

ESTADISTICA SOBRE EMBALSES Y PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA EN ESPAÑA EN 1964 Y AÑOS ANTERIORES

POTENCIA INSTALADA, EN kW

a) Potencia hidroeléctrica instalada durante 1964

Central	Concesionario	Potencia en kW
Cuenca del Norte:		
Bao-Puente Bibey (1.º y 2.º grupos)	Salto del Sil, S. A.	143 000
Cornatel	Empresa Nal. Electricidad, S. A.	121 550
Mezozzo (ampliación)	Hidroeléct. S. Pedro de Mezozzo	500
Silvón (ampliación)	Electra de Viesgo, S. A.	31 500
Cuenca del Duero:		
Aguilar de Campoo	Electra de Viesgo, S. A.	9 860
Espinosa de la Ribera	Eléctricas Leonesas, S. A.	9 600
Cuenca del Tago:		
Borbollón (ampliación)	Hidroeléctrica del Arrago	848
Valdajos (ampliación)	Portland Ibérica, S. A.	1 440
Valdecañas	Hidroeléctrica Española, S. A.	225 000
Cuenca del Guadiana:		
García de Sola	Salto del Guadiana, S. A.	55 590
Orellana, Canal	Salto del Guadiana, S. A.	3 655
Cuenca del Ebro:		
Aguila (ampliación)	Electra Posadas	240
I Lérida	F. E. C. S. A.	12 000
Mequinenza	E. N. H. E. R.	310 000
Sabiñánigo	Eléct. Reunidas de Zaragoza, S. A.	6 720
Sesué	Energía e Industrias Aragonesas	38 000
Termens	F. E. C. S. A.	12 000
Pirineo Oriental:		
Puda, La	Salto del Cardoner	360
Sau (2.º grupo)	Hidroeléctrica de Cataluña, S. A.	26 400
Total hidroeléctrica		1 006 263

Da «Jefatura de Servicios Electricos de Obras Publicas,» de Madrid, recebemos um folheto em que se apresentam antecipadamente os elementos estatísticos mais importantes referentes à potência e à produção de energia eléctrica no ano passado.

Com a devida vénia transcrevemos parte deste interessante folheto lamentando não poder fazê-lo totalmente por falta de espaço.

Oportunamente, como no ano anterior, será publicada pelas entidades competentes a estatística completa.

b) Potencia termoeléctrica instalada durante 1964

Central	Concesionario	Potencia em kW
Guardo	Centrales Térmicas del Norte, S. A.	150 000
Ibiza	Gas y Electricidad, S. A.	1 500
Puerto Alcudia	Gas y Electricidad, S. A.	37 500
Santa Ursula	Unión Eléctrica de Canarias, S. A.	6 000
SNIACE	SNIACE, S. A.	20 250
		215 250 (1)

c) Altas y bajas en 1964 y totales a fin de dicho año

Fechas	Hidroeléctrica	Termoeléctrica	Total
Altas en 1964	1 006 263	215 250 (1)	1 221 513
Bajas en 1964	2 576	—	2 576
Aumento en 1964	1 003 687	215 250 (1)	1 218 937
Instalada en 31-XII-63	6 055 676	2 492 000 (1)	8 547 676
Totales en 31-XII-64	7 059 363 (2)	2 707 250	9 766 613

(1) Datos facilitados por el Ministerio de Industria

(2) Incluida ESCALDES del Principado de Andorra, con 25 000 kW

ENERGIA HIDROELECTRICA. — 1

Relación de las 26 Centrales hidroeléctricas españolas con producción superior a 150 GWh, en 1964
ordenadas por la magnitud de la misma

N.º de orden	Central	Cuenca	Rio	Provincia	Producción (kWh)	Potencia (kW)	Horas de utilización	Concesionario
1	Aldeadávil	Duero	Duero	Salamanca	2 401 761 600	718 200	3 344	Iberduero
2	Saucelle	Duero	Duero	Salamanca	1 107 968 000	285 000	3 888	Iberduero
3	San Esteban	Norte	Sil	Orense	856 607 090	265 480	3 227	Salto del Sil
4	Esla	Duero	Esla	Zamora	512 183 520	133 200	3 845	Iberduero
5	Belesar	Norte	Miño	Lugo	499 186 000	225 037	2 218	F. E. N. O. S. A.
6	Valdecañas	Tajo	Tajo	Cáceres	498 337 000	225 000	2 215	Hidroeléctrica Española
7	Millares	Júcar	Júcar	Valencia	472 300 920	80 400	5 874	Hidroeléctrica Española
8	Villalcampo	Duero	Duero	Zamora	397 031 000	96 000	4 136	Iberduero
9	Castro	Duero	Duero	Zamora	393 852 000	79 800	4 935	Iberduero
10	Peares	Norte	Miño	Lugo	350 138 000	159 000	2 202	F. E. N. O. S. A.
11	Cofrentes	Júcar	Júcar	Valencia	332 885 440	124 200	2 680	Hidroeléctrica Española
12	Flix	Ebro	Ebro	Tarragona	271 114 000	42 500	6 379	F. E. C. S. A.
13	Salme	Norte	Navia	Oviedo	226 943 000	126 000	1 801	Hidroeléctrica del Cantábrico y Electra Viesgo
14	Camarasa	Ebro	N. Pallaresa	Lérida	222 491 000	56 000	3 973	F. E. C. S. A.
15	Cortes Pallás	Júcar	Júcar	Valencia	208 557 400	30 000	6 952	Hidroeléctrica Española
16	Serós	Ebro	Segre	Lérida	205 277 000	36 000	5 702	F. E. C. S. A.
17	Montefurado	Norte	Bibey	Lugo	199 509 000	38 400	5 196	Salto del Sil
18	Miranda	Norte	Pigueña	Oviedo	197 220 000	64 800	3 044	Hidroeléctrica Cantábrico
19	Cijara	Guadiana	Guadiana	Badajoz	174 793 000	34 574	5 056	Salto del Guadiana
20	Pontenovo	Norte	Navea	Orense	171 740 100	38 400	4 472	Salto del Sil
21	Lafortunada	Ebro	Cinca	Huesca	170 032 000	42 000	4 048	Iberduero
22	Eume	Norte	Eume	La Coruña	164 918 750	54 400	3 032	F. E. N. O. S. A.
23	Bolarque	Tajo	Tajo	Guadalajara	164 082 000	28 000	5 860	Unión Elect. Madrileña
24	Pte. Montañana	Ebro	N. Ribagorzana	Lérida	158 692 500	44 800	3 542	E. N. H. E. R.
25	Buendía	Tajo	Guadiela	Cuenca	152 112 000	55 290	2 751	Unión Elect. Madrileña
26	San Agustín	Norte	Bibey	Orense	151 148 000	65 280	2 315	Hidroeléctrica Moncabril

ENERGIA HIDROELECTRICA. — 2

Relación de los 22 Concesionarios de Centrales Hidroeléctricas con producción superior a 100 GWh, en 1964
ordenados por la magnitud de la misma

Número de orden	Concesionario	Producción (kWh)	Potencia (kW)	Horas de utilización
1	Iberduero	5 410 127 165	1 502 103	3602
2	Hidroeléctrica Española, S. A.	2 139 767 832	646 062	3312
3	Salto del Sil, S. A.	1 688 050 583	551 840	3050
4	Fuerzas Eléctricas de Cataluña, S. A.	1 478 997 291	318 585	4642
5	Fuerzas Eléctricas del Noroeste, S. A.	1 209 879 632	494 090	2440
6	Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana	884 359 160	628 030	1408
7	Unión Eléctrica Madrileña, S. A.	854 120 300	251 310	3399
8	Compañía Sevillana de Electricidad, S. A.	708 613 391	246 201	2878
9	Productora de Fuerzas Motrices, S. A.	663 358 600	252 112	2631
10	Compañía de Fluido Eléctrico, S. A.	478 321 450	155 507	3076
11	Electra de Viesgo, S. A.	468 636 558	226 628	2068
12	Hidroeléctrica Moncabril, S. A.,	467 907 000	210 840	2219
13	Hidroeléctrica del Cantábrico, S. A.	414 666 590	158 609	2614
14	Salto del Guadiana, S. A.	360 420 000	112 349	3208
15	Empresa Nacional de Electricidad, S. A.	303 600 000	217 150	1398
16	Energía e Industrias Aragonesas, S. A.	302 285 000	98 000	3085
17	Hidroeléctrica del Chorro, S. A.	243 374 335	70 283	3463
18	Eléctricas Reunidas de Zaragoza, S. A.	209 577 942	45 146	4642
19	Fuerzas Hidroeléctricas del Segre, S. A.	142 055 800	22 400	6342
20	Electro Metalúrgica del Ebro, S. A.	131 828 300	29 260	4505
21	Salto del Nansa, S. A.	113 760 300	35 400	3214
22	Hidroeléctrica de Galicia, S. A.	110 995 000	56 800	1954

ENERGIAS HIDRAULICA Y TERMICA

Evolución de la producción de energía eléctrica — hidráulica, térmica y total en GWh, durante los años 1939 a 1964

Año	Hidraulica	Termica	Total
1939	2 844,1	267,0	3 111,1
1940	3 333,5	263,7	3 617,2
1941	3 659,0	230,9	3 889,9
1942	4 064,6	373,0	4 437,6
1943	4 384,7	433,5	4 818,2
1944	4 010,0	703,5	4 719,5
1945	3 243,4	992,8	4 236,2
1946	4 642,4	824,2	5 466,6
1947	5 232,8	772,6	6 005,4
1948	5 226,4	939,0	6 165,4
1949	4 026,0	1 602,8	5 628,8
1950	5 079,2	1 836,3	6 915,5
1951	7 055,0	1 354,5	8 409,5
1952	7 919,0	1 020,3	8 939,3
1953	7 556,0	2 211,0	9 767,0
1954	7 780,0	2 942,8	10 722,8
1955	9 351,0	2 809,2	12 250,2
1956	11 226,1	2 490,7	13 716,8
1957	9 687,1	4 852,7	14 539,8
1958	11 396,8	4 830,0	16 226,8
1959	14 700,0	2 720,0	17 420,0
1960	15 624,5	2 989,5	18 614,0
1961	15 855,2	4 846,0	20 701,2
1962	15 961,1	6 832,0	22 793,1
1963	21 210,3	4 758,0	25 968,3
1964	20 634,2	8 900,0 ⁽¹⁾	29 534,2

⁽¹⁾ Datos provisionales facilitados por el Ministerio de Industria.

DICIONÁRIO TÉCNICO MULTILINGUE SOBRE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

A Secretaria Geral da Comissão Internacional de Irrigação e Drenagem comunica que tem concluída a elaboração das versões francesa e inglesa do Dicionário Técnico Multilingue sobre Irrigação e Drenagem, cujos preços são:

I) — Livrarias	US. \$10.50
II) — Outras entidades	US. \$11.50

Os pedidos acompanhados das respectivas importâncias do custo em cheque pagável à ordem da Comissão Internacional em Nova Delhi-União Indiana, devem ser enviados à comissão Nacional, Rua de São Mamede, 23 — Lisboa