

GENERACIÓN ELÉCTRICA A INGRESAR AL SEIN (PERIODO: 2013-2023)

CENTRALES	TIPO	NOMBRE DEL PROYECTO	EMPRESA	Monto de Inversión	POTENCIA INSTALADA AL AÑO 2011 (MW)	POTENCIA A INGRESAR (MW)													OBSERVACIONES	
						2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL 2012-2023		
CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	C.H.	Pias I (Pataz - La Libertad)	Aguas y Energía	27,512278		12,6													12,6	En operación
	C.H.	Huanza (Santa Eulalia - Lima)	Empresa de Generación Huanza	251			96,8												96,8	En operación
	C.H.	Machupicchu (Cusco)	EGEMSA	148,8				101,8											101,8	En operación
	C.H.	Cheves (Lima)	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CHEVES S.A. - SN POWER	505,8				168,2											168,2	En operación
	C.H.	Santa Teresa (Cusco)	LUZ DEL SUR S.A.A.	154,5				98,2											98,2	En operación
	C.H.	Quitaraca	ENERSUR	464				112,0											112,0	En operación
	C.H.	Carpapata III	GENERACIÓN ELÉCTRICA ATOCONGO S.A.	51,6					12,8										12,8	En operación
	C.H.	Cerro del Águila	CERRO DEL ÁGUILA S.A.	948					525,0										525,0	En operación
	C.H.	Chaglla	EMPRESA DE GENERACIÓN HUALLAGA S.A.	1247					456,0										456,0	En operación
	C.H.	Marañon	Hidroeléctrica Marañón S.R.L.	85,6						18,4									18,4	En operación
	C.H.	LA VIRGEN (Junín)	LA VIRGEN S.A.C.	140,4								84,0							84,0	En construcción
	C.H.	CENTAURO I y III (Ancash)	CORPORACIÓN MINERA PERÚ S.A.	50,6									25,0						25,0	En construcción
	C.H.	TULUMAYO IV (Junín)	EJEJUNÍN TULUMAYO IV S.A.C.	105,2										56,2					56,2	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	TULUMAYO V (Junín)	EJEJUNÍN TULUMAYO V S.A.C.	158,1											83,2				83,2	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	VERACRUZ (Amazonas y Cajamarca)	COMPAÑÍA ENERGÉTICA VERACRUZ S.A.C.	1443,7												635,0			635,0	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	COLA I (La Libertad y Ancash)	HIDROELÉCTRICA COLA S.A.	27,7															13,1	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	VIROC (Raura II) (Lima)	AMAZONAS GENERACIÓN S.A.	20,5									13,0						13,0	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	NUEVA ESPERANZA (Huánuco)	NUEVA ESPERANZA ENERGY S.A.C.	15,63									9,2						9,2	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	PALLCA (Lima)	CARBON LATAM PERU S.A.C.	31,5										10,1					10,1	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	OLMOS 1 (Lambayeque y Piura)	SINDICATO ENERGÉTICO S.A. - SINERSA	91,3											51,0				51,0	En obras preliminares
	C.H.	CURIBAMBA (Junín)	ENEL GENERACIÓN PERÚ S.A.	577												195,0			195,0	En negociaciones
	C.H.	CATIVEN I-II (La Libertad)	COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	68,610578												30,0			30,0	En obtención de permisos
	C.H.	BELO HORIZONTE (Huánuco)	ODEBRECHT S.A.C.	389,2												180,0			180,0	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	SAN GABÁN III (Puno)	HYDRO GLOBAL PERU	438														205,8	205,8	En construcción
	C.H.	CHADIN II (Amazonas y Cajamarca)	IAC ENERGÍA S.A.	2000														600,0	600,0	En Estudios de Ingeniería
	C.H.	TARUCANI (Arequipa)	TARUCANI GENERATING COMPANY S.A.	128,5								49,0							49,0	Contrato suspendido
	C.H.	PUCARÁ (Cusco)	EMPRESA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA DEL CUSCO S.A.	360												178,0			178,0	Proyecto paralizado
	C.H.	MOLLOCO (Arequipa)	GENERADORA ELÉCTRICA MOLLOCO S.A.C. - GEMSAC	680											280,0				280,0	En Estudios de Ingeniería
SUB TOTAL CENTRALES HIDROELÉCTRICAS						12,6	0,0	96,8	480,2	993,8	18,4	249,5	10,1	331,0	666,2	635,0	805,8	4,299,4		
ÉCTRICAS	C.T.	Kallpa IV - Ciclo Combinado - GN (Chilca)	KALLPA GENERACIÓN	10,5		293,0												293,0	En operación	
	C.T.	Maple-Etanol (Piura)	MAPLE	27,512278		35,0												35,0	En operación	
	C.T.	Tablazo (Paíta)	SUDAMERICANA DE ENERGÍA (SdE)	17,4		30,0												30,0	En operación	
	C.T.	Chilca 1 - Ciclo Combinado - GN (Chilca)	ENERSUR	374		292,0												292,0	En operación	
	C.T.	Planta de Reserva Fría de Ilo (C.T. Ilo)	ENERSUR	220,4			564,0											564,0	En operación	
	C.T.	Planta de Reserva Fría de Talara (C.T. Malacas)	EEPSA	105,87			200,0											200,0	En operación	
	C.T.	Santo Domingo de los Olleros - Ciclo Simple (GN-Chilca)	Termochilca S.A.C.	128,5			197,6											197,6	En operación	
	C.T.	Lagunas Norte (La Libertad)	Minera Barrick Misquichilca S.A.	0			12,8											12,8	En operación	

GENERACIÓN ELÉCTRICA A INGRESAR AL SEIN (PERIODO: 2013-2023)

CENTRALES	TIPO	NOMBRE DEL PROYECTO	EMPRESA	Monto de Inversión	POTENCIA INSTALADA AL AÑO 2011 (MW)	POTENCIA A INGRESAR (MW)													OBSERVACIONES
						2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL 2012-2023	
CENTRALES TERMOELÉCTRICAS	C.T.	Chilca - Ciclo Combinado (Fénix)	Fénix Power Perú	857			570,1											570,1	En operación
	C.T.	Éten (Lambayeque)	CONSORCIO COBRA-ENERSA S.A.	145				230,0										230,0	En operación
	C.T.	Recka (Lambayeque)	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	102,5			181,3											181,3	En operación
	C.T.	Puerto Bravo	SAMAY I S.A.	390					720,0									720,0	En operación
	C.T.	Puerto Maldonado	INFRAESTRUCTURAS Y ENERGÍA DEL PERÚ S.A.C.	11,7					20,1									20,1	En operación
	C.T.	Pucallpa	INFRAESTRUCTURAS Y ENERGÍA DEL PERÚ S.A.C.	23,77					45,8									45,8	En operación
	C.T.	Ilo 4	ENERSUR	432,4					720,0									720,0	En operación
	C.T.	Chilca 2	ENERSUR	140					112,8									112,8	En operación
	C.T.	Malacas (TGG)	Enel Generación Piura	55						52,8								52,8	En operación
	C.T.	Iquitos	Genrent del Perú S.A.C.	108,7							77,7							77,7	En operación
C.T.	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS - Ciclo Combinado (Lima)	TERMOCHILCA	176								100,0						100,0	En operación	
SUB TOTAL CENTRALES TERMOELÉCTRICAS						650,0	961,6	582,9	411,3	1,618,7	130,5	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,454,9	
C.H.	Huasahuasi I (Caripa-Tarma)	Hidroeléctrica Santa Cruz	17,4		8,0													8,0	En operación - 1ra SR
C.H.	Nuevo Imperial (Cañete)	Hydrocañete S.A.	7,5		4,0													4,0	En operación - 1ra SR
C.H.	Huasahuasi II (Caripa-Tarma)	Hidroeléctrica Santa Cruz	14,5		8,0													8,0	En operación - 1ra SR
C.S.	Majes Solar 20T (Arequipa)	Grupo T Solar Global S.A.	73,5960383		20,0													20,0	En operación - 1ra SR
C.S.	Repartición Solar 20T (Arequipa)	Grupo T Solar Global S.A.	73,5495859		20,0													20,0	En operación - 1ra SR
C.S.	Tacna Solar (Tacna)	Tacna Solar S.A.C.	85		20,0													20,0	En operación - 1ra SR
C.S.	Panamericana Solar (Ilo)	Panamericana Solar S.A.C.	87		20,0													20,0	En operación - 1ra SR
C.H.	Yanapampa (Ocos-Ancash)	Eléctrica Yanapampa S.A.	9			4,1												4,1	En operación - 1ra SR
C.H.	Las Pizarras	Eléctrica Río Doble S.A.	39,56846			18,0												18,0	En operación - 1ra SR
C.E.	Marcona (Ica)	Parque Eólico Marcona S.R.L. (Cobra Perú)	61,1				32,0											32,0	En operación - 1ra SR
C.E.	Talara (Piura)	Energía Eólica S.A.	101				30,0											30,0	En operación - 1ra SR
C.E.	Cupisnique (Guadalupe)	Energía Eólica S.A.	242				80,0											80,0	En operación - 1ra SR
C.H.	Runatullo III (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C.	31,1				20,0											20,0	En operación - 2da SR
C.H.	Runatullo II (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica Junín S.A.C.	35,6				20,0											20,0	En operación - 3ra SR
C.S.	Moquegua FV (Moquegua)	Solarpark Co. Tecnología	43				16,0											16,0	En operación - 2da SR
C.H.	Canchayillo (Canchayillo)	Empresa de Generación Eléctrica Canchayillo S.A.C. - EGESAC	10				5,0											5,0	En operación - 2da SR
C.B.	La Gringa V (Lima)	CONSORCIO ENERGÍA LIMPIA	5,1					3,2										3,2	En operación - 2da SR
C.E.	Tres Hermanas	PARQUE EÓLICO TRES HERMANAS S.A.C.	185,7						97,2									97,2	En operación - 2da SR
C.H.	Chancay	SINERSA	49,1						19,2									19,2	En operación - 1ra SR
C.H.	Rucuy	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA RIO BAÑOS S.A.C.	42						20,0									20,0	En operación - 4ta SR
C.H.	Potrero	Empresa Eléctrica Agua Azul S.A.	45,98							19,9								19,9	En operación - 3ra SR
C.H.	Yarucaya	Huaura Power Group S.A.	37,2							17,5								17,5	En operación - 3ra SR
C.S.	Rubí	Enel Green Power Perú S.A.	165							144,5								144,5	En operación - 4ta SR
C.H.	Ángel I (Puno)	Generadora de Energía del Perú S.A.	26								19,9							19,9	En construcción - 1ra SR
C.H.	Ángel II (Puno)	Generadora de Energía del Perú S.A.	20,2								19,9							19,9	En construcción - 1ra SR
C.H.	Ángel III (Puno)	Generadora de Energía del Perú S.A.	22,7								19,9							19,9	En construcción - 1ra SR

GENERACIÓN ELÉCTRICA A INGRESAR AL SEIN (PERIODO: 2013-2023)

CENTRALES	TIPO	NOMBRE DEL PROYECTO	EMPRESA	Monto de Inversión	POTENCIA INSTALADA AL AÑO 2011 (MW)	POTENCIA A INGRESAR (MW)												OBSERVACIONES	
						2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		TOTAL 2012-2023
CENTRALES RER - SUBASTAS	C.H.	Shima (San Martín)	Energía Hidro S.A.C.	12,9									5,0					5,0	En estudios - 1ra SR
	C.H.	El Carmen (Huánuco)	Generación Andina S.A.C.	15									8,4					8,4	Proyecto paralizado - 2da SR
	C.H.	8 de Agosto (Huánuco)	Generación Andina S.A.C.	51									19,0					19,0	Proyecto paralizado - 2da SR
	C.H.	Renovandes H1 (Junín)	Empresa de Generación Santa Ana S.R.L.	71,6								20,0						20,0	En operación - 2da SR
	C.H.	Huatziroki (Junín)	Empresa Generación Hidráulica Selva S.A.	23,2											19,2			19,2	Proyecto paralizado - 2da SR
	C.H.	Manta (Áncash)	Peruana de Inversiones en Energía Renovable S.A.	43,1										19,8				19,8	En obras preliminares - 2da SR
	C.H.	Santa Lorenza I (Huánuco)	Empresa de Generación Eléctrica Santa Lorenza S.A.C.	41,7										18,7				18,7	En construcción - 3ra SR
	C.H.	Karpa (Huánuco)	Hidroeléctrica Karpa S.A.C.	57,6									19,0					19,0	En estudios - 3ra SR
	C.H.	Carhuac (Lima)	Andean Power S.A.	30									20,0					20,0	En construcción - 3ra SR
	C.H.	Laguna azul (Arequipa)	CH Mamacocha S.R.L.	52											20,0			20,0	Contrato suspendido - 3ra SR
	C.H.	Colca (Junín)	Empresa de Generación Eléctrica Colca S.A.C.	22,4									12,1					12,1	En construcción - 3ra SR
	C.H.	Zaña 1 (Cajamarca)	Electro Zaña S.A.C.	36,2										13,2				13,2	En construcción - 3ra SR
	C.H.	Hydrika 1 (Áncash)	Hydrika 1 S.A.C.	22,4											6,6			6,6	Proyecto paralizado - 3ra SR
	C.H.	Hydrika 2 (Áncash)	Hydrika 2 S.A.C.	8,2											4,0			4,0	Proyecto paralizado - 3ra SR
	C.H.	Hydrika 3 (Áncash)	Hydrika 3 S.A.C.	30,6												10,0		10,0	Proyecto paralizado - 3ra SR
	C.H.	Hydrika 4 (Áncash)	Hydrika 4 S.A.C.	18,6											8,0			8,0	Proyecto paralizado - 3ra SR
	C.H.	Hydrika 5 (Áncash)	Hydrika 5 S.A.C.	21,9											10,0			10,0	Proyecto paralizado - 3ra SR
	C.S.	Intipampa (Moquegua)	Engie Energía Perú S.A.	52,3									40,0					40,0	En operación - 4ta SR
	C.B.	Huaycoloro II (Lima)	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	2,5									2,4					2,4	En pruebas - 4ta SR
	C.B.	Callao	Empresa Concesionaria Energía Limpia S.A.C.	2,5									2,4					2,4	En construcción - 4ta SR
C.E.	Wayra I (Ica)	Enel Green Power Perú S.A.	165,8									126,0					126,0	En pruebas - 4ta SR	
C.H.	Her 1 (Lima)	Enel Generación Perú S.A.A.	3,2									0,7					0,7	En construcción - 4ta SR	
C.H.	Ayanunga (Huánuco)	Energética Monzón	48,3									20,0					20,0	En construcción - 4ta SR	
C.E.	Duna (Cajamarca)	GR Taruca S.A.C.	25,9									18,4					18,4	En estudios - 4ta SR	
C.E.	Huambos (Cajamarca)	GR Paino S.A.C.	25,9									18,4					18,4	En estudios - 4ta SR	
C.H.	Hydrika 6 (Áncash)	Hydrika 6 S.A.C.	20,96										8,9				8,9	En estudios - 4ta SR	
C.H.	Alli (Ayacucho)	Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A.	29,5											14,5			14,5	En obras preliminares - 4ta SR	
C.H.	Kusa (Ayacucho)	Concesionaria Hidroeléctrica Sur Medio S.A.	26,9											15,6			15,6	En estudios - 4ta SR	
SUB TOTAL CENTRALES RER						100,0	22,1	203,0	3,2	136,4	181,9	359,0	93,0	50,1	47,8	10,0	0,0	1,206,4	
TOTAL GENERACIÓN (MW)					6,925,4	762,6	983,7	882,7	894,7	2,748,8	330,8	708,5	103,1	381,1	714,0	645,0	805,8	9,960,7	

C.H. : Central Hidroeléctrica
C.T. : Central Termoelectrica
C.B. : Central de Biomasa

C.S. : Central Solar
C.E. : Central Eólica

En operación
 En construcción