

## 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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	31.03.2010	C.E.	Talara	Energía Eólica	119,673	30.0	71.06	87.00	100.0	30.08.2014	En operación
7	1ra	31.03.2010	C.E.	Cupisnique	Energía Eólica	302,952	80.0	198.86	85.00	100.0	30.08.2014	En operación
8	1ra	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	1ra	31.03.2010	C.B.	Huayacoloro	Petramas S.A.C.	28,295	4.0	10.50	110.00	100.0	12.11.2011	En operación
10	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	31.03.2010	C.H.	Chancay (Huaral)	SINERSA	143,000	19.2	49.10	58.50	100.0	04.08.2016	En operación
17	1ra	31.03.2010	C.H.	Poechos 2	SINERSA	50,000	10.0	20.30	60.00	100.0	27.05.2009	En operación
18	1ra	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
	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	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	1ra	31.03.2010	C.H.	Shima (San Martín)	Energía Hidro S.A.C.	32,922	5.0	20.90	64.00	0.0	13.09.2019 (*)	El proyecto está atrasado. El MINEM desestimó la solicitud de modificación de cronograma por fuerza mayor y solicitó el reemplazo de la Carta fianza ejecutada bajo pena de resolver el contrato RER.
25	1ra	31.03.2010	C.H.	Carhuaquero IV	Duke Energy Egenor	66,500	10.0	20.30	70.00	100.0	22.05.2008	En operación

### 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 (*)
26	1ra	31.03.2010	C.H.	Caña Brava	Duke Energy Egenor	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

## 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 (*)
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)	Consortio 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)	Consortio 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 H1 (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	11.1	23.2	47.60	0.0	18.11.2022 (*)	Proyecto atrasado. No cuenta con Cronograma de Ejecución de Obras vigente. El laudo arbitral es favorable para la Concesionaria, el MINEM otorgó 721 días calendarios desde la fecha de comunicación del Laudo. La Concesionaria presenta nuevo cronograma fijando la POC para el 20.04.2023. Mediante Oficio N° 1777-2022-MINEM/DGE del 11.10.2022, la DGE informa que la nueva fecha de POC es el 18.11.2022.
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	41.7	64.80	41.7	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto
42	3ra	18.02.2014	C.H.	Karpa (Huánuco)	Hidroeléctrica Karpa S.A.C.	115,000	19.0	57.6	55.70	0.0	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
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

### 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 (*)
44	3ra	18.02.2014	C.H.	Laguna azul (Arequipa)	CH Mamacocho S.R.L.	130,000	20.0	52.0	62.00	0.0	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
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	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
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	<b>15.02.2019</b>	En operación. Contrato RER resuelto
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	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
48	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 2 (Áncash)	Hydrika 2 S.A.C.	20,020	4.0	17.2	54.50	0.0	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
49	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 3 (Áncash)	Hydrika 3 S.A.C.	50,810	10.0	42.5	53.90	0.0	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
50	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 4 (Áncash)	Hydrika 4 S.A.C.	44,790	8.0	26.3	55.50	0.0	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje
51	3ra	18.02.2014	C.H.	Hydrika 5 (Áncash)	Hydrika 5 S.A.C.	57,930	10.0	24.7	53.90	0.0	(*)	Proyecto atrasado. Contrato RER Resuelto, en arbitraje

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

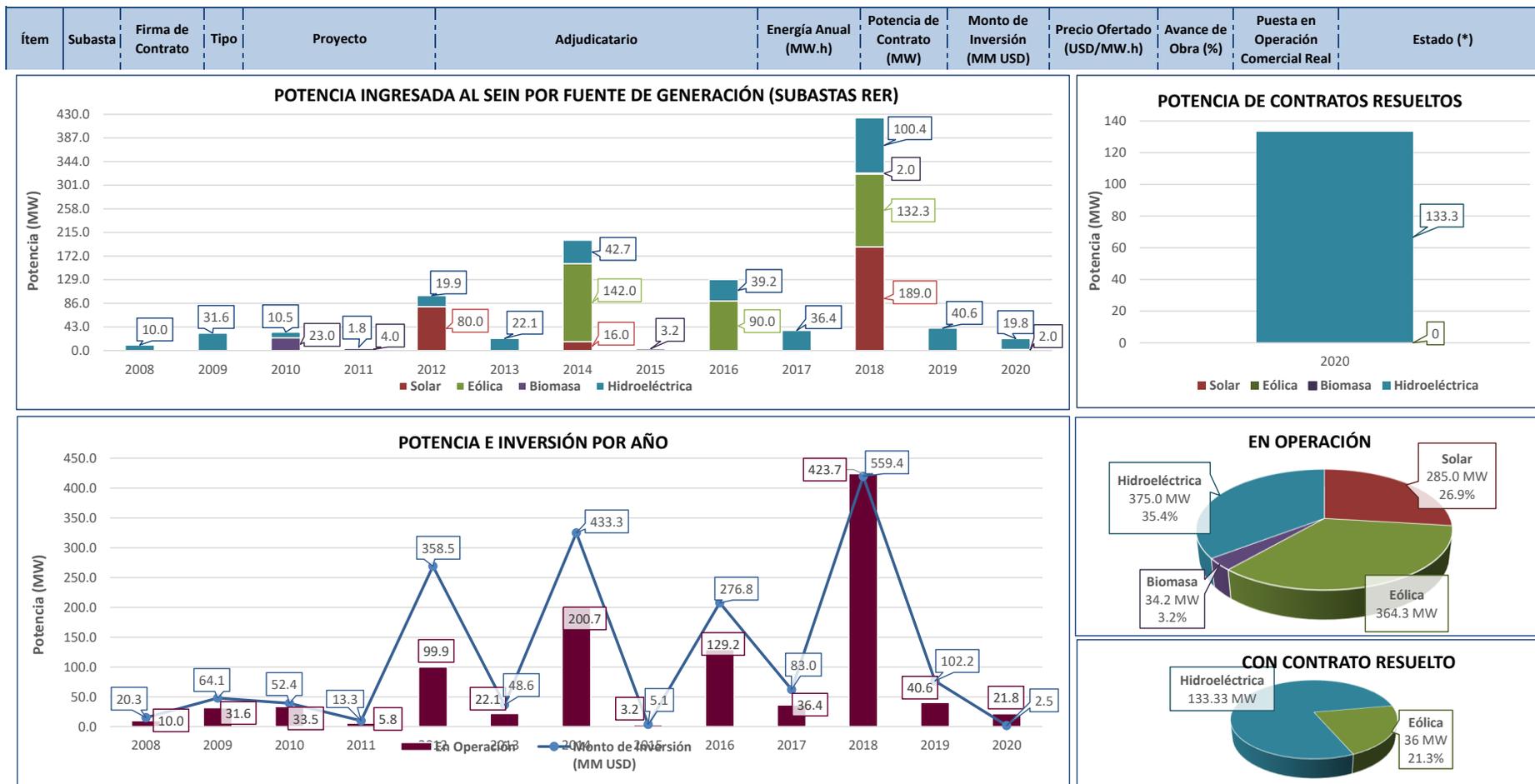
Ítem	Subasta	Firma de Contrato	Tipo	Proyecto	Adjudicatario	Energía Anual (MW.h)	Potencia de Contrato (MW)	Monto de Inversión (MM USD)	Precio Ofertado (USD/MW.h)	Avance de Obra (%)	Puesta en Operación Comercial Real	Estado (*)
52	4ta	17.05.2016	C.H.	Rucuy	Empresa de Generación Eléctrica Río Baños S.A.C.	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.	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.	573,000	132.3	165.8	37.83	100.0	19.05.2018	En operación
58	4ta	17.05.2016	C.H.	Her 1 (Lima)	Enel Generación Perú S.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	(*)	Contrato resuelto.
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	(*)	Contrato resuelto, en arbitraje
63	4ta	17.05.2016	C.H.	Alli (Ayacucho)	Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A.	69,324	14.5	28.5	45.40	0.0	(*)	Contrato resuelto, en arbitraje
64	4ta	17.05.2016	C.H.	Kusa (Ayacucho)	Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A.	72,528	15.6	29.3	45.40	0.0	(*)	Contrato resuelto, en arbitraje
<b>TOTAL</b>						<b>6,034,963</b>	<b>1,277.9</b>	<b>2,599.4</b>				

(\*) : 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)



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