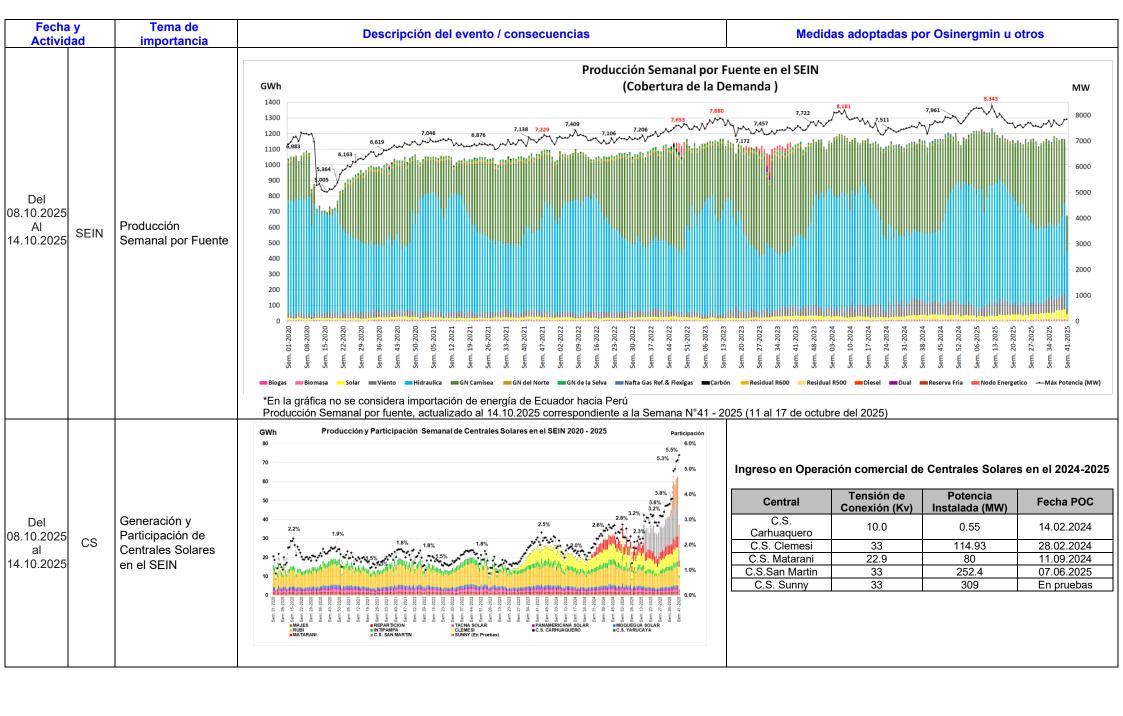
Reporte Gerencial Especial de Eventos Relevantes N°1021 para el Consejo Directivo, correspondiente al periodo del 08 al 14 de octubre del 2025 División de Supervisión de Electricidad

Fecha y Tema de Actividad importancia				Descripción del even	to / consecuencias	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros			
		Máxima Demanda	A las 14:30 h del 09.10.2025, se registró la máxima demanda puntual del periodo reportado, siendo ésta 7,840.1 MW . No supero los 8,342.91 MW registrado el día 28.03.2025 como máxima demanda instantánea a nivel de generación. Zona Máxima Demanda (MW) Reserva Fría (MW) Porcentaje %				MW Máxima Demanda y Energía Acumulada Anual GWh 9,000 8,100 7,200 6,300 5,400 4,199 4,579 5,291 5,737 6,565 6,928 7,318 7,653 8,181 7,653 8,181 7,653 8,181 7,653 8,181 7,653 8,181 7,653 8,181 8,343 8,181 8,343 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181 8,181		
09.10.2025	G	del SEIN	Norte	1,237.43	598.69	48.4%		3,600	
		OSINERGMIN	Centro	4,743.78	1,223.73	25.8%		1,800 + 10,000	
			Sur	1,858.86	1,695.41	91.2%			
			Total	7,840.1	3,517.8	44.9%		2002 2003 2014 40 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2	
			Nota: La máxima deman	da corresponde a la poten	cia de generación de l	os Integrantes del C	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.	
Del 08.10.2025 al 14.10.2025	G	Evolución de la Reserva Fría en el SEIN OSINERGMIN		(Periodo del 13.)	38.7% 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.7% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7% 40.5 38.6% 40.5 38.7%	80% - 70% - 60% - 60% - 40% - 30% - 20% - 10% -	 Durante el periodo reportado, se registraron los siguientes mantenimientos y/o indisponibilidades relevantes. C.T. Ilo 4 (TG41: 206.49 MW): Del 08 al 14 de octubre, la unidad estuvo fuera de servicio debido a labores de mantenimiento anual preventivo. C.T. Ventanilla (TG3: 150.65 MW): Del 08 al 09 de octubre, la unidad estuvo fuera de servicio debido a labores de inspección de turbina. 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. 		
Del 08.10.2025 al 14.10.2025	SEIN	Cobertura de la Demanda OSINERGMIN	14.10.2025 se dio de la s MW 8,100 7,200 6,300 5,400 1,500 2,700 1,800 900 2,700 1,800 900 800 Ed St 1,00 Ed St 2,00 Ed	rtado, en base a datos pusiguiente manera. Cobertura de la Demanda de (Del 08.10.25 -	el SEIN por Fuente 14.10.25) VIETO VIETO	- 00 ± 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0 0 ± 0		La energía producida (GWh) por tipo de fuente en el periodo reportado se distribuyó de la siguiente manera. Producción por Fuente de Energía (Del 08.10.25 - 14.10.25) 34.38% 12.36% 0.51% 0.20% 0.08% 0.51% 52.75% ■ GN DEL NORTE ■ GN DEL NORTE ■ GN DEL NORTE ■ RENOVABLES (Solar, Eólica, Biomasa, Biogas) ■ RESIDUAL	



Fecha y Actividad		Tema de importancia	Descripción del evento / consecuencias
Del 08.10.2025 al 14.10.2025	CE	Generación y Participación de Centrales Eólicas en el SEIN	Participación Semanal de Centrales Eólicas en el SEIN 2020 - 2025 Participación 12.0% 140 120 120 120 13.7% 10.0%
			El 15.10.2025, se registró la máxima demanda puntual del periodo reportado, siendo ésta 65.1 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

Situación Operativa

Eléctrico Aislado

OSINERGMIN

del Sistema

Iquitos

Del

09.10.2025

al

15.10.2025

GSA

Medidas adoptadas por Osinergmin u otros

Puesta en Operación comercial de Centrales Eólicas en el 2024-2025

Central	Tensión de Conexión (Kv)	Potencia Instalada (MW)	Fecha POC	
C.E. Wayra Extensión	33.0	177.00	29.06.2024	
C.E. San Juan	33.0	135.70	14.12.2024	

Despacho de carga del Sistema Eléctrico Iquitos
Día: 15/10/2025

ELOR

G7-GENRENT

G6-GENRENT

G4-GENRENT

G2-GENRENT

G3-GENRENT

G3-GENRENT

G1-GENRENT

G1-GENR

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.

	N	Mantenimiento	42K HOP	N	Horómetro		
Grupos	Horómetro	Horas desde 36k	Fechas	Horómetro	Horas desde 42k	Fechas	actual al 15/10/2025
MANI	45762	6 154	12/07 al 24/07/2025				47299
MAN2	45546	5 830	04/06 al 12/06/2025				47977
MAN3	43624	6 617	19/05 at 31/05/2025				46359
MAN4	43 167	5 873	03/03 al 13/03/2025				47512
MAN5	43188	5 827	07/04 at 10/05/2025				45849
MAN6	42 714	7 048	23/09 al 30/09/2024	49659		18/08 al 10/09/2025	50399
MAN7	45 641	7 198	31/01 al 13/02/2025				50421
			-				

• La unidad MAN 5, en mantenimiento correctivo desde el 07/10/2025

2. Mantenimientos relevantes los grupos de la CT Iquitos de Electro Oriente

 El grupo W6, se encuentra en mantenimiento, así también los grupos W4, W5 y W7, y eventualmente el Cat Mak5 disponibles en casos de insuficiente capacidad de generación de la CTIN.

Fecha Activid		Tema de importancia		Descripción del evento / consecuencia	s		Medidas adoptadas por Osinergmin u otros			
Del 08.10.2025 al 14.10.2025	CS	Central: C.S.F. Sunny-309 MW Empresa: KALLPA GENERACIÓN S.A.	prueb Sunny El 10.1 SEIN transfo Según la cent	O8.2025 con Carta N° COES/D/DP-785-2025, el COES as de puesta en servicio de la Etapa II del proyecto de la Etapa II del proyecto de las Instalaciones de la etapa 1 del proyecto "C.S.F. ormador principal)" a partir de las 00:00 horas del 11.09. el "Informe Diario de Coordinación de la Operación del ral generó un máximo de 197 MW. (Etapa I).						
Del 08.10.2025 al 14.10.2025		Interrupciones importantes reportadas (Causas) OSINERGMIN	de 100.	Causas de las Interrupciones Importantes Reportadas Varios Propio (1) Fenómenos Naturales (2) Mantenimiento (3) Terceros (4) Fallas Sistema Interconectado (5)	% 38 25 20 12 5		CAUSAS DE LAS INTERRUPCIONES IMPORTANTES REPORTADAS - P074 Terceros 12% Mantenimiento 20% Mantenimiento - Otros E.E. Expansión or reforzamiento de redes - Propio. Otros - Fen. Nat., Descargas atmosféricas, Fuertes vientos. Otros - Fen. Nat., Descargas atmosféricas, Fuertes vientos. Total: 100 eventos de interrupciones reportados			
	SEIN		Material Mat		interrupciones Importantes po	or Tipo de Causa	1) Varios - Propio: Otros - Propio: (31%, 31 wees, 19h 18" de duración), Calda conductor de red (2%, 2 veces, 2th 9" de duración), Error de maniobra (2%, 2 veces, 12" de duración), Cotro de emergencia (2%, 2 veces, 13) 30" de duración), Calda de estructura (1%, 1 vec, 9h 6" de duración). 2) Fenómenos naturales: Otros - Fen. Nat. (13%, 13 veces, 10h 38" de duración), Descargas atmosféricas (7%, 7 veces, 6h 3" de duración), Fuertes vientos (5%, 5 veces, 5h 7" de duración). 3) Mantenimiento: Mantenimiento: - Propio (15%, 15 veces, 7h 15" de duración). 4) Terceros: ,impacto velicular (1%, 2 veces, de duración), Vandalaimo (2%, 2 veces, 1h 50" de duración). 5) Fallas: Sistema Interconectado: Déficit de generación (0%, 0 veces, de duración). Otros - Otras EE (5%, 5 veces, 2h 37" de duración). 5) (2021 - 2025)			

Fecha y Tema de Actividad importancia		Tema de importancia	Descripci	ión del evento / consecuen		Medidas adoptadas por Osinergmin u otros			
			Las interrupciones importante		nin por instalación (causante		INTERRUPCIONES IMPORTANTES NSTALACIÓN CAUSANTE TRANSMISIÓN-25%-	
Del 08.10.2025 al 14.10.2025	SEIN	Interrupciones importantes reportadas (Instalación Causante) OSINERGMIN	Se muestran en el cuadro siguier Origen de la: Interrupciones instalación caus Distribución Transmisión Generación (La descripción de los índices (*) Se consideran como importantes cuando o cuatro horas, o cuando se interrumpe más de	N° de Interrupciones 64 25 11 se encuentran en la parte interrupciones a usuarios regul			Terceros (9.4%, 6 veces, 2h 26' de duració (2) Transmisión: Causas internas (40%, 10 vi Terceros (20%, 5 veces, 9h 39' de duciói (3) Generación: Causas internas (63.6%,7 vec	Total: 100 eventos de interrupciones reportados Total: 100 eventos de interrupciones reportados veces, 2d 17h 3' de duración), Fenómenos naturales (29.7%, 19 veces, 17h 45' de duración), ón), Otros suministradores (1.6%, 1 vez, 7h 12' de duración). veces, 1d 12h 38' de duración), Fenómenos naturales (20%, 5 veces, 3h 43' de duración), on), Otros suministradores (20%, 5 veces), 12h 28' de duración), Fenómenos naturales (20%, 5 veces, 3h 43' de duración), Fenómenos naturales (9.1%, 1 vez, 20' de duración), Terceros nistradores (18.2%, 2 veces, 29' de duración).	
Del 08.10.2025 al 14.10.2025	Т	Primera Energización del Transforma- dor TR-2306 DE 220/60/22.9 KV de 75 MVA de la S.E. Alipio Rosales Concesionaria Transmisora Reque Tumbes	Siforma- R-2306 DE 0/22.9 KV de //A de la S.E. o Rosales esionaria emisora El 12 de octubre de 2025, a las 10:53, se energizó por primera vez desde el lado de 220 kV el transformador TR2306 de 220/60/22.9 kV de 75 MVA de la S.E. Alipio Rosales a solicitud de Concesionaria Transmisora Reque Tumbes, titular del equipo. Por pruebas del mando sincronizado. No se reportó consecuencias en el SEIN.					L-6770 S.E. ZARUMILLA 60 kV Instalaciones existentes Instalaciones proyectadas Alcance Punto de Derivación S.E. ALIPIO ROSALES 220/56/22,9 kV	
Del 10.10.2025 al 16.10.2025	G	Supervisión del Contrato: C.S.F. Sunny-309 MW Empresa: KALLPA GENERACIÓN S.A.	 El proyecto se encuentra ubic La Joya. El 22.02.2023, con R.M. N° Kallpa Generación S.A. la Con Energéticos Renovables para potencia instalada de 204 MW El 23.02.2023, se suscribió el de Energía y Minas y Kallpa G El 30.04.2024, con R.M. N° 1 23.10.2025. El 10.06.2025, mediante R.M. modificación del Contrato de para el 27.08.2026. El 16.06.2025, con R.M. N° 2 donde se incrementó la pot instalación de una segunda etc. El 23.06.2025, con Carta N° C Conexión para Pruebas de Pu Fotovoltaica" que comprende San José - S.E. Sunny y energ. El proyecto presenta en la Eta 	054-2023-MINEM/DM, el Mancesión Definitiva de genera su proyecto Central Solar F/. I Contrato de Concesión N° : Seneración S.A. 75-2024-MINEM/DM, el MIN. N° 197-2025-MINEM/DM, el MIN. Concesión estableciendo la concesión de la LT. Seneración de la LT. Segización del transformador de concesión del transformador de concesión del transformador de concesión de la LT. Segización del transformador de concesión de la LT. Segización del transformador de concesión de la concesión de la concesión de la concesión de la LT. Segización del transformador de concesión de la concesión	IINEM otorgó a la ación eléctrica con la ación eléctrica con la fotovoltaica Sunny, 591-2023 entre el la IEM amplio la POC el MINEM aprobó la afecha POC de la IEM aprobó la Ade V a 309 MW med ES otorgó la Autoriz I del proyecto "Cen Subterránea en 220 e potencia principal"	empresa Recursos con una Ministerio C hasta el segunda Etapa II enda N° 2 diante la zación de atral Solar o kV S.E.	Vista	3 set. 2025 10:17:51 16.6885434\$ 71.81310195W Altitud:1449.7m	

Fecha y Actividad	Tema de	Descripción del evento / consecuencias	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros
Actividad	importancia	 Etapa II: Avance Global: 71,5%, Avance Físico: 81,5%, como a continuación se detalla: La Concesionaria informó que la instalación de los módulos fotovoltaicos, los cables de media tensión y las bases para los centros de transformación presenta un avance del 100% en la Etapa 1, correspondiente a los primeros 204 MW. Respecto a la segunda etapa se continua la instalación de los Trackers con un avance del 64,0%, módulos fotovoltaicos 21% (37456 de 178408), las bases para los centros de transformación un 100% y la instalación de inversores 33,0% (247 de 750). El 11.08.2025 con Carta N° COES/D/DP-695-2025, el COES dio su conformidad al Estudio de Operatividad (EO) para la Etapa 2 del proyecto. El 19.08.2025 se realizó la primera energización de la barra 220 kV de la C.S. Sunny por pruebas, la barra quedo energizada por pruebas. El 21.08.2025 se realizó la primera energización del transformador de la S.E. Sunny. El 26.08.2025 con Carta N° COES/D/DP-785-2025, el COES dio su autorización de pruebas de puesta en servicio de la Etapa II del proyecto Central Solar Fotovoltaica Sunny. El 10.09.2025, mediante documento de conformidad N° COES/D/DP-833-2025, el COES aprobó la Integración al SEIN de las Instalaciones de la etapa 1 del proyecto "C.S.F. Sunny (Energización del transformador principal)" a partir de las 00:00 horas del 11.09.2025. Desde el 03.09.2025 hasta el 29.09.2025, la C.S.F. Sunny realizó una producción de energía de 40,1 GWh. Según el reporte del COES el proyecto C.S.F. Sunny generará 1975 MWh para el 16.10.2025 (Etapa I). El 06.10.2025, con R.M. N° 320-2025-MINEM/DM, el MINEM establece con carácter permanente la servidumbre de paso y tránsito a favor de Concesión definitiva de generación de energía eléctrica de la que es titular la empresa Central Solar Fotovoltaica Sunny. La POC está prevista para el 23.10.2025. El monto de inversión será de US\$ 191,1 millones, según lo informado por la Concesionari	3 set. 2025 10:19:44 La Joya, Arequipa 04405 Pero 16.68849801S 71.81307322W Altitud:1443.0m Vista de robots de limpieza
Del 10.10.2025 al T 16.10.2025	Supervisión del Contrato: Subestación Nueva Tumbes 220/60 kV y L.T. 60 kV Nueva Tumbes - Tumbes Empresa: CONCESIONARIA TRANSMISORA REQUE TUMBES S.A.C.	 El proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Tumbes, provincia de Zarumilla, distrito de Papayal. El 03.11.2022, se suscribió el Contrato de Concesión SGT entre el Ministerio de Energía y Minas y Transmisora Reque Tumbes S.A.C. (CTRT). El 15.10.2024 con R.M. N°405-2024 MINEM/DM, el MINEM aprobó la ampliación del cronograma contractual del proyecto por 73 días. Nueva POC es el 15.07.2025. El 14.03.2025, con R.M. N° 079-2025-MINEM/DM, el MINEM otorgó a favor de CTRT la Concesión Definitiva del proyecto. El 07.05.2025, mediante Carta COES/D/DP-414-2025, el COES emitió su conformidad al Estudio de Operatividad. El 29.08.2025, con Oficio N° 1662-2025-MINEM/DGE, el MINEM solicita emitir opinión técnica y contractual sobre la calificación de evento de fuerza mayor del Contrato de Concesión SGT del proyecto "SE Nueva Tumbes 220/60 kV-75 MVA y L.T. 60 kV Nueva Tumbes-Tumbes" presentada por CTRT. El 03.09.2025, con Carta COES/D/DP-813-2025, el COES autorizó la conexión para las Pruebas de Puesta en servicio. El 15.09.2025, con Oficio 1152-2025-OS-DSE, se remitió al MINEM el Informe N° DSE-SIE-339-2025 con el cual se atiende la solicitud del MINEM de emitir opinión técnica y contractual sobre la calificación de evento de fuerza mayor solicitada por CTRT. Las obras civiles y electromecánicas se encuentran concluidas. 	Vista del transformador

PROYECTOS PRÓXIMOS A INGRESAR EN OPERACIÓN COMERCIAL Próximos Proyecto Proyecto Proyectos a Ingresar en Servicio Proyectos a C.S.F. Sulnay Proximos Proyectos a Ingresar en Servicio Proyectos a Ingresar en Ingresa	Fecha y Actividad	Tema de importancia		Me	Medidas adoptadas por Osinergmin u otros					
Próximos Proyectos a Ingresar en Servicio Proyecto Concesionaria Tipo de Central Potencia (MW) Inversión (US\$ millones) Avance global Puesta En Operación Comercial C.S.F. Sunny KALLPA GENERACIÓN S.A. CSF 309 149.6 90% 23.10.2025 C.S.F. Solimana ECORER S.A.C. CSF 250 149.5 3,2% 31.12.2025 C.S.F. Illa ENERGÍA RENOVABLE LA JOYA S.A. CSF 385 335 51% 31.12.2025			 El 12.10.2025 se e El 16.10.2025, se Rosales) de 60 kV L-6770 (Zarumilla servicio. Osinergmin particip La POC estaba p incumplimiento fue La POC se prevé p 	nergizó el transformador de energizó por primera vez con las líneas L-6767 (Pue - Alipio Rosales). Continú pará en las pruebas de energirevista para el 15.07.2025, comunicado al MINEM con para diciembre de 2025.	potencia. la S.E. Nueva rto Pizarro - Alipic ían con las prue gización los días 1 sin embargo, no	Rosales) y la línea ebas de puesta en 8 y 19.10.2025. o se cumplió, dicho		Vista de la línea	16/1	163° S Tumbes 0/25 8:23
Projecto Concesionaria Tipo de Central Potencia (MW) millones) Avance global Comercial				PR	EN OPERACIÓN C	PERACIÓN COMERCIAL				
SEIN G/T Próximos Proyectos a Ingresar en Servicio C.S.F. Solimana ECORER S.A.C. CSF 250 149.5 3,2% 31.12.2025 C.S.F. Illa ENERGÍA RENOVABLE LA JOYA S.A. CSF 385 335 51% 31.12.2025			Proyecto	Concesionaria	Tipo de Central	Potencia (MW)	· · ·	Avance global		Tipo
SEIN G/T Proyectos a Ingresar en Servicio C.S.F. Solimana ECORER S.A.C. CSF 250 149.5 3,2% 31.12.2025 C.S.F. Illa ENERGÍA RENOVABLE LA JOYA S.A. CSF 385 335 51% 31.12.2025		Próximos	C.S.F. Sunny	KALLPA GENERACIÓN S.A.	CSF	309	149.6	90%	23.10.2025	N.C
Servicio C.S.F. Illa ENERGIA RENOVABLE LA JOYA CSF 385 335 51% 31.12.2025	SEIN	Proyectos a	C.S.F. Solimana	ECORER S.A.C.	CSF	250	149.5	3,2%	31.12.2025	N.C
C S.F. Expansión	G/T		C.S.F. Illa		CSF	385	335	51%	31.12.2025	N.C
C.53.1 EApartstoff			C.S.F. Expansión Intipampa	ENGIE ENERGÍA PERÚ S.A.	CSF	51,7	56,6	54,2%	12.12.2026	N.C
C.S.F. Hanaqpampa ENGIE ENERGIA PERU CSF 300 271.9 0,1% 30.12.2026			C.S.F. Hanaqpampa	ENGIE ENERGIA PERU	CSF	300	271.9	0,1%	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: 17.10.2025