>	37 420	32 053	5 367	14.3
	1957 <i>k/</i>	40 822	34 323	6 499	15.9
	1958 <i>k/</i>	46 005	38 441	7 564	16.4
	1959 <i>k/</i>	49 542	40 940	8 602	17.4

Fuente: Informaciones directas y publicaciones diversas elaboradas por CEPAL.

a/ En la columna Generación se incluye desde 1949 a 1959 la del Servicio Privado que se vende al Servicio Público.

b/ 1940.

c/ 1951.

d/ 1952.

e/ 1954.

f/ 1950.

g/ En las columnas Generación y Consumo se incluye desde 1938 a 1959 la energía eléctrica importada.

h/ 1948.

i/ Excluye: Brasil, Ecuador, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam.

j/ Excluye: Brasil, Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam.

k/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam.

AMERICA LATINA: COMPOSICION DEL CONSUMO DE ELECTRICIDAD POR TIPO DE CONSUMIDOR

(Millones de kWh)

País	Año	Servicio público					Total	Industria y minería	
		Doméstico	Comercial	Alumbrado público	Transporte y otros	Industria		Auto-generación	Total
Argentina	1938	619	b/	132	338	829	1 918	402	1 231
	1949	1 326	b/	132	411	1 677	3 546	735	2 412
	1955	2 129	b/	149	378	2 275	4 931	900	3 175
	1956	2 351	b/	153	368	2 487	5 359	930	3 417
	1957	2 568	b/	158	393	2 514	5 633	(1 439)	(3 953)
	1958	2 839	b/	159	381	2 606	5 985	2 045	4 651
	1959	(2 906)	b/	(166)	(392)	(2 667)	(6 131)	(2 094)	(4 761)
Bolivia	1938	9	5	1	-	40	55	(125)	(165)
	1949	45	17	4	-	77	143	156	233
	1955	66	19	3	-	93	181	164	257
	1956	71	20	3	-	87	181	182	269
	1957	76	26	4	-	75	181	184	259
	1958	80	28	4	-	100	212	144	244
	1959	(90)	(31)	(5)	-	(112)	(238)	(139)	(251)
Brasil c/	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	1 033	537	d/	1 093	2 576	5 239	...	...
	1955	1 756	1 290	d/	3 102	3 343	9 491	1 123	4 466
	1956	1 944	1 519	d/	3 542	4 032	11 037	1 179	5 211
	1957	2 186	1 718	d/	3 005	4 442	11 351	1 357	5 799
	1958	2 580	1 950	d/	3 307	5 101	12 938	1 468	6 569
	1959	2 676	1 978	d/	3 395	5 604	13 653	1 483	7 087
Colombia	1938	201	b/	b/	b/	61	262	40	101
	1949	(328)	(94)	(154) ^{e/}	(20)	193	789	200	393
	1955	1 057	b/	b/	b/	393	1 450	430	823
	1956	756	270	145	105	456	1 732	500	956
	1957	(783)	(280)	(151)	(109)	467	(1 790)	550	1 017
	1958	1 377	b/	b/	b/	489	1 866	603	1 092
	1959	(1 517)	b/	b/	b/	(539)	(2 056)	(650)	(1 189)
Chile	1938 ^{f/}	124	46	17	121	192	500	1 351	1 543
	1949	244	81	35	194	402	956	1 054	2 256
	1955	391	137	58	304	724	1 614	1 994	2 718
	1956	415	150	64	323	740	1 692	2 073	2 813
	1957	424	152	66	344	787	1 773	2 212	2 999
	1958	429	157	70	350	796	1 802	2 101	2 897
	1959	462	172	76	356	896	1 962	2 212	3 108
Ecuador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 ^{g/}	56	b/	10	12	(11)	(89)	(23)	(34)
	1955	95	b/	25	8	27	155	45	72
	1956	103	b/	27	8	31	169	47	78
	1957	113	b/	30	9	35	187	51	86
	1958	121	b/	30	11	53	215	56	109
	1959	127	b/	(31)	(11)	(56)	(225)	(62)	(118)

Cuadro estadístico L (continuación 2)

País	Año	Servicio público					Industria y minería		
		Doméstico	Comercial	Alumbrado público	Transporte y otros	Industria a/	Total	Autogeneración	Total
Paraguay	1938	...	...	...	...	...	...	5	...
	1949	9	b/	1	2	7	19	10	17
	1955	21	b/	2	2	14	39	12	26
	1956	25	b/	2	2	14	43	12	26
	1957	27	b/	2	2	15	46	15	30
	1958	30	b/	2	2	16	50	15	31
	1959	33	b/	3	2	18	56	15	33
Perú	1938f/	106	b/	30	-	128	264	323	451
	1949h/	177	b/	30	-	180	387	589	769
	1955i/	216	b/	31	-	228	475	797	1 025
	1956	266	b/	34	-	276	576	939	1 215
	1957	236	b/	34	-	308	578	980	1 288
	1958	331	b/	41	-	362	734	1 118	1 480
	1959	(368)	b/	(45)	-	(402)	(815)	(1 241)	(1 642)
Uruguay	1938	...	...	...	...	...	187	-	...
	1949	(127)	(42)	(15)	(33)	(235)	452	-	(235)
	1955	273	82	21	22	378	776	-	378
	1956	305	88	22	27	406	848	-	406
	1957	343	90	23	32	437	925	-	437
	1958	401	95	24	36	462	1 018	-	462
	1959	(382)	(90)	(23)	(34)	(439)	(968)	-	(439)
Venezuela	1938	(60)	b/	b/	b/	(36)	(96)	(125)	(161)
	1949	228	b/	b/	b/	151	379	(556)	(707)
	1955	634	b/	b/	b/	447	1 081	(1 112)	(1 559)
	1956	774	b/	b/	b/	517	1 291	(1 206)	(1 723)
	1957	954	b/	b/	b/	682	1 636	(1 195)	(1 877)
	1958	(1 175)	b/	b/	b/	(790)	(1 965)	(1 541)	(2 331)
	1959	(1 401)	b/	b/	b/	(934)	(2 335)	(1 590)	(2 524)
Costa Rica	1938	...	...	-	...	...	...	...	...
	1949	83	15	d/	6	10	114	24	34
	1955	156	29	d/	8	16	209	31	47
	1956	176	31	d/	13	17	237	32	49
	1957	(196)	(33)	d/	(10)	(20)	259	30	(50)
	1958	203	38	d/	12	24	277	28	52
	1959	224	43	d/	16	23	306	23	46
Cuba	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	343	b/	d/	142	224	709	333	557
	1955	725	b/	d/	126	344	1 195	369	713
	1956	815	b/	d/	129	400	1 344	426	826
	1957	921	b/	d/	143	437	1 501	523	960
	1958	1 038	b/	d/	156	494	1 688	528	1 022
	1959	1 141	b/	d/	176	544	1 861	527	1 071

Cuadro estadístico L (continuación 3)

País	Año	Servicio público					Industria y minería		
		Doméstico	Comercial	Alumbrado público	Transporte y otros	Industria/	Total	Autogeneración	Total
El Salvador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	10	8	<u>d/</u>	17	17	52	22	39
	1955	33	17	4	21	31	106	14	45
	1956	...	...	...	...	...	127	10	...
	1957	...	...	...	...	...	144	8	...
	1958	48	24	6	29	59	166	7	66
	1959	55	31	6	30	65	187	7	72
Guatemala	1938	...	...	...	...	...	32	(11)	...
	1949 <u>d/</u>	28	11	<u>d/</u>	10	24	73	23	47
	1955	45	17	<u>d/</u>	11	35	108	32	67
	1956	...	...	...	...	...	113	34	...
	1957	...	...	...	...	...	129	38	...
	1958	66	20	<u>d/</u>	15	47	148	41	88
	1959	74	24	5	11	53	167	42	95
Honduras	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	6	<u>b/</u>	<u>d/</u>	2	2	10	37	39
	1955	10	<u>b/</u>	1	2	5	18	37	42
	1956	...	...	...	...	...	21	40	...
	1957	...	...	...	...	...	23	42	...
	1958	17	<u>b/</u>	2	2	5	26	42	47
	1959	16	5	2	2	7	32	44	51
México <u>k/</u>	1938	(229)	(144)	(105)	(350)	(980)	1 808	392	(1 372)
	1949	387	263	226	728	1 402	3 006	815	2 217
	1955	691	747	254	843	2 013	4 548	1 387	3 400
	1956	806	827	296	948	2 319	5 196	1 572	3 891
	1957	909	837	370	1 142	2 583	5 841	1 689	4 272
	1958	981	903	398	1 230	2 787	6 299	1 651	4 438
	1959	(1 054)	(966)	(426)	(1 324)	(2 987)	(6 757)	1 903	(4 890)
Nicaragua	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	10	<u>b/</u>	<u>d/</u>	4	5	19	65	70
	1955	17	2	2	3	17	41	76	93
	1956	...	...	...	...	...	46	80	...
	1957	...	...	...	...	...	50	80	...
	1958	27	5	3	4	17	56	81	98
	1959	32	8	4	9	20	73	80	100
Panamá <u>l/</u>	1938	...	...	...	...	...	...	5	...
	1949	18	22	6	2	11	59	6	17
	1955	28	40	8	-	17	93	20	37
	1956	31	43	10	-	18	102	21	39
	1957	35	48	12	-	19	114	22	41
	1958	44	55	17	-	26	142	23	49
	1959	47	61	19	-	31	158	25	56

Cuadro estadístico L (continuación 4)

País	Año	Doméstico	Comercial	Servicio público			Total	Industria y minería	
				Alumbrado público	Transporte y otros	Industria		Autogeneración	Total
América Latina p/	1938	1 348	195	285	809	2 266m/	4 903m/	2 758m/	5 024m/
	1949	4 458	1 090	613	2 676	7 204n/	16 041n/	5 448e/	10 076e/
	1955	8 343	2 380	558	4 830	10 400n/	26 511n/	8 543n/	18 943n/
	1956	8 838	2 948	756	5 465	11 800p/	29 807p/	9 119p/	20 919p/
	1957	9 771	3 184	850	5 189	12 821p/	31 815p/	10 247p/	23 068p/
	1958	11 787	3 275	756	5 535	14 234n/	35 587n/	11 492n/	25 726n/
	1959	12 605	3 409	811	5 758	15 397n/	37 980n/	12 137n/	27 534n/

Fuente: Informaciones directas y publicaciones diversas, elaboradas por CEPAL.

a/ En algunos países como Bolivia y Chile se incluyen pequeños consumos de tipo minero.

b/ Incluye en "Doméstico".

c/ En los años 1955 a 1959 inclusive, se excluye en Brasil por falta de informaciones sobre la composición por tipo de consumidor, la electricidad suministrada por las empresas de servicio público con potencia inferior a 100 kW y cuya generación se estima que fue la siguiente en millones de kWh: 1 924 (en 1955); 1 934 (en 1956); 2 124 (en 1957); 2 902 (en 1958) y 3 007 (en 1959).

d/ Incluye en "Otros".

e/ Incluye otros consumos excepto transporte.

f/ 1940.

g/ 1951.

h/ 1952.

i/ 1954.

j/ 1950.

k/ Excluye el consumo de electricidad importada por falta de informaciones de su composición por tipo de consumidor.

l/ No incluye la Zona del Canal por falta de informaciones.

m/ Incluye siete países: Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Perú, Venezuela, Cuba, México.

n/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam.

o/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam, Brasil.

p/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Anexo Estadístico M

AMERICA LATINA: COMPOSICION DEL CONSUMO DE ELECTRICIDAD POR TIPO DE CONSUMIDOR

País	Año	Servicio público					Consumo total				
		Total (millones de kWh)	Domés- tico	Comer- cial	Alum- brado público	Trans- porte y otros	Indus- tria e/	Total (millones de kWh)	No in- dus- trial	Indus- tria y minería	Porcientos del total
		Porcientos del total									
Argentina	1938	1 918	32.3	b/	6.9	17.6	43.2	2 320	46.9	53.1	
	1949	3 546	37.4	b/	3.7	11.6	47.3	4 281	43.7	56.3	
	1955	4 931	43.2	b/	3.0	7.7	46.1	5 831	45.5	54.5	
	1956	5 359	43.9	b/	2.8	6.9	46.4	6 289	45.7	54.3	
	1957	5 633	45.6	b/	2.8	7.0	44.6	(7 072)	44.1	(55.9)	
	1958	5 985	47.4	b/	2.7	6.4	43.5	8 030	42.1	57.9	
	1959	(6 131)	(47.4)	b/	(2.7)	(6.4)	(43.5)	(8 225)	(42.1)	(57.9)	
Bolivia	1938	55	16.4	9.1	1.8	-	72.7	(180)	(13.2)	(86.8)	
	1949	143	31.5	11.9	2.8	-	53.8	299	22.1	77.9	
	1955	181	36.5	10.5	1.6	-	51.4	345	25.5	74.5	
	1956	181	39.2	11.0	1.7	-	48.1	363	25.9	74.1	
	1957	181	42.0	11.4	2.2	-	41.4	365	29.0	71.0	
	1958	212	37.7	13.2	1.9	-	47.2	356	31.5	68.5	
	1959	(238)	(37.7)	(13.2)	(1.9)	-	(47.2)	(377)	(33.4)	(66.6)	
Brasil e/	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	5 239	19.7	10.3	d/	20.8	49.2	...	...	...
	1955	9 491	18.5	13.6	d/	32.7	35.2	10 614	57.9	42.1	
	1956	11 037	17.6	13.7	d/	32.1	36.5	12 216	57.3	42.7	
	1957	11 351	19.3	15.1	d/	26.5	39.1	12 708	54.4	45.6	
	1958	12 938	19.9	15.1	d/	25.6	39.4	14 106	54.4	45.6	
	1959	13 653	19.6	14.5	d/	24.9	41.0	15 136	53.2	46.8	
Colombia	1938	262	76.7	b/	b/	b/	23.3	302	66.6	33.4	
	1949	789	(41.6)	(11.9)	(19.5)	e/	(2.5)	989	60.3	39.7	
	1955	1 450	72.9	b/	b/	b/	27.1	1 880	56.2	43.8	
	1956	1 732	43.6	15.6	8.4	6.1	26.3	2 232	57.2	42.8	
	1957	(1 790)	43.7	15.7	8.4	6.1	26.1	(2 340)	56.5	43.5	
	1958	1 866	73.8	b/	b/	b/	26.2	2 469	55.8	44.2	
	1959	(2 056)	(73.8)	b/	b/	b/	(26.2)	(2 706)	(56.1)	(43.9)	
Chile	1938 f/	500	24.8	9.2	3.4	24.2	38.4	1 851	16.5	83.4	
	1949	956	25.5	8.5	3.7	20.3	42.0	2 810	19.7	80.3	
	1955	1 614	24.2	8.5	3.6	18.8	44.9	3 608	24.7	75.3	
	1956	1 692	24.5	8.9	3.8	19.1	43.7	3 765	25.3	74.7	
	1957	1 773	23.9	8.6	3.7	19.4	44.4	3 985	24.7	75.3	
	1958	1 802	23.8	8.7	3.9	19.4	44.2	3 903	25.8	74.2	
	1959	1 962	23.5	8.8	3.2	18.1	45.7	4 174	25.5	74.5	
Ecuador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 g/	(89)	62.9	b/	11.2	13.5	12.4	112	78.6	21.4	
	1955	155	61.3	b/	16.1	5.2	17.4	200	64.0	36.0	
	1956	169	60.9	b/	16.0	4.7	18.4	216	63.9	36.1	
	1957	187	60.4	b/	16.0	4.8	18.8	238	63.9	36.1	
	1958	215	56.3	b/	13.9	5.1	24.7	271	59.8	40.2	
	1959	(225)	(56.3)	b/	(13.9)	(5.1)	(24.7)	(287)	(58.9)	(41.1)	

Anexo estadístico M (continuación 2)

País	Año	Servicio Público						Consumo total		
		Total (millones de kWh)	Domés- tico	Comer- cial	Alum- brado público	Trans- porte y otros	Indus- tria a/	Total (millones de kWh)	No in- dus- trial	Indus- tria y minería
		Porcentos del total						Porcentos del total		
Paraguay	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	19	47.4	b/	5.3	10.5	36.8	.29	41.4	58.6
	1955	39	53.9	b/	5.1	5.1	35.9	51	49.0	51.0
	1956	43	58.1	b/	4.7	4.7	32.5	55	52.7	47.3
	1957	46	58.7	b/	4.3	4.3	32.7	61	50.8	49.2
	1958	50	60.0	b/	4.0	4.0	32.0	65	52.3	47.7
	1959	56	58.9	b/	5.4	3.6	32.1	71	53.5	46.5
Perú	1938 f/	264	40.1	b/	11.4	-	48.5	587	23.2	76.8
	1949 h/	387	45.7	b/	7.8	-	46.5	976	21.2	78.8
	1955 i/	475	45.5	b/	6.5	-	48.0	1 272	19.4	80.6
	1956	576	46.2	b/	5.9	-	47.9	1 515	19.8	80.2
	1957	578	40.8	b/	5.9	-	53.3	1 558	17.3	82.7
	1958	734	45.1	b/	5.6	-	49.3	1 852	20.1	79.9
	1959	(815)	(45.1)	b/	(5.6)	-	(49.3)	(2 056)	(20.1)	(79.9)
Uruguay	1938	187	...	...	...	...	...	187	...	...
	1949	452	(28.1)	(9.3)	(3.3)	(7.3)	(52.0)	452	(48.0)	(52.0)
	1955	776	35.2	10.6	2.7	2.8	48.7	776	51.3	48.7
	1956	848	35.9	10.4	2.6	3.2	47.9	848	52.1	47.9
	1957	925	37.1	9.7	2.5	3.5	47.2	925	52.8	47.2
	1958	1 018	39.4	9.3	2.4	3.5	45.4	1 018	54.6	45.4
	1959	(968)	(39.4)	(9.3)	(2.4)	(3.5)	(45.4)	(968)	(54.6)	(45.4)
Venezuela	1938	(96)	(62.5)	b/	b/	b/	(37.5)	(221)	(27.1)	(78.9)
	1949	379	60.2	b/	b/	b/	39.8	(935)	(24.4)	(75.6)
	1955	1 081	58.6	b/	b/	b/	41.4	(2 193)	(28.9)	(71.1)
	1956	1 291	60.0	b/	b/	b/	40.0	(2 497)	(31.0)	(69.0)
	1957	1 636	58.3	b/	b/	b/	41.7	(2 831)	(33.7)	(66.3)
	1958	(1 965)	(59.8)	b/	b/	b/	(40.2)	(3 506)	(33.5)	(66.5)
	1959	(2 335)	(60.0)	b/	b/	b/	(40.0)	(3 925)	(35.7)	(64.3)
Costa Rica	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 j/	114	72.8	13.1	d/	5.3	8.8	138	75.4	24.6
	1955	209	74.6	13.9	d/	3.8	7.7	240	80.4	19.6
	1956	237	74.3	13.1	d/	5.5	7.1	269	81.8	18.2
	1957	259	(75.7)	(12.7)	d/	(3.9)	(7.7)	289	82.7	17.3
	1958	277	73.3	13.7	d/	4.3	8.7	305	83.0	17.0
	1959	306	73.2	14.1	d/	5.2	7.5	329	86.0	14.0
Cuba	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	709	48.4	b/	d/	20.0	31.6	1 042	46.5	53.5
	1955	1 195	60.7	b/	d/	10.5	28.8	1 564	54.4	45.6
	1956	1 344	60.6	b/	d/	9.6	29.8	1 770	53.3	46.7
	1957	1 501	61.4	b/	d/	9.5	29.1	2 024	52.6	47.4
	1958	1 688	61.5	b/	d/	9.2	29.3	2 216	53.9	46.1
	1959	1 861	61.3	b/	d/	9.5	29.2	2 388	55.2	44.8

Anexo estadístico M (continuación 3)

País	Año	Servicio público					Consumo total			
		Total (millones de kWh)	Domés- tico	Comer- cial	Alum- brado público	Trans- porte y otros	Indus- tria a/	Total (millones de kWh)	No in- dus- trial	Indus- tria y minería
El Salvador	1938	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	52	19.2	15.4	<u>d/</u>	32.7	32.7	74	47.3	52.7
	1955	106	31.1	16.0	3.8	19.8	29.3	120	62.5	37.5
	1956	127	...	...	...	...	...	137	...	...
	1957	144	...	...	...	...	...	152	...	...
	1958	166	28.9	14.5	3.6	17.5	35.5	173	61.8	38.2
	1959	187	29.4	16.6	3.2	16.0	34.8	194	62.9	37.1
Guatemala	1938	32	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	73	38.3	15.1	<u>d/</u>	13.7	32.9	96	51.0	49.0
	1955	108	41.7	15.7	<u>d/</u>	10.2	32.4	140	52.1	47.9
	1956	113	...	...	...	...	...	147	...	...
	1957	129	...	...	...	...	...	167	...	...
	1958	148	44.6	13.5	<u>d/</u>	10.1	31.8	189	53.4	46.6
	1959	167	44.3	14.3	3.0	6.7	31.7	209	54.5	45.5
Honduras	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	10	60.0	<u>b/</u>	<u>d/</u>	20.0	20.0	47	17.0	83.0
	1955	18	55.6	<u>b/</u>	5.6	11.1	27.7	55	23.6	76.4
	1956	21	...	...	...	...	...	61	...	...
	1957	23	...	...	...	...	...	65	...	...
	1958	26	65.4	<u>b/</u>	7.7	7.7	19.2	88	30.9	69.1
	1959	32	50.0	5.6	6.3	6.2	21.9	76	32.9	67.1
México	1938	1 808	(12.7)	(8.0)	(5.8)	(19.4)	(54.2)	2 200	(37.6)	(62.4)
	1949	3 006	12.9	8.8	7.5	24.2	46.6	3 821	42.0	58.0
	1955	4 548	15.2	16.4	5.6	18.5	44.2	5 935	42.7	57.3
	1956	5 196	15.5	15.9	5.7	18.2	44.6	6 768	42.5	57.5
	1957	5 841	15.6	14.3	6.3	19.6	44.2	7 530	43.3	56.7
	1958	6 299	15.6	14.3	6.3	19.5	44.2	7 950	44.2	55.8
	1959	(6 757)	(15.6)	(14.3)	(6.3)	(19.6)	(44.2)	(8 660)	(43.5)	(56.5)
Nicaragua	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949 <u>d/</u>	19	52.6	<u>b/</u>	<u>d/</u>	21.1	26.3	84	16.7	83.3
	1955	41	41.5	4.9	4.9	7.3	41.4	117	20.5	79.5
	1956	46	...	...	...	...	...	123	...	...
	1957	50	...	...	...	...	...	130	...	...
	1958	56	48.2	8.9	5.4	7.1	30.4	137	28.5	71.5
	1959	73	43.8	11.0	5.5	12.3	27.4	153	34.6	65.4
Panamá <u>k/</u>	1938	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1949	59	30.5	37.3	10.2	3.4	18.6	65	73.8	26.2
	1955	93	30.1	43.0	8.6	-	18.3	113	67.3	32.7
	1956	102	30.4	42.2	9.8	-	17.6	123	68.3	31.7
	1957	114	30.7	42.1	10.5	-	16.7	136	69.9	30.1
	1958	142	31.0	38.7	18.0	-	18.3	165	70.3	29.7
	1959	158	29.7	38.6	12.0	-	19.6	183	69.4	30.6

Anexo Estadístico H (continuación 4)

País	Año	Servicio público					Consumo total			
		Total (millones de kWh)	Domés- tico	Comer- cial	Alum- brado público	Trans- porte y otros	Indus- tria a/	Total (millones de kWh)	No in- dus- trial	Indus- tria y minería
		Porcientos del total					Porcientos del total			
América	1938	4 903 <u>l/</u>	27.5	4.0	5.8	16.5	46.2	7 661 <u>l/</u>	34.4	65.6
Latina	1949	16 041 <u>m/</u>	27.8	6.8	3.8	16.7	46.9	16 250 <u>n/</u>	38.0	62.0
	1955	26 511 <u>m/</u>	31.5	9.0	2.1	18.2	39.2	35 054 <u>m/</u>	46.0	54.0
	1956	29 807 <u>o/</u>	29.7	9.9	2.5	18.3	39.6	38 926 <u>o/</u>	46.3	53.7
...	1957	31 815 <u>o/</u>	30.7	10.0	2.7	16.3	40.3	42 062 <u>o/</u>	45.2	54.8
	1958	35 587 <u>m/</u>	33.1	9.2	2.1	15.6	40.0	47 079 <u>m/</u>	45.4	54.6
	1959	37 980 <u>m/</u>	32.2	9.0	2.1	15.1	40.5	50 117 <u>m/</u>	45.1	54.9

Fuentes: Informaciones directas y publicaciones diversas, elaboradas por CEPAL.

a/ En algunos países como Bolivia y Chile se incluyen pequeños consumos de tipo minero.

b/ Incluido en doméstico.

c/ Véase la nota o/ del Anexo Estadístico "L".

d/ Incluido en otros.

e/ Incluye otros consumos, excepto transporte.

f/ 1940.

g/ 1951.

h/ 1952.

i/ 1954.

j/ 1950.

k/ No incluye la Zona del Canal por falta de informaciones.

l/ Incluye siete países: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Perú, Venezuela, Cuba, México.

m/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam.

n/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam, Brasil.

o/ Excluye: Haití, República Dominicana, Guayana Británica, Indias Occidentales, Surinam, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua.