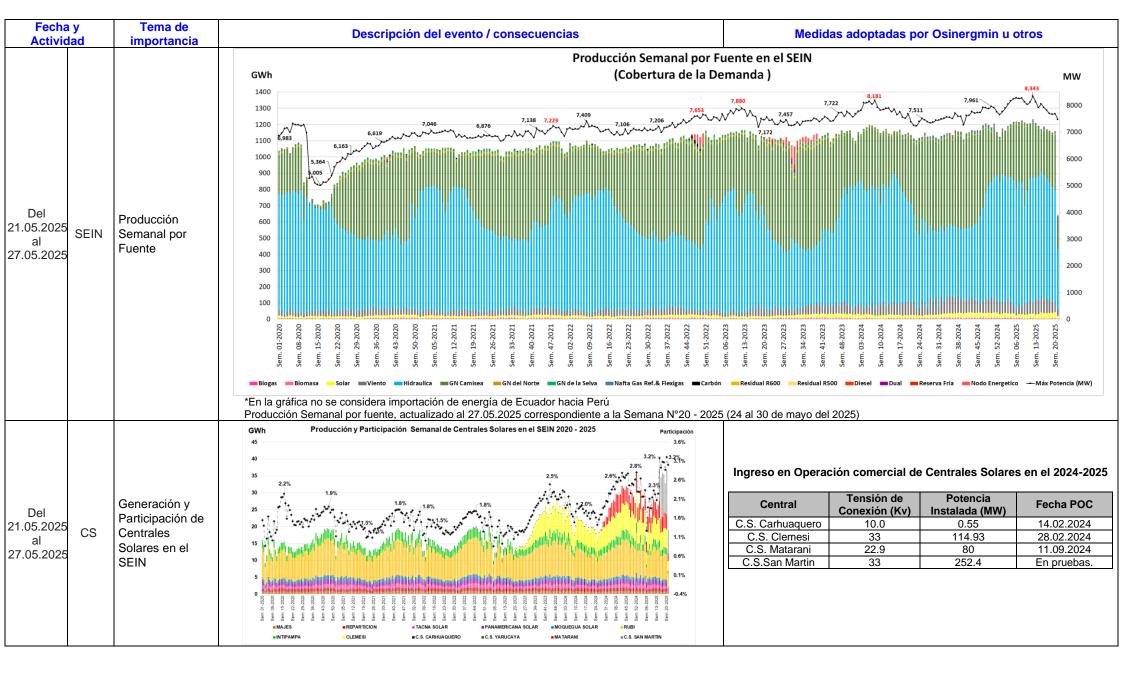
## Reporte Gerencial Especial de Eventos Relevantes N°1001 para el Consejo Directivo, correspondiente al periodo del 21 al 27 de mayo del 2025

## División de Supervisión de Electricidad

Fecha y Tema de Actividad importancia			Descripción del even	to / consecuencias	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros					
			siendo ésta 7,684.1 N	5.2025, se registró la má I <b>W</b> . No supero los <b>8,34</b> antánea a nivel de gener	2.91 MW registrade			MW Máxima Demanda y Energía Acumulada Anual GWh 9,000 8,100 7,200 6,300 5,737 6,565 6,928 7,318 7,653 8,181 (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)		
		Máxima Demanda del	Zona	Máxima Demanda (MW)	Reserva Fría (MW)	Porcentaje %		5,400 4,500 3,600 3,600		
23.05.2025	G	SEIN	Norte	1,175.93	409.92	34.9%		2,700 +		
		OSINERGMIN	Centro	4,613.31	748.96	16.2%		1,800 + 10,000		
			Sur	1,894.82	1,909.15	100.8%		2007 2017 2017 2017 2017 2017 2018 2020 2020 2020 2020 2020 2020 2020		
			Total	7,684.1	3,068.0	39.9%		THE SECTION SECTION AND COLORS ACT AND AND COLORS ACTUALIZED ALT ALL MAYO		
			Nota: La máxima demano	a corresponde a la potencia	a de generación de lo	s Integrantes del (	COES	(*) Máxima demanda puntual a nivel de generación registrada el día 23.02.2024 a las 12:30 horas.  (**) Máxima demanda puntual a nivel de generación registrada el día 07.01.2025 a las 14:30 horas.		
								Durante el periodo reportado, se registraron los siguientes mantenimientos y/o		
			MW	Reserva Fría del SE	IN en Máxima Demand	la		indisponibilidades relevantes.		
Del 21.05.2025 al 27.05.2025	G	Evolución de la Reserva Fría en el SEIN OSINERGMIN		41.4% 41.1% 36.5% 32.4% 36.5% 30.5%	de Max Demanda		Del 21 al 27 de mayo, se realizó inspección por los 55000 EOH como mantenimiento preventivo.  C.T. Recka (TG1: 179.37 MW): Del 21 al 27 de mayo, la central estuvo indisponible debido a desconexión de L-2167 (SE Recka – Reque) de 220kV por trabajos en la bahía CL-2167 y revisión de sistema de control grupo CYMASA (CTR).  C.T. RF Ilo 2 (TG1: 167.61 MW): El 27 de mayo la unidad quedó indisponible por mantenimiento preventivo anual.  De acuerdo con lo establecido en la Resolución Ministerial N°158-2025-MINEM/DM, se fijó en 34.5% como Margen de Reserva del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional para el periodo mayo de 2025 hasta abril de 2026.			
			Durante el periodo repor 27.05.2025 se dio de la si	tado, en base a datos pur guiente manera. Cobertura de la Demanda de (Del 21.05.25 -	el SEIN por Fuente	de la demanda h	hasta el día	La energía producida (GWh) por tipo de fuente en el periodo reportado se distribuyó de la siguiente manera.  Producción por Fuente de Energía		
Del 21.05.2025 al 27.05.2025	SEIN	Cobertura de la Demanda OSINERGMIN	8,100 7,200 6,300 5,400 4,500 3,600 2,700 1,800 900 0,000 0,		00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			(Del 21.05.25 - 27.05.25)  0.80%  9.28%  0.000%  ■ HIDRAULICA ■ GN DEL NORTE ■ NAFTA GAS REF.& FLEXIGAS ■ DIESEL ■ RENOVABLES (Solar, Eólica, Biomasa, Biogas) ■ RESIDUAL		



Fecha y Actividad i		Tema de importancia	Descripción del evento / consecuencias	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros
Del 21.05.2025 al 27.05.2025	CE	Generación y Participación de Centrales Eólicas en el SEIN	GWh  140  120  120  120  7.3%  7.5%  8.0%  8.0%  8.0%  6.0%  5.1%  4.5%  4.5%  5.1%  4.8%  5.0%  6.0%  5.0%  6.0%  5.0%  6.0%	Puesta en Operación comercial de Centrales Eólicas en el 2024-2025    Central   Tensión de Conexión (Kv)   Instalada (MW)   Fecha POC
Del 22.05.2025 al 28.05.2025	GSA	Situación Operativa del Sistema Eléctrico Aislado Iquitos OSINERGMIN	El 28.05.2025, se registró la máxima demanda puntual del periodo reportado, siendo esta 64.4 MW. No ha superado los 74.8 MW registrado el día 25.09.2024 como máxima demanda histórica instantánea a nivel de generación.  Despacho de carga del Sistema Eléctrico Iquitos Día: 28/05/2025  CTIN máximo disponible (57MW)  G7-GENRENT  G6-GENRENT  G1-GENRENT  G1-GENRENT  G1-GENRENT	Respecto a las unidades de generación del Sistema Eléctrico Iquitos se tiene lo siguiente.  1. Mantenimientos relevantes los grupos de la CT Iquitos Nueva de Genrent   A la fecha algunas unidades de la CTIN ya ejecutaron mantenimiento correspondiente a 42 000 horas de operación.    Mantenimiento 36K HOP
Del 21.05.2025 al 27.05.2025	G	Operación Comercial C.T. Refinería Talara/ Demanda PETROPERU PETROPERU	El COES mediante carta COES/D/DP-343-2024, el 18.04.2024, aprobó la Operación Comercial C.T. Refinería Talara a partir de las 00:00 h del 19.04.2024, con una potencia efectiva de 102.34 MW entre las dos unidades  A la fecha se vienen operando las dos unidades generadoras TV1 y TV2, registrando en promedio alrededor de 70 MW entre las dos unidades.	Generación de la CT Refinería Talara (Fuente: Scada Osinergmin del 20.12.2022 al 27.05.2025)  100.0  80.0  60.0  40.0  20.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0

Fecha y Tema de Actividad importancia			Descripción del evento / consecuencias Medidas adoptadas por Osinergmin u otros						
			Cobertura de la Demanda de Refinería Talara(MW)  MW (Fuente: Scada Osinergmin del 01.04.2024 al 27.05.2025)						
			000 S 20 Z 20 Z 30 Z 3						
Del 21.05.202 5 al 28.05.2025	G	P.O.C - C.H. San Gabán III (Departamento: Puno Provincia: Carabaya Distrito: San Gabán)  Empresa: HYDRO GLOBAL PERU	El COES mediante carta COES/D/DP-468-2025, el 28.05.2025, aprobó la Operación Comercial Central Hidroeléctrica San Gabán a partir de las 00:00 horas del 30.05.2025, con una Potencia Nominal de 209.3 MW.						
Del 21.05.202 5 al 27.05.2025	Т	Primera Energización de Transformador AT-1 220/138 KV de 100MVA de la SE CAMPAS (Departamento: Junín, Provincia: Chanchamayo, Distrito: San Ramón) VARI ENERGÍA S.A.C.	El 24 de mayo de 2025, a las 17:52, Se realizó la primera energización del transformador AT-1 220/138 kV de 100 MVA de la S.E. Campas, de titularidad del agente VARI ENERGÍA S.A.C.  PARAGSHA II  CAMPAS  HUAMAYO  PACHACACA  PACHACACA  VANANGO  PACHACACA  L-2256						

Fecha Activid		Tema de importancia		Descripción del e	vento / consecuenci	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros			
			Las interrup de 50.	ociones importantes reportadas	al Osinergmin en e	este periodo suma	n un total	CAUSAS DE LAS INTERRUPCIONES IMPORTANTES REP  Otros - Terceros, Vandalismo, Aves, Cometas, Contacto accidental con linea, Impacto vehicular.	Fenómenos naturales
				Causas de las Interrupcion Reportadas		%		Varios - Propio 34% Otros - Propio, Falla equipo, Calda conductor de red, Corte de emergencia, Animales,	Fuertes vientos, Descargas atmosféricas.
			,	Varios Propio (1)		34		Contacto de red con árbol, Caída de estructura.	
			-	Terceros (2)		12	]	Mantenimiento	Fallas Sistema Interconectado
			[r	Mantenimiento (3)		24	]	Mantenimiento - Propio.	Otros - Otras E.E.
			1	Fenómenos Naturales (4)		22	]		
<u>                                     </u>		Interrupciones	[	Fallas Sistema Interconectado (	(5)	8	1	Osinergmin Total: 50 eventos d	de interrupciones reportados
Del 21.05.202 5 al	SEIN	importantes reportadas (Causas)	(La desc	cripción de los índices se encue	entran en la parte infe	erior del gráfico ad	ljunto).	1) Varios - Propio: Corte de emergencia (5%, 2 veces, 1h 18' de duración), Otros - Propio (20%, 55 veces, 13h 40' de duración), 2) Tercenco: Avec (2%, 1 vez., 2 h 8' de duración), Cometas (3%, 1 vez, de duración), Otros - Tercenco (8%, 4 veces, 43' de duración), 30 Materiamiento, Españación o reforcamiento de endes - Propio (5%, 2 veces, 38' de duración), 4 Producención aturaliza - Secargas atmodificinas (8%, 4 veces, 11h' de duración), Fuertes vientos (5%, 2 veces, 35' de duración), 5 Fallas Sistema Interconectado: (Recomponer la carga) (0%, 0 veces, de duración), Deficit de generación (2%, 1 vez, 5' de duración).	(4%, 2 veces, 11h 45' de duración), Mantenimiento sión), Otros - Fen. Nat. (10%, 5 veces, 8h 31' de
27.05.2025		OSINERGMIN				Interrupciones Importantes	por Tipo de Causas	s (2021 - 2025)	
			549				128	112	
			The desired property of the control						100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
				pciones importantes (*) report n el cuadro siguiente.	tadas al Osinergmin	por instalación ca	usante se	ORIGEN DE LAS INTERRUPCIONES IMPORTANTES POR INSTA	ALACIÓN CAUSANTE
Del 21.05.202		Interrupciones importantes reportadas	muosian on	Origen de las Interrupciones por instalación causante	N° de Interrupciones			DISTRIBUCIÓN - 66% 33 interrupciones TRANSMISIG 15 interrup	ÓN - 30%  bciones  ■ DISTRIBUCION  ■ TRANSMISION  ■ GENERACION
5	SEIN	(Instalación		Distribución	33	66			
al 27.05.2025		Causante)		Transmisión	15	30		GENERACIÓ 2 interrupo	
		OSINERGMIN		Generación	2	4		Osinergmin TOTAL: 50 EVE	ENTOS DE INTERRUPCIONES REPORTADAS
			(*) Se consideran	cripción de los índices se encue n como importantes cuando ocasionan interi cuando se interrumpe más de 10 000 usuario	rrupciones a usuarios regulado			(1) Distribución: Causas internas (48.5%, 16 veces, 1d 1h 42' de duración), Fenómenos naturales (30.3% 6 veces, 1d 2h 50' de duración), Otros suministradores (3%, 1 vez, 7h 30' de duración).  (2) Transmisión: Causas internas (66.7%, 10 veces, 2d 7h 35' de duración), Fenómenos naturales (6.7%, 14 veces, 15h 49' de duración).  (3) Generación: Causas internas (50%, 1 vez, 3' de duración), Otros suministradores (50%, 1 vez, 5' de duración).	1 vez, 5' de duración), Otros suministradores (26.7%,

Fecha y Actividad	Tema de importancia	Descripción del evento / consecuencias
Del 23.05.202 5 al 29.05.2025	Supervisión del Contrato: C.H. San Gabán III Empresa: HYDRO GLOBAL PERU	<ul> <li>El proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Puno, provincia Carabaya, distrito de San Gabán.</li> <li>El proyecto contempla una potencia de 209,3 MW y corresponde al último de los cuatro saltos proyectados en la cuenca del río San Gabán, aprovecha las aguas del río San Gabán aguas abajo de la C.H. San Gabán II, que actualmente se encuentra en operación.</li> <li>Con R.M. Nº 478-2016-MEM/DM del 22.11.2016, el MINEM otorgó la Concesión Definitiva de Generación a favor de Hydro Global Perú S.A.C. Asimismo, se aprobó la susscripción del contrato Nº 494-2016 y el 13.03.2024, on R.M. Nº 093-2024-MINEM/DM, el MINEM aprobó la Segunda Modificación del Contrato de Concesión prorrogando la POC hasta el 28.07.2025.</li> <li>El MINEM otorgo la concesión definitiva mediante R.M. 381-2024-MINEM/DM del 02.10.2024 para el proyecto L.T. 220 kV S.E. Paquillusi – S.E. Pumiri.</li> <li>El 28.002.2025, con Carta N° COES/D/DP-172-2025, el COES autorizó la Conexión para las Pruebas de Puesta en Servicio de la etapa 1 del proyecto "C.H. San Gabán III" que comprende L.T. 220 kV S.E. Paquillusi-S.E. Pumiri, subestaciones asociadas y reactor de línea R1.</li> <li>El 27.03.2025, con Carta N° COES/D/DP-263-2025, el COES autorizó la Conexión para las Pruebas de Puesta en Servicio de la etapa 2 del proyecto "C.H. San Gabán III" que comprende las instalaciones de transmisión en 220/13,8 kV (Transformadores de optencia TR1 y TR2) e instalaciones de generación (Grupos G1 y G2).</li> <li>El 16.04.2025, se realizó la primera energización de la L.T. 220 kV S.E. Paquillusi-S.E. Pumiri (L-2042) con su reactor de línea R-1 de 220 kV, desde la S.E. Pumiri y se energizó por primera vez la barra "A" de 220 kV de la S.E. Paquillusi-S.E. Pumiri y se energizó por primera vez la barra "A" de 220 kV de la línea L-2042.</li> <li>El 17.04.2025, se realizó la primera sincronización del generador G1 y el 22.04.2025, se realizó la primera sincronización del generador G1 y el 22.04.2025, se realizó la primera sincronización del generador G1 y el</li></ul>

## Medidas adoptadas por Osinergmin u otros



Descarga de barraje móvil aguas abajo



Vista de la Caverna de la Casa de Máquinas



Sala de Control

■ Mediante la R.M. N° 059-2021-MINEM/DM, el MINEM aprobó la suspensión del plazo de Cronograma de Hitos del proyecto por 87 días calendario, estableciendo como nue fecha de la POC el 23.06.2024. Posteriormente, a través de la R.M. N° 258-202 MINEM/DM, del 22.06.2024, el MINEM aprobó una nueva suspensión del plazo de Cronograma por 36 días calendario, lo que desplazó la POC al 29.07.2024.  Habiendo cumplido la aprobación del EIA, el Cierre Financiero, Ingeniería Definitiva y Estudio de Pre Operatividad, estipulado en la Cláusula 4.4 del Contrato SGT, la Fa Constructiva se inició el 16.01.2023.  El 20.11.2024, con Carta COES/D/DP-1149-2024, el COES, dio conformidad al Estude de Operatividad (EO) de la parte 1 (Líneas).  El 27.07.2024, se publicó la R.M. N° 286-2024-MINEM/DM con la cual el MINEM otor la Concesión Definitiva de Transmisión para el proyecto y autorizó la suscripción de Contrato de Concesión N° 617-2024.  El 28.06.2024, se culminó la sustitución de conductores ACAR 800 MCM por conductor de alta temperatura y bajas flechas, Tipo HTLS en el tramo T-543/Pórtico S.E. Piu Oeste (L-2162). Está pendiente la sustitución de conductores del mismo tramo de la 2241, la cual se realizará posteriormente a la puesta en servicio de la L.T. 500 kV Niña-Miguel Grau.  El 13.01.2025, con Carta N° COES/D/DP-028-2025, el COES dio conformidad al EO de	Fecha y	Tema de	
<ul> <li>Mediante la R.M. N° 059-2021-MINEM/DM, el MINEM aprobó la suspensión del plazo of Cronograma de Hitos del proyecto por 87 días calendario, estableciendo como nue fecha de la POC el 23.06.2024. Posteriormente, a través de la R.M. N° 258-202 MINEM/DM, del 22.06.2024, el MINEM aprobó una nueva suspensión del plazo of Cronograma por 36 días calendario, lo que desplazó la POC al 29.07.2024.</li> <li>Habiendo cumplido la aprobación del EIA, el Cierre Financiero, Ingeniería Definitiva y Estudio de Pre Operatividad, estipulado en la Cláusula 4.4 del Contrato SGT, la Fa Constructiva se inició el 16.01.2023.</li> <li>El 20.11.2024, con Carta COES/D/DP-1149-2024, el COES, dio conformidad al Estudio de Operatividad (EO) de la parte 1 (Líneas).</li> <li>El 27.07.2024, se publicó la R.M. N° 286-2024-MINEM/DM con la cual el MINEM otor la Concesión Definitiva de Transmisión para el proyecto y autorizó la suscripción of Contrato de Concesión N° 617-2024.</li> <li>El 28.06.2024, se culminó la sustitución de conductores ACAR 800 MCM por conductor de alta temperatura y bajas flechas, Tipo HTLS en el tramo T-543/Pórtico S.E. Piu Oeste (L-2162). Está pendiente la sustitución de conductores del mismo tramo de la 2241, la cual se realizará posteriormente a la puesta en servicio de la L.T. 500 kV Niña-Miguel Grau.</li> <li>El 13.01.2025, con Carta N° COES/D/DP-028-2025, el COES dio conformidad al EO de</li> </ul>			Descripción del evento / consecuencias
Pel 23.05.2025  Del 23.05.2025  T T Concesionaria Línea de Transmisión la Niña S.A.C.  Pel 29.05.2025  Del 29.05.2025  Del 29.05.2025  T T A Signa S.A.C.  Pel 26.05.2025, por situaciones excepcionales presentadas en las 2 líneas 220 kV Niña-Piura Oeste, COES y CLTLN preparan la alternativa de energizar el circul 220 kV Piura Oeste-Miguel Grau L-5012, incluyendo los reactores de líneas 500 kV Niña-Piura Oeste, COES y CLTLN preparan la alternativa de energizar el circul 220 kV Piura Oeste-Miguel Grau L-1. Piura Oeste de 23.05.2025, por situaciones excepcionales presentadas en las 2 líneas 220 kV Niña-Piura Oeste de 23.05.2025, por situaciones excepcionales presentadas en las 2 líneas 220 kV Niña-Piura Oeste de 23.05.2025, por situaciones excepcionales presentadas en las 2 líneas 220 kV Niña-Piura Oeste de 23.05.2025, por situaciones excepcionales presentadas en las 2 líneas 220 kV Niña-Piura Oeste de 28.05.2025, se conectaron por primera vez las líneas de 2 kV: L-2162 (La Niña – Miguel Grau ) y L-2144 (Miguel Grau – Piura Oeste) de 220 kV Respecto al AUT-01, el COES está condicionando su ingreso a unas evaluacion previas con el fabricante (Hoy 29.05.2025) de los Mandos Sincronizados, por potencia 750 MVA que registra.  Por lo anterior, la Puesta en Operación Comercial (POC), Primera y Segunda Eta del proyecto se estaría desplazando al mes de agosto 2025 considerando	Del 23.05.202 5 al	Supervisión del Contrato: Enlace 500 kV La Niña-Piura  Concesionaria: Concesionaria Línea de Transmisión la	<ul> <li>Habieñdo cumplido la aprobación del EÍA, el Čierre Financiero, Ingeniería Definitiva y el Estudio de Pre Operatividad, estipulado en la Cláusula 4.4 del Contrato SGT, la Fase Constructiva se inició el 16.01.2023.</li> <li>El 20.11.2024, con Carta COES/D/DP-1149-2024, el COES, dio conformidad al Estudio de Operatividad (EO) de la parte 1 (Líneas).</li> <li>El 27.07.2024, se publicó la R.M. N° 286-2024-MINEM/DM con la cual el MINEM otorgó la Concesión Definitiva de Transmisión para el proyecto y autorizó la suscripción del Contrato de Concesión N° 617-2024.</li> <li>El 28.06.2024, se culminó la sustitución de conductores ACAR 800 MCM por conductores de alta temperatura y bajas flechas, Tipo HTLS en el tramo T-543/Pórtico S.E. Piura Oeste (L-2162). Está pendiente la sustitución de conductores del mismo tramo de la L-2241, la cual se realizará posteriormente a la puesta en servicio de la L.T. 500 kV La Niña-Miguel Grau.</li> <li>El 13.01.2025, con Carta N° COES/D/DP-028-2025, el COES dio conformidad al EO de la Segunda Etapa.</li> <li>El 14.02.2025, con Carta N° GG-NIPI-CLTLN-071-2025, la Concesionaria informó al Osinergmin, que la Primera Etapa se encuentra lista para el Procedimiento de Verificación de Pruebas conforme al Anexo 2 del Contrato SGT.</li> <li>El 24.03.2025, el COES a ha notificado la nueva Autorización de Conexión para ejecutar pruebas de puesta en servicio de la Primera Etapa del proyecto.</li> <li>El 20.4.2025 se iniciaron las Pruebas de Puesta en Servicio (PPES), Primera Etapa, en la S.E. La Niña, con corte de Energía L-5010 (11 Horas) L.T. 500 kV Trujillo-La Niña, de 06:00 AM a 17:00 Horas.</li> <li>El 29.04.2025 con COES/D/DP-374-2025 notifican la Autorización de Conexión para las pruebas de puesta en servicio (PPES) de la Segunda Etapa, que incluye el Equipo Automático de Compensación Reactiva SVC de -150/+300 MVAR.</li> <li>A las 11:16 Horas del 15.05.2025, por fallals desconecta la L.T. 220 kV La Niña-Plura Oeste (L-2241), C.T. Malacas, otros.</li></ul>

## Medidas adoptadas por Osinergmin u otros



S.E. Miguel Grau: ATR-01 500/220/33 KV



Energización de L-2162 (La Niña - Miguel Grau) y la L-2144 (Miguel Grau - Piura Oeste)

Fecha Activid	•	Tema de importancia		Descripción del evento /	consecuencias	Me	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros				
			el Contrato de Concesión.  El avance global del proyecto es de 99,3%.  El factor de frenaje que presenta el proyecto es la reprogramación de cortes de energía del Programa Anual de Intervenciones del COES. También el COES no ha incluido en el Plan Semanal de Intervenciones (PSI) las Pruebas en "Caliente" de los relés del Diámetro 3 de la S.E. La Niña programado del 08 al 14.02.2025, por riesgo de desconexión de la L-5010 y sobrecargas en la L-2240; y los presuntos robos de conductores de la L.T. 500 kV.								
				PR	OYECTOS PRÓX	IMOS A INGRESAR I	EN OPERACIÓN CO	DMERCIAL			
			Proyecto	Concesionaria	Tipo de Central	Potencia (MW)	Inversión (US\$ millones)	Avance global	Puesta En Operación Comercial	Tipo	
			C.H. San Gabán III	HYDRO GLOBAL PERU S.A.C.	СН	209.3	500.5	100%	30.05.2025	С	
		Próximos Proyectos a	C.S.F. San Martín	JOYA SOLAR S.A.C.	CSF	252.4	180.6	99,5%	31.12.2025	N.C	
	SEIN G/T	Ingresar en	C.S.F. Solimana	ECORER S.A.C.	CSF	250	149.5	3,2%	31.12.2025	N.C	
		Servicio	C.S.F. Illa	ENERGÍA RENOVABLE LA JOYA S.A.	CSF	385	335	18,0%	31.12.2025	N.C	
			C.S.F. Sunny	KALLPA GENERACIÓN S.A.	CSF	204	149.6	65,1%	30.06.2025	N.C	
			C.S.F. Hanaqpampa	ENGIE ENERGIA PERU	CSF	300	271.9	0,0%	30.12.2026	N.C	

G: Generación, GSA: Sistemas Aislados, T: Transmisión, C: Comercial, D: Distribución, CT: Central Térmica, CH: Central Hidráulica, CE: Central Eólica, CSF: Central Solar, RF: Reserva Fría, SE: Subestación, CL: Cliente Libre, C: Convencional, N.C: No convencional, L: Legal, P: Proyectado Fecha: 30.05.2025