

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
1	30.05.1995	Privatización	C.H.	Cahua	Statkraft S.A. ( antes Generación Cahua S.A.)	43.60			En operación
2	30.11.1995	Privatización	C.H.	Centrales Hidroeléctricas	ENEL GENERACIÓN PERÚ (Antes EDEGEL)	100.00	42.0		En operación
3	09.08.1996	Privatización		Centrales	EGENOR	100.00	42.0	En operación al ser privatizadas	En operación
4	20.11.1996	Privatización	C.T.	Malacas	Enel Generación Piura (Antes EEPESA)	108.00	40.0		En operación
5	01.08.2003	Compra Venta	C.T.	Ventanilla - Ciclo Simple	Enel Generación Perú (Antes ETEVENSA)	312.50	120.0		En operación. Se privatizó el 11.01.1996
6	11.12.2001	Privatización	C.H.	Centrales Hidroeléctricas	ELECTROANDES	-	17.5		En operación
7		Concesión	C.H.	Charcani I	EGASA	1.80		1905	En operación
8		Concesión	C.H.	Charcani II	EGASA	0.60		1912	En operación
9		Concesión	C.H.	Oroya	Statkraft S.A. (Antes SN Power)	9.00		1914	En operación
10		Concesión	C.H.	Pachachaca	Statkraft	9.00		1917	En operación
11		Concesión	C.H.	Malpaso	Statkraft	54.40		1937	En operación
12		Concesión	C.H.	Misapuquio	Statkraft S.A. (Antes SN Power)	3.80		1937	En operación
13		Concesión	C.H.	Callahuanca	Enel Generación Perú	86.20		1938	En operación
14		Concesión	C.H.	Charcani III	EGASA	4.60		1938	En operación
15		Concesión	C.H.	Huayllacho	Statkraft S.A. (Antes SN Power)	0.30		1939	En operación
16		Concesión	C.H.	San Ignacio	Statkraft S.A. (Antes SN Power)	0.50		1939	En operación
17		Concesión	C.H.	Moyopampa	Enel Generación Perú	72.00		1951	En operación
18		Autorización	C.T.	Chilina	EGASA	28.10		1954	En operación
19		Concesión	C.H.	San Antonio	Statkraft S.A. (Antes SN Power)	0.62		1957	En operación
20		Concesión	C.H.	Yaupi	Statkraft	108.00		1957	En operación
21		Concesión	C.H.	Cañón del Pato	Orazul Energy Perú (Antes EGENOR)	246.60		1958	En operación
22		Concesión	C.H.	Charcani IV	EGASA	14.40		1959	En operación
23		Concesión	C.H.	Huampaní	Enel Generación Perú	31.40		1960	En operación
24		Concesión	C.H.	Huinco	Enel Generación Perú	258.40		1964	En operación
25		Concesión	C.H.	Pariac	Statkraft	4.90		1965	En operación
26		Concesión	C.H.	Aricota II	EGESUR	11.90		1966	En operación
27		Concesión	C.H.	Aricota I	EGESUR	23.80		1967	En operación
28		Concesión	C.H.	Matucana	Enel Generación Perú	120.00		1972	En operación
29		Concesión	C.H.	Mantaro	ELECTROPERÚ	798.00		1973	En operación
30		Concesión	C.H.	Charcani VI	EGASA	9.00		1976	En operación
31		Concesión	C.H.	Restitución	ELECTROPERÚ	210.00		10.11.1984	En operación

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
32		Concesión	C.H.	Charcani V	EGASA	145.50		1988	En operación
33		Concesión	C.H.	Carhuaquero	Orazul Energy Perú (Antes EGENOR)	95.10		1991	En operación
34		Autorización	C.T.	Mollendo	EGASA	31.70		1998	En operación
35		Concesión	C.H.	San Gabán II	San Gabán	110.00		1999	En operación
36	Año 1996		C.H.	Gallito Ciego	Statkraft S.A. ( antes SN Power)	34.00	42.5 <sup>(2)</sup>	Nov. 1997	En operación
37	Año 1996	Autorización	C.T.	Santa Rosa	Enel Generación Perú (Antes EDEGEL)	246.70	41.0	Nov. 1997	En operación
38	Julio 1995	Autorización	C.T.	Aguaytía - GN	TERMOSELVA	191.90	286.0	Jul. 1998	En operación
39	Año 1998	Concesión	C.H.	Yanango	CHINANGO	43.00	51.0	11.02.2000	En operación
40	Año 1996	Autorización	C.T.	Ilo 21 (Carbón)	ENGIE (Antes ENERSUR)	135.00	225.0	24.08.2000	En operación
41	13.10.2000	Concesión	C.H.	Chimay	CHINANGO	153.00	131.6	Oct. 2000	En operación
42		Autorización	C.T.	San Nicolás	SHOUGESA	68.50		26.07.2001	En operación
43		Concesión	C.H.	Machupicchu	EGEMSA	90.60		2001	En operación
44		Concesión	C.H.	Huanchor	Hidroeléctrica Huanchor SAC	18.40		2002	En operación
45	16.02.2004	Usufructo	C.H.	Yuncan	ENGIE (Antes ENERSUR)	130.00	140.0	09.07.2005	En operación
46	01.08.2003	Autorización	C.T.	Ventanilla - Ciclo Combinado - GN	Enel Generación Perú (Antes ENDESA)	185.00	100.0	20.10.2006	En operación
47	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Carhuaquero IV	Orazul Energy Perú (Antes EGENOR)	10.00	20,3 <sup>(2)</sup>	22.05.2008 <sup>(1)</sup>	En Operación
48	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Caña Brava	Orazul Energy Perú (Antes EGENOR)	6.00	12,2 <sup>(2)</sup>	19.02.2009 <sup>(1)</sup>	En Operación
49	02.09.2005	Autorización	C.T.	C.T. Chilca 1 - Ciclo Simple - GN (Chilca)	ENGIE (Antes ENERSUR)	560.00	336.0 <sup>(2)</sup>	I (Dic. 2006), II (Jul. 2007), III (Ago. 2009)	En operación
50	17.03.2006	Autorización	C.T.	Kallpa I, II y III - Ciclo Simple - GN (Chilca)	Kallpa Generación	560.00	249.9	I(01.07.2007), II(25.06.2009), III (24.03.2010)	En operación
51	08.07.2007	Autorización	C.T.	Oquendo - Cogeneración - GN (Lima)	SdF Energía	31.00	23.0	22.04.2009	En operación
52	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Poechos 2	SINERSA	10.00	20,3 <sup>(2)</sup>	27.05.2009 <sup>(1)</sup>	En Operación
53	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Santa Cruz I Huallanca	EJEJUNIN (antes Hidroeléctrica Santa Cruz)	6.00	12,2 <sup>(2)</sup>	29.05.2009 <sup>(1)</sup>	En Operación
54	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	La Joya (Arequipa)	Generadora de Energía del Perú-GEPSA	10.46	19,4 <sup>(2)</sup>	01.10.2009 <sup>(1)</sup>	En Operación
55	31.10.2006	Concesión	C.H.	El Platanal (Cañete)	CELEPSA	220.00	350.0	30.03.2010	En operación
56	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.B.	Cogeneración Paramonga	Agro Industrial Paramonga	23.00	31,0 <sup>(2)</sup>	31.03.2010	En Operación
57	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Roncador (Unidad N° 1)-Barranca	Maja Energía SAC	1.90	4,1 <sup>(2)</sup>	01.04.2010 <sup>(1)</sup>	En Operación

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
58	13.01.2009	Autorización	C.T.	Las Flores - Ciclo Simple - GN (Chilca)	Kallpa Generación	183.60	110.0	27.05.2010	En operación
59	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Santa Cruz II Huallanca	EGEJUNIN (antes Hidroeléctrica Santa Cruz)	6.00	13,2 <sup>(2)</sup>	01.07.2010	En Operación
60	08.09.2007	Autorización	C.T.	Pisco - 2x35 MW - EGASA - GN (Pisco)	EGASA	70.00	8.3	02.10.2010	En Operación
61	11.12.2007	Autorización	C.T.	Independencia - GN (Pisco)	EGESUR	22.90	13.5	20.10.2010	En operación
62	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Roncador (Unidad N° 2)-Barranca	Maja Energía SAC	1.90	4,1 <sup>(2)</sup>	11.12.2010	En operación
63	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Purmacana (Barranca)	Atria Energía SAC	1.80	2.8	18.03.2011	En operación
64	29.07.2011	Autorización <sup>(3)</sup>	C.T.	Huachipa - Cogeneración - GN - (Lima)	Illapu Energy	13.60	14.0	31.09.2011	En operación (Aislado de la red)
65	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.B.	Huaycoloro	Petramas S.A.C.	4.00	10.5	06.12.2011	En operación
66	23.02.2006	Concesión	C.H.	Pias I (Pataz - La Libertad)	Aguas y Energía	12.60	27.5	04.01.2012	<b>En Operación.</b> La Unidad N° 1 (6,3 MW) entró en operación el 04.01.2012 y Unidad N° 2 el 01.11.2011.
67	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Huasahuasi I (Caripa-Tarma)	EGEJUNIN	10.00	17.4	15.02.2012	En operación
68	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Nuevo Imperial (Cañete)	Hidrocañete S.A.	3.97	7.5	20.04.2012	En operación
69	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Huasahuasi II (Caripa-Tarma)	EGEJUNIN	10.00	14.5	05.05.2012	En operación
70	14.04.2010	Autorización	C.T.	Kallpa IV - Ciclo Combinado - GN (Chilca)	Kallpa Generación	293.00	395.0	08.08.2012	<b>En Operación.</b> El proyecto consiste en la conversión a ciclo combinado de la Central Termoeléctrica a gas de ciclo simple existente, a la que se añadió una turbina a vapor de 293 MW de potencia. El Ciclo Combinado de la C.T. Kallpa IV ingresó en operación comercial el 08.08.2012.
71	08.06.2012	Concesión RER	C.T.	Maple-Etanol (Piura)	MAPLE	37.50	22.5	17.08.2012	En operación
72	31.12.2011	Autorización	C.T.	Tablazo (Paíta)	Sudamericana de Energía (SdE)	30.00	22.5	01.09.2012	En operación
73	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.S.	Majes Solar 20T (Arequipa)	Grupo T Solar Global S.A.	20.00	73.6	31.10.2012	En operación
74	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.S.	Repartición Solar 20T (Arequipa)	Grupo T Solar Global S.A.	20.00	73.5	31.10.2012	En operación
75	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.S.	Tacna Solar (Tacna)	Tacna Solar S.A.C.	20.00	85.0	31.10.2012	En operación
76	16.07.2010	Autorización	C.T.	Chilca 1 - Ciclo Combinado - GN (Chilca)	ENGIE (Antes ENERSUR)	292.00	374.0	15.11.2012	En operación
77	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.S.	Panamericana Solar (Ilo)	Panamericana Solar S.A.C.	20.00	87.0	31.12.2012	En operación
78	31.03.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Yanapampa (Ocos-Ancash)	Eléctrica Yanapampa S.A.	4.13	9.0	23.02.2013	En operación
79	27.08.2010	Concesión RER (1 <sup>ra</sup> Subasta)	C.H.	Las Pizarras	Eléctrica Río Doble S.A.	18.00	39.6	30.04.2013	En operación

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
80	20.01.2011	Concesión de Reserva Fría	C.T.	Planta de Reserva Fría de Ilo (C.T. Ilo)	ENGIE (Antes ENERSUR)	564.00	220.4	20.06.2013	En operación
81	08.01.2011	Concesión de Reserva Fría	C.T.	Planta de Reserva Fría de Talara TG5 (C.T. Malacas)	ENEL Generación Piura (antes EEPSA)	200.00	105.9	13.07.2013	En operación
82	14.04.2010	Autorización de Suministro de Largo Plazo	C.T.	Santo Domingo de los Olleros - Ciclo Simple (GN-Chilca)	Termochilca S.A.C.	197.60	128.5	19.10.2013	En operación
83	31.03.2010	Concesión RER (1ª Subasta)	C.E.	Marcona (Ica)	Parque Eólico Marcona S.R.L. (Cobra Perú)	32.00	61.1	25.04.2014	En operación
84	21.02.2010	Concesión	C.H.	Huanza (Santa Eulalia - Lima)	Empresa de Generación Huanza	96.80	251.0	06.06.2014	En operación
85	31.03.2010	Concesión RER (1ra Subasta)	C.E.	Talara (Piura)	Energía Eólica S.A.	30.00	101.0	30.08.2014	En operación
86	31.03.2010	Concesión RER (1ra Subasta)	C.E.	Cupisnique (Guadalupe)	Energía Eólica S.A.	80.00	242.0	30.08.2014	En operación
87	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.H.	Runatullo III (Junín)	EGEJUNIN	20.00	31.1	22.11.2014	En operación
88	18.11.2010	Autorización de Suministro de Largo Plazo	C.T.	Chilca - Ciclo Combinado (Fénix)	Fénix Power Perú	570.10	857.0	24.12.2014	En Operación. Mediante carta COES/D/DP-420-2014 del 01.04.2014 se aprobó la Operación Comercial de los grupos GT11 (180 MW) y GT12 (180 MW) desde las 00:00 horas del día 03.04.2014 - Ciclo Simple. A partir de las 00:00 hrs del 24.12.2014 el COES aprobó el ingreso en Operación Comercial del Ciclo Combinado de la C.T. Fénix (modo GT11+TV10 y GT11+GT12+TV10)
89	18.02.2014	Concesión RER (3ra Subasta)	C.H.	Runatullo II (Junín)	EGEJUNIN	20.00	35.6	24.12.2014	En operación
90	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.S.	Moquegua FV (Moquegua)	Solarpark Co. Tecnología	16.00	43.0	31.12.2014	En operación
91	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.H.	Canchayllo (Canchayllo)	Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C. - EGESAC	5.00	10.0	31.12.2014	En operación
92	21.07.2011	Autorización - Reserva Fría	C.T.	Éten (Lambayeque)	ETEN S.A.	230.00	145.0	02.07.2015	En operación
93	29.11.1994	Concesión	C.H.	Machupicchu II (Cusco)	EGEMSA S.A.	101.80	148.8	15.08.2015	En operación
94	03.12.2009	Concesión	C.H.	Cheves (Lima)	Statkraft (Antes SN POWER)	168.20	505.8	22.08.2015	En operación
95	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.B.	La Gringa V (Lima)	Petramas S.A.C.	3.20	5.1	31.08.2015	En operación
96	23.02.2011	Concesión	C.H.	Santa Teresa (Cusco)	Inland Energy S.A.C	98.20	154.5	01.09.2015	En operación
97	16.05.2015	Autorización	C.T.	Recka (Lambayeque)	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	181.30	102.5	25.09.2015	En operación
98	14.04.2010	Suministro de Largo Plazo	C.H.	Quitarcaca	ENGIE (antes ENERSUR)	112.00	464.0	29.10.2015	En operación
99	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.E.	Tres Hermanas	Parque Eólico Tres Hermanas HERMANAS S.A.C.	97.15	185.7	11.03.2016	En operación
100	20.01.2014	Nodo Energético del Sur	C.T.	Puerto Bravo	SAMAY I S.A.	720.00	390.0	26.05.2016	En operación

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
101	28.08.2012	Autorización - Reserva Fría	C.T.	Puerto Maldonado	Infraestructuras y Energía del Perú S.A.C.	20.13	11.7	28.07.2016	En operación
102	28.08.2012	Autorización - Reserva Fría	C.T.	Pucallpa	Infraestructuras y Energía del Perú S.A.C.	45.75	23.8	28.07.2016	En operación
103	31.03.2010	Concesión RER (1ra Subasta)	C.H.	Chancay	SINERSA	19.20	49.1	04.08.2016	En operación
104	25.09.2014	Concesión RER (4ta Subasta)	C.H.	Rucuy	Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.	20.00	42.0	09.08.2016	En operación
105	04.09.2009	Concesión	C.H.	Carpapata III	UNACEM ( antes Generación Eléctrica Atocongo S.A.)	12.80	51.6	19.08.2016	En operación
106	01.07.2011	Suministro de Largo Plazo	C.H.	Cerro del Águila	Kallpa Generación ( antes Cerro del Águila S.A.)	525.00	948.0	25.08.2016	En operación
107	13.05.2011	Suministro de Largo Plazo	C.H.	Chaglla	Empresa de Generación Huallaga S.A.	456.00	1247.0	24.09.2016	En operación
108	20.01.2014	Nodo Energético del Sur	C.T.	Ilo 4	ENGIE (antes ENERSUR)	720.00	432.4	22.10.2016	En operación
109	10.03.2015	Autorización	C.T.	Chilca 2	ENGIE (antes ENERSUR)	112.80	140.0	16.12.2016	En operación
110	17.01.2017	Autorización	C.T.	Malacas 1 (TG6)	Enel Generación Piura	53.00	55.0	25.02.2017	En operación
111	18.02.2014	Concesión RER (3ra Subasta)	C.H.	Potrero	Empresa Eléctrica Agua Azul S.A.	19.90	46.0	29.04.2017	En operación
112	17.07.2001	Concesión	C.H.	Marañón	Hidroeléctrica Marañón S.R.L.	18.40	85.6	23.06.2017	En operación
113		Autorización	C.T.	Luren	Electro Dunas	18.68	17.3	01.07.2017	En operación
114	18.02.2014	Concesión RER (3ra Subasta)	C.H.	Yarucaya	Huaura Power Group S.A.	17.50	37.2	17.08.2017	En operación
115	18.09.2013	Autorización - Reserva Fría	C.T.	Iquitos	Genrent del Perú S.A.C.	77.70	108.7	20.10.2017	En operación
116		Concesión	C.H.	Cerro del Águila (pie de presa)	Kallpa Generación	10.00		27.10.2017	En operación
117	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.S.	Rubí	Enel Green Power Perú S.A.	144.48	165.0	30.01.2018	En operación
118	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.H.	Renovandes H1	Generación Eléctrica Santa Ana S.R.L.	20.00	71.6	20.03.2018	En operación
119	17.07.2013	Autorización	C.T.	Santo Domingo de los Olleros - Ciclo Combinado	Termochilca S.A.C.	99.96	176.0	25.03.2018	En operación
120	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.S.	Intipampa	Engie Energía Perú	40.00	52.4	31.03.2018	En operación
121	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.E.	Wayra I (Parque Nazca)	Enel Green Power Perú S.A.	132.30	165.8	19.05.2018	En operación
122	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.B.	Doña Catalina (Huaycoloro II)	Energía Lima S.A.C.	2.40	2.6	29.08.2018	En operación
123	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.H.	Her 1	Enel Generación Perú S.A.A.	0.70	3.2	30.08.2018	En operación
124	31.03.2010	Concesión RER (1ra Subasta)	C.H.	Ángel I	Generadora de Energía del Perú	19.90	26.1	30.08.2018	En operación

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
125	31.03.2010	Concesión RER (1ra Subasta)	C.H.	Ángel II	Generadora de Energía del Perú	19.90	20.2	30.08.2018	En operación
126	31.03.2010	Concesión RER (1ra Subasta)	C.H.	Ángel III	Generadora de Energía del Perú	19.90	22.7	30.08.2018	En operación
127	18.02.2014	Concesión RER (3ra Subasta)	C.H.	Carhuac	Andean Power S.A.	20.00	30.0	07.11.2018	En operación
128	18.02.2014	Concesión RER (3ra Subasta)	C.H.	Zaña 1	Electro Zaña S.A.C.	17.60	37.1	15.02.2019	En operación (el Contrato de Suministro RER fue resuelto por no haber obtenido la POC antes del 31.12.2018)
129	03.11.2010	Concesión RER	C.H.	Pátapo	Hydro Patapo S.A.C.	1.00		15.03.2019	En operación
130	04.09.2015	Concesión RER	C.H.	Rapaz II	Empresa Comunal Hidroeléctrica San Cristobal de Rapaz	1.25	3.4	28.03.2019	En operación
131	24.11.2017	Autorización	C.T.	Pedregal	Electro Dunas	18.00	17.3	31.03.2019	En operación
132	23.06.2017	Concesión RER	C.B.	San Jacinto	Agroindustrias San Jacinto S.A.A.	21.71	9.0	13.04.2019	En operación
133	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.H.	El Carmen	Generación Andina S.A.C.	8.40	15.0	30.11.2019	En operación
134	13.12.2017	Concesión RER	C.B.	Olpesa	Oleaginosas del Perú S.A.	2.30		03.12.2019	En Operación
135	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.H.	8 de Agosto	Generación Andina S.A.C.	19.00	51.0	25.12.2019	En operación
136		Autorización	C.T.	Paíta	Electronoroeste	16.00		09.03.2020	En operación
137	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.B.	Callao	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	2.40	2.5	13.07.2020	En operación
138	30.09.2011	Concesión RER (2da Subasta)	C.H.	Manta	Peruana de Inversiones en Energía Renovable S.A.	19.80	43.6	16.07.2020	En operación
139		Autorización	C.T.	Tallanca	SDE PIURA SAC	18.40	16.1	26.04.2021	En operación
140	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.E.	Duna	GR Taruca S.A.C.	18.40	25.9	06.05.2021	En operación (el Contrato de Suministro RER fue resuelto por no haber obtenido la POC antes del 31.12.2020)
141	17.05.2016	Concesión RER (4ta Subasta)	C.E.	Huambos	GR Paino S.A.C.	18.40	25.9	06.05.2021	En operación (el Contrato de Suministro RER fue resuelto por no haber obtenido la POC antes del 31.12.2020)
142	14.10.2005	Concesión	C.H.	La Virgen	La Virgen S.A.C.	84.00	140.4	31.07.2021	En operación
143		Concesión RER	C.S.	Yarucaya	Colca Solar S.A.C.	1.25	37.6	26.09.2021	En operación
144	16.08.2021	Autorización	C.T.	Taboada	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Taboada S.A.	2.20	4.1	29.10.2021	En operación
145	29.06.2021	Autorización	C.T.	Las Flores - Ciclo Combinado	Kallpa Generación S.A.	114.00	148.0	08.06.2022	En operación: El proyecto consiste en la conversión a ciclo combinado de la Central Termoeléctrica a gas de ciclo simple existente, a la que se añadió una turbina a vapor de 114 MW de potencia. El Ciclo Combinado de la C.T. Las Flores ingresó en operación comercial el 08.06.2022.
<b>TOTAL</b>						<b>13,577.04</b>			

POC : Puesta en Operación Comercial

C.H. : Central Hidroeléctrica

C.T. : Central Termoeléctrica

C.B. : Central Biomasa

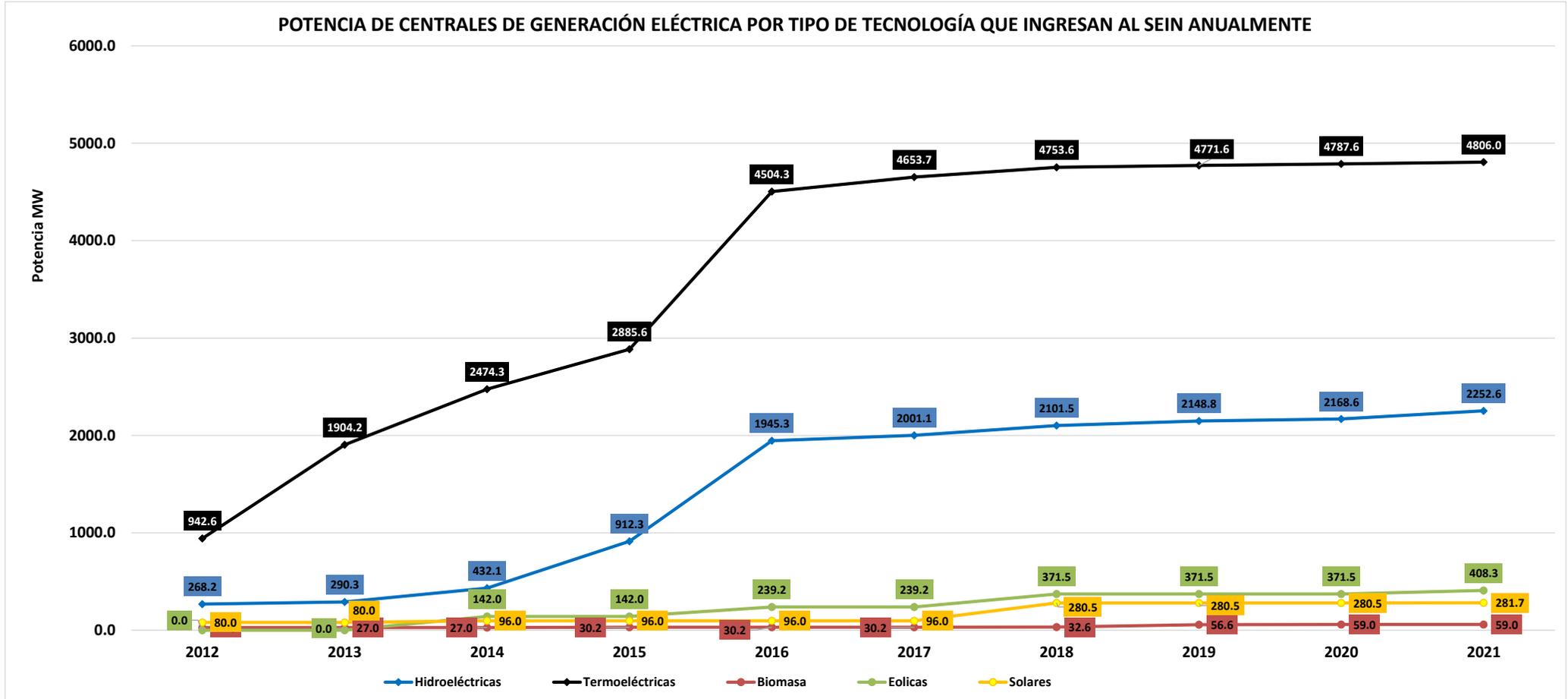
C.S. : Central Solar Fotovoltaica

<sup>(2)</sup> : Inversión estimada

<sup>(1)</sup> : Estas centrales se encontraban en operación cuando se firmó el Contrato RER

**CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA - EN OPERACIÓN**  
(Inversiones en Concesiones / Autorizaciones Otorgadas por el Ministerio de Energía y Minas)

Ítem	Fecha de Contrato	Concesión / Autorización	Tipo	Central	Empresa	Potencia Instalada (MW)	Monto Invertido (MM USD)	Fecha de POC	Estado (*)
------	-------------------	--------------------------	------	---------	---------	-------------------------	--------------------------	--------------	------------



(\*) Mayor detalle en: <http://www.osinerghin.gob.pe/empresas/electricidad/proyectos/publicaciones>