

CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
(Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

Ítem	Subasta	Firma de Contrato	Tipo	Proyecto	Adjudicatario	Energía Anual (MW.h)	Potencia de Contrato (MW)	Monto de Inversión (MM USD)	Precio Ofertado (USD/MW.h)	Avance de Obra (%)	Puesta en Operación Comercial Real	Estado
1	Ira	31.03.2010	C.S.	Panamericana Solar (Ilo)	Consorcio Panamericana	50,676	20.0	87.00	215.00	100.0	31.12.2012	En operación
2	Ira	31.03.2010	C.S.	Majes Solar 20T (Arequipa)	Grupo T Solar Global S.A.	37,630	20.0	73.60	222.50	100.0	31.10.2012	En operación
3	Ira	31.03.2010	C.S.	Repartición Solar 20T (Arequipa)	Grupo T Solar Global S.A.	37,440	20.0	73.55	223.00	100.0	31.10.2012	En operación
4	Ira	31.03.2010	C.S.	Tacna Solar	Consorcio Tacna	47,196	20.0	85.00	225.00	100.0	31.10.2012	En operación
5	Ira	31.03.2010	C.E.	Marcona	Parque Eólico Marcona S.R.L. (Cobra Perú)	148,378	32.0	43.63	65.52	100.0	25.04.2014	En operación
6	Ira	31.03.2010	C.E.	Talara	Energía Eólica	119,673	30.0	71.06	87.00	100.0	30.08.2014	En operación
7	Ira	31.03.2010	C.E.	Cupisnique	Energía Eólica	302,952	80.0	198.86	85.00	100.0	30.08.2014	En operación
8	Ira	31.03.2010	C.B.	Cogenerac. Paramonga	Agro Industrial Paramonga	115,000	23.0	31.00	52.00	100.0	31.03.2010	En operación
9	Ira	31.03.2010	C.B.	Huaycoloro	Petramas S.A.C.	28,295	4.0	10.50	110.00	100.0	12.11.2011	En operación
10	Ira	31.03.2010	C.H.	Sta. Cruz II Huallanca	Hidroeléctrica Santa Cruz	33,000	6.5	13.20	55.00	100.0	01.07.2010	En operación
11	Ira	31.03.2010	C.H.	Sta. Cruz I Huallanca	Hidroeléctrica Santa Cruz	29,500	6.0	12.20	55.00	100.0	29.05.2009	En operación
12	Ira	31.03.2010	C.H.	Nuevo Imperial	Hidrocañete S.A.	25,000	4.0	7.50	55.99	100.0	20.04.2012	En operación
13	Ira	31.03.2010	C.H.	Yanapampa	Eléctrica Yanapampa S.A.	28,000	4.1	9.00	56.00	100.0	23.02.2013	En operación
14	Ira	31.03.2010	C.H.	Huasahuasi II (Caripa)	Hidroeléctrica. Santa Cruz	42,500	8.0	14.50	57.00	100.0	05.05.2012	En operación
15	Ira	31.03.2010	C.H.	Huasahuasi I (Caripa)	Hidroeléctrica. Santa Cruz	42,500	7.9	17.40	58.00	100.0	15.02.2012	En operación
16	Ira	31.03.2010	C.H.	Chancay (Huaral)	SINERSA	143,000	19.2	49.10	58.50	100.0	04.08.2016	En operación
17	Ira	31.03.2010	C.H.	Poechos 2	SINERSA	50,000	10.0	20.30	60.00	100.0	27.05.2009	En operación
18	Ira	31.03.2010	C.H.	Roncador (Unidad 1)	Maja Energía SAC	14,060	2.0	4.10	59.85	100.0	01.04.2010	En operación
	Ira	31.03.2010	C.H.	Roncador (Unidad 2)	Maja Energía SAC	14,060	2.0	4.10	59.85	100.0	11.12.2010	En operación
19	Ira	31.03.2010	C.H.	La Joya	Generadora Energía SAC	54,662	9.6	19.40	59.95	100.0	01.10.2009	En operación
20	Ira	31.03.2010	C.H.	Ángel I (Puno)	Generadora de Energía del Perú S.A.	131,045	19.9	26.00	59.97	100.0	30.08.2018	En operación
21	Ira	31.03.2010	C.H.	Ángel II (Puno)	Generadora de Energía del Perú S.A.	131,045	19.9	20.20	59.98	100.0	30.08.2018	En operación
22	Ira	31.03.2010	C.H.	Ángel III (Puno)	Generadora de Energía del Perú S.A.	131,045	19.9	22.70	59.99	100.0	30.08.2018	En operación
23	Ira	31.03.2010	C.H.	Purmacana (Barranca)	Eléctrica Santa Rosa	9,000	1.8	2.80	60.00	100.0	18.03.2011	En operación
24	Ira	31.03.2010	C.H.	Shima (San Martín)	Energía Hidro S.A.C.	32,922	5.0	19.60	64.00	11.4	13.09.2019(*)	A la fecha, la Concesionaria todavía no repone la Carta Fianza Ejecutada y el MINEM no inicia un proceso de Caducidad en aplicación del Contrato de Suministro RER.

CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
(Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

Ítem	Subasta	Firma de Contrato	Tipo	Proyecto	Adjudicatario	Energía Anual (MW.h)	Potencia de Contrato (MW)	Monto de Inversión (MM USD)	Precio Ofertado (USD/MW.h)	Avance de Obra (%)	Puesta en Operación Comercial Real	Estado
25	1ra	31.03.2010	C.H.	Carhuaquero IV	Duke Energy Egenor (Actual Orazul Energy Perú S.A.)	66,500	10.0	20.30	70.00	100.0	22.05.2008	En operación
26	1ra	31.03.2010	C.H.	Caña Brava	Duke Energy Egenor (Actual Orazul Energy Perú S.A.)	21,500	6.0	12.2	70.00	100.0	19.02.2009	En operación
27	1ra	28.05.2010	C.H.	Las Pizarras	Eléctrica Río Doble S.A.	85,000	18.0	39.6	64.00	100.0	30.04.2013	En operación
28	2da	30.09.2011	C.S.	Moquegua (Moquegua)	Moquegua FV S.A.C.	43,000	16.0	43.0	119.90	100.0	31.12.2014	En operación
29	2da	30.09.2011	C.E.	Tres Hermanas (Ica)	Consorcio Tres Hermanas - Cobra Perú S.A.	415,760	90.0	185.7	89.00	100.0	11.03.2016	En operación
30	2da	30.09.2011	C.B.	La Gringa V (Lima)	Consorcio Energía Limpia	14,016	3.2	5.1	99.99	100.0	31.08.2015	En operación
31	2da	30.09.2011	C.H.	Canchayllo (Junín)	Empresa de Generación Canchayllo S.A.C.	25,160	3.7	10.0	47.40	100.0	31.12.2014	En operación
32	2da	30.09.2011	C.H.	Runatullo III (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica de Junín S.A.C.	120,000	20.0	31.1	56.45	100.0	22.11.2014	En operación
33	2da	30.09.2011	C.H.	El Carmen (Huánuco)	Generación Andina S.A.C.	45,000	8.4	15.0	55.90	100.0	30.11.2019	En operación
34	2da	30.09.2011	C.H.	8 de Agosto (Huánuco)	Generación Andina S.A.C.	140,000	19.0	51.0	53.90	100.0	25.12.2019	En operación
35	2da	30.09.2011	C.H.	Renovandes HI (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica Santa Ana S.R.L.	150,000	20.0	71.6	53.90	100.0	20.03.2018	En operación
36	2da	28.12.2011	C.H.	Huatziroki I (Junín)	Empresa Generación Hidráulica Selva S.A	72,270	19.2	50.9	47.60	7.3	10.05.2025(*)	Proyecto paralizado.
37	2da	30.09.2011	C.H.	Manta (Áncash)	Peruana de Inversiones en Energía Renovable S.A.	127,500	19.8	43.6	52.00	100.0	16.07.2020	En operación
38	3ra	18.02.2014	C.H.	Runatullo II (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C.	80,000	19.0	35.6	55.59	100.0	24.12.2014	En operación
39	3ra	18.02.2014	C.H.	Potrero (Cajamarca)	Empresa Eléctrica Agua Azul S.A.	134,211	19.9	45.8	51.77	100.0	29.04.2017	En operación
40	3ra	18.02.2014	C.H.	Yarucaya (Lima)	Huaura Power Group S.A.	115,000	16.5	37.2	50.50	100.0	17.08.2017	En operación
41	3ra	18.02.2014	C.H.	Santa Lorenza I (Huánuco)	Empresa de Generación Eléctrica Santa Lorenza S.A.C.	140,000	18.7	55.3	64.80	60.2	02.12.2027	Proyecto Paralizado. No cumplió con el hito de inicio de obras (22.05.2023)
42	3ra	18.02.2014	C.H.	Karpa (Huánuco)	Hidroeléctrica Karpa S.A.C.	115,000	19.0	57.6	55.70	0.0	30.06.2018 (*)	Proyecto paralizado. Contrato de suministro RER Resuelto.

CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
(Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

Ítem	Subasta	Firma de Contrato	Tipo	Proyecto	Adjudicatario	Energía Anual (MW.h)	Potencia de Contrato (MW)	Monto de Inversión (MM USD)	Precio Ofertado (USD/MW.h)	Avance de Obra (%)	Puesta en Operación Comercial Real	Estado
43	3ra	18.02.2014	C.H.	Carhuac (Lima)	Andean Power S.A.	97,000	20.0	30.0	54.80	100.0	07.11.2018	En operación
44	3ra	18.02.2014	C.H.	Laguna azul (Arequipa)	CH Mamacocha S.R.L.	130,000	20.0	60.0	62.00	0.0	14.03.2020 (*)	Contrato de Suministro RER resuelto. El MINEM declaró la nulidad de la Resolución mediante la cual se otorgó la Concesión Definitiva.
45	3ra	18.02.2014	C.H.	Colca (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica Colca S.A.C.	70,196	12.1	22.4	56.89	0.0	16.12.2018 (*)	Proyecto paralizado. Contrato de suministro RER Resuelto.
46	3ra	18.02.2014	C.H.	Zaña 1 (Cajamarca)	Electro Zaña S.A.C.	80,940	13.2	36.2	57.50	100.0	15.02.2019	En operación.
47	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 1 (Áncash)	Hydrika 1 S.A.C.	35,610	6.6	22.4	54.90	0.0	01.11.2018 (*)	Contrato de suministro RER resuelto
48	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 2 (Áncash)	Hydrika 2 S.A.C.	20,020	4.0	8.2	54.50	0.0	06.07.2018 (*)	Contrato de Suministro RER Resuelto
49	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 3 (Áncash)	Hydrika 3 S.A.C.	50,810	10.0	30.6	53.90	0.0	21.10.2018 (*)	Contrato de Suministro RER Resuelto
50	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 4 (Áncash)	Hydrika 4 S.A.C.	44,790	8.0	26.3	55.50	8.0	02.10.2018 (*)	Se encuentra en arbitraje
51	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 5 (Áncash)	Hydrika 5 S.A.C.	57,930	10.0	21.9	53.90	0.0	17.06.2018 (*)	Se encuentra en arbitraje
52	4ta	17.05.2016	C.H.	Rucuy	Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.	110,000	20.0	42.0	40.00	100.0	09.08.2016	En operación
53	4ta	17.05.2016	C.S.	Intipampa (Moquegua)	Engie Energía Perú	108,404	44.5	52.4	48.50	100.0	31.03.2018	En operación
54	4ta	17.05.2016	C.B.	Huaycoloro II (Doña Catalina)	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	14,500	2.0	2.5	77.00	100.0	29.08.2018	En operación
55	4ta	17.05.2016	C.B.	Callao	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	14,500	2.0	2.5	77.00	100.0	13.07.2020	En operación
56	4ta	17.05.2016	C.S.	Rubí	Enel Green Power Perú S.A. (Actual ORYGEN PERÚ S.A.A.)	415,000	144.5	165.0	47.98	100.0	30.01.2018	En operación
57	4ta	17.05.2016	C.E.	Wayra I (Ica)	Enel Green Power Perú S.A. (Actual ORYGEN PERÚ S.A.A.)	573,000	132.3	165.8	37.83	100.0	19.05.2018	En operación
58	4ta	17.05.2016	C.H.	Her I (Lima)	Enel Green Power Perú S.A. (Actual ORYGEN PERÚ S.A.A.)	4,664	0.7	3.2	58.20	100.0	30.08.2018	En operación
59	4ta	17.05.2016	C.H.	Ayanunga (Huánuco)	Energética Monzón	131,651	20.0	48.3	43.98	0.0	31.12.2018 (*)	Contrato de Suministro RER Resuelto

CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES
(Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

Ítem	Subasta	Firma de Contrato	Tipo	Proyecto	Adjudicatario	Energía Anual (MW.h)	Potencia de Contrato (MW)	Monto de Inversión (MM USD)	Precio Ofertado (USD/MW.h)	Avance de Obra (%)	Puesta en Operación Comercial Real	Estado
60	4ta	17.05.2016	C.E.	Duna (Cajamarca)	GR Taruca S.A.C.	81,000	18.0	25.9	51.79	100.0	06.05.2021	En operación. Contrato resuelto
61	4ta	17.05.2016	C.E.	Huambos (Cajamarca)	GR Paino S.A.C.	84,600	18.0	25.9	46.79	100.0	06.05.2021	En operación. Contrato resuelto
62	4ta	17.05.2016	C.H.	Hydrika 6 (Áncash)	Hydrika 6 S.A.C.	60,000	8.9	27.6	45.90	0.0	17.04.2019 (*)	Contrato de Suministro RER Resuelto
63	4ta	17.05.2016	C.H.	Alli (Ayacucho)	Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A.	69,324	14.5	29.5	45.40	0.0	30.12.2020 (*)	Contrato de Suministro RER Resuelto
64	4ta	17.05.2016	C.H.	Kusa (Ayacucho)	Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A.	72,528	15.6	26.9	45.40	0.0	30.12.2020 (*)	Contrato de Suministro RER Resuelto
TOTAL						6,034,963	1,286.0	2,622.4				

(*) : No se cumplió con la POC

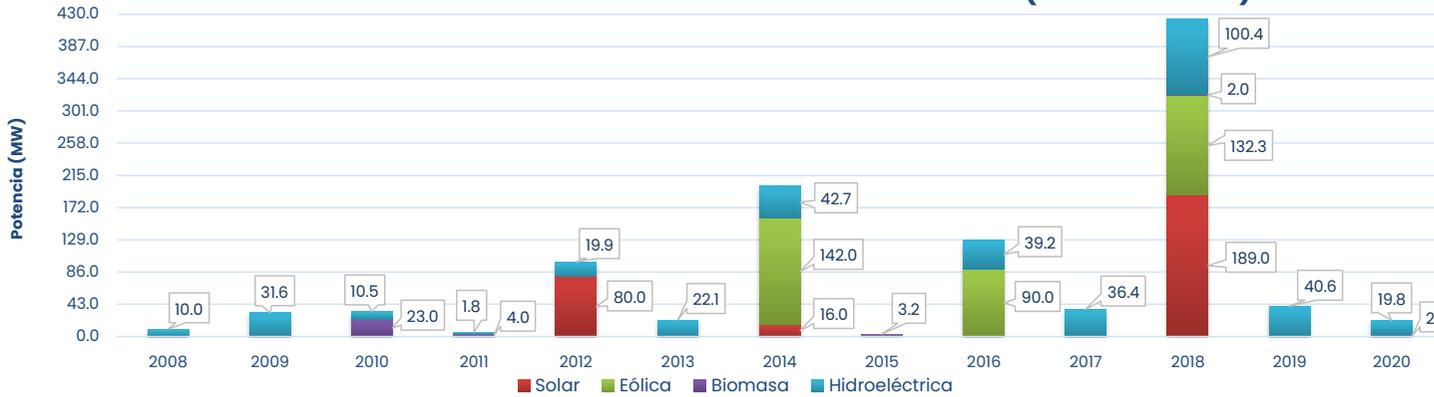
C.S. : Central Solar C.B. : Central Biomasa

C.E. : Central Eólica C.H. : Central Hidroeléctrica

CENTRALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES (Subastas para Suministro de Energía Renovable al SEIN)

Ítem	Subasta	Firma de Contrato	Tipo	Proyecto	Adjudicatario	Energía Anual (MW.h)	Potencia de Contrato (MW)	Monto de Inversión (MM USD)	Precio Ofertado (USD/MW.h)	Avance de Obra (%)	Puesta en Operación Comercial Real	Estado
------	---------	-------------------	------	----------	---------------	----------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------------	------------------------------------	--------

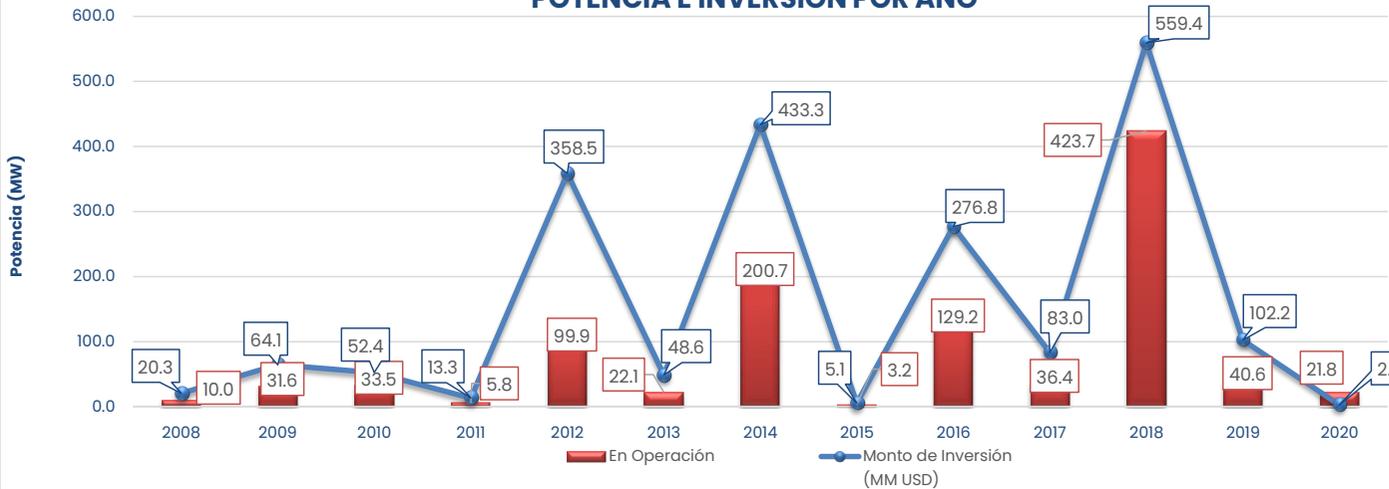
POTENCIA INGRESADA AL SEIN POR FUENTE DE GENERACIÓN (SUBASTAS RER)



POTENCIA DE CONTRATOS RESUELTOS



POTENCIA E INVERSIÓN POR AÑO



EN OPERACIÓN



CON CONTRATO RESUELTO

