

Osinergmin

TRABAJANDO POR UNA ENERGÍA Y MINERÍA SEGURA Y SOSTENIBLE



**INFORME TÉCNICO
N° DSE-STE-863-2025**

**CATÁLOGO:
INSTALACIONES DE
TRANSMISIÓN
EN ALERTA**



Segundo Trimestre 2025

**CATÁLOGO:
INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN EN ALERTA
SEGUNDO TRIMESTRE 2025**

RESUMEN EJECUTIVO

1. OBJETIVO

Evaluar el grado de sobrecarga de los transformadores de potencia y la congestión en las líneas de transmisión del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), perteneciente a los Titulares que operan instalaciones de transmisión.

2. ALCANCE

- Diagnóstico y evaluación de la utilización de la capacidad de los transformadores y líneas, que forman parte del sistema de transmisión destinado al suministro de energía eléctrica a los usuarios del servicio público de electricidad.
- Reportes mensuales de máximas potencias de transformadores y máximas corrientes de líneas de transmisión, correspondientes al segundo trimestre del año 2025, en cumplimiento al “Procedimiento para la Fiscalización del Performance de los Sistemas de Transmisión” (en adelante Procedimiento N° 073-2024-OS/CD).

3. METODOLOGÍA

Los Titulares que operan instalaciones de transmisión, en cumplimiento del Procedimiento N° 073-2024-OS/CD, alcanzan mensualmente al Osinergmin los reportes de máximas demandas de las instalaciones del sistema de transmisión eléctrico (transformadores y líneas de transmisión).

Con base en estos reportes se hace una evaluación y se identifican las instalaciones que estén operando por encima o cerca de sus límites de capacidad. Adicionalmente, se validan los reportes especificando la condición de operación y envío de registros de carga integrados cada 15 minutos de sus transformadores (transformadores de 2 devanados que estén operando encima y/o muy cerca de su capacidad nominal y de todos los transformadores de 3 devanados) y líneas de transmisión que estén operando encima y/o muy cerca de su capacidad nominal, para asegurar que los resultados y conclusiones sean representativos respecto a los niveles de carga de las instalaciones del sistema de transmisión eléctrico.

Criterio para determinar las Sobrecargas en Transformadores

Para dicho control y análisis se define el término “FACTOR DE USO”, el cual mide el grado de utilización de la capacidad nominal del equipo y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Factor de uso} = \frac{\text{MÁXIMA CARGA REGISTRADA (MVA)}}{\text{CAPACIDAD NOMINAL (MVA)}}$$

Para los transformadores con tres devanados se determina el “Factor de Uso” por cada devanado.

Criterio para determinar la Congestión en Líneas de Transmisión

Para dicho control y análisis se define el término “FACTOR DE USO”, el cual mide el grado de utilización de la capacidad nominal del equipo y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Factor de uso} = \frac{\text{MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A)}}{\text{CORRIENTE NOMINAL (A)}}$$

Una vez calculados los factores de uso mensuales, se definen los siguientes grados de cargabilidad en los equipos:

- **IAS:** Instalaciones que operaron cerca de su capacidad nominal, es decir, aquellas instalaciones con factor de uso mayor al 75% y menor o igual al 100% de su capacidad nominal (según evaluación, estas instalaciones podrían presentar factor de uso mayor al 100%).
- **IS:** Instalaciones que operaron por encima de su capacidad nominal, con factor de uso mayor al 100% de su capacidad nominal.

Ya habiéndose definido los grados de cargabilidad de los equipos, se continúa con la validación de los resultados mediante el análisis de los diagramas de carga de los transformadores y/o líneas de transmisión que operaron muy cerca y/o encima de su capacidad nominal, para así determinar las instalaciones que se encuentran “A PUNTO DE SOBRECARGARSE” y aquellas que se encuentran “SOBRECARGADAS” (**INSTALACIONES EN ALERTA**). En el caso de los transformadores de tres devanados, se efectúa una evaluación de cargabilidad en cada devanado.

4. INSTALACIONES SOBRECARGADAS

Luego de evaluar y validar la información remitida por los Titulares sobre las condiciones de operación de las instalaciones en el momento que sobrepasaron su capacidad nominal, se identificó las siguientes instalaciones sobrecargadas y congestionadas.

Líneas Congestionadas

| Ítem | Titular | Línea | Código | Corriente Nominal (A) | Max. Corriente Validada (A) | Factor de Uso (%) | OBSERVACIONES |
|------|---------|------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| 1 | REP | TINGO MARIA - AUCAYACU | L-1122 | 188,27 | 236,86 | 125,81% | <p>La línea L-1122 presentó excedencia de su capacidad nominal con factores de cargabilidad de 122,86%, 125,81% y 114,06% en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, respectivamente. Por su parte, la línea L-1124 presentó excedencia de su capacidad nominal con factores de cargabilidad de 120,24%, 121,03% y 108,43% en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, respectivamente.</p> <p>Dichas sobrecargas ocurrieron debido a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: Aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona. • Mes de mayo: Aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona y línea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva fuera de servicio. • Mes de junio: Aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto. |
| 2 | REP | AUCAYACU - TOCACHE | L-1124 | 188,27 | 227,87 | 121,03% | <p>De los diagramas de carga siguientes se observa que, especialmente durante el bloque horario de hora punta, comprendido entre las 18:00 y las 23:00 horas, las líneas operan por encima de su capacidad nominal. Esta condición se ha presentado de manera continua desde octubre del año 2024, conforme se detalla en el Informe Técnico N° DSE-STE-578-2025 “Catálogo de Instalaciones de Transmisión en Alerta 1T 2025”. En consecuencia, con base en los diagramas de carga y en la información reportada por la empresa REP, las líneas se consideran congestionadas para el segundo trimestre del año 2025.</p> |

5. CONCLUSIONES

Los resultados de la evaluación y validación del factor de uso de los transformadores y líneas de transmisión destinados al servicio público de electricidad, efectuada con base en los reportes de los Titulares que operan instalaciones de transmisión al segundo trimestre del año 2025, son:

Líneas Congestionadas

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|---------|------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | REP | TINGO MARIA - AUCAYACU | L-1122 | 138 | 188,27 | 236,86 | 125,81% |
| 2 | REP | AUCAYACU - TOCACHE | L-1124 | 138 | 188,27 | 227,87 | 121,03% |

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1. OBJETIVO..... | 1 |
| 2. ALCANCE..... | 1 |
| 3. ANTECEDENTES | 1 |
| 4. METODOLOGÍA..... | 1 |
| 5. ASPECTOS RELEVANTES DE LAS INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN | 3 |
| 5.1. INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN OPERADAS POR TITULARES DEL SECTOR DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN | 3 |
| 5.2. INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN OPERADAS POR TITULARES DEL SECTOR DE GENERACIÓN Y CLIENTES LIBRES..... | 4 |
| 6. EVALUACIÓN DE LA CARGABILIDAD DE LAS INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN..... | 6 |
| 6.1. NIVELES DE CARGABILIDAD DE LAS INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN..... | 6 |
| 6.2. INSTALACIONES QUE OPERARON CERCA DE SU CAPACIDAD NOMINAL | 8 |
| 6.3. EVALUACIÓN DE LAS INSTALACIONES QUE OPERARON POR ENCIMA DE SU CAPACIDAD NOMINAL. | 16 |
| 7. CONCLUSIONES | 49 |
| 8. RECOMENDACIONES | 49 |
| 9. ANEXOS | 50 |
| ANEXO N° 1 | 51 |
| ANEXO N° 2 | 54 |
| ANEXO N° 3 | 57 |
| ANEXO N° 4 | 63 |
| ANEXO N° 5 | 88 |

CATÁLOGO: INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN EN ALERTA SEGUNDO TRIMESTRE 2025

1. OBJETIVO

Evaluar el grado de sobrecarga de los transformadores de potencia y la congestión en las líneas de transmisión del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), perteneciente a los Titulares que operan instalaciones de transmisión.

2. ALCANCE

- Diagnóstico y evaluación de la utilización de la capacidad de los transformadores y líneas de transmisión, con nivel de tensión igual o mayor a 30 kV, que forman parte del sistema de transmisión destinado al suministro de energía eléctrica a los usuarios del servicio público de electricidad.
- Reportes mensuales de máximas potencias de transformadores y corrientes de líneas de transmisión, correspondientes al segundo trimestre del año 2025, en cumplimiento al “Procedimiento para la Fiscalización del Performance de los Sistemas de Transmisión” (en adelante Procedimiento N° 073-2024-OS/CD).

3. ANTECEDENTES

- Debido a la creciente demanda de carga en los sistemas eléctricos a nivel nacional y a la necesidad de supervisar el buen funcionamiento y disponibilidad de la capacidad necesaria para satisfacer adecuadamente dicha demanda, Osinergmin toma la iniciativa de realizar una evaluación continua de las instalaciones de transmisión destinadas a transportar la potencia requerida por los usuarios del servicio público de electricidad.
- Evaluación de cargabilidad de los transformadores que están sobrecargados o próximos a sobrecargarse a fin de tomar acciones para prevenir escenarios que comprometan la calidad de servicio eléctrico.
- Con el objetivo de validar y actualizar la información reportada por los Titulares, en cumplimiento al Procedimiento N° 073-2024-OS/CD, se solicita información adicional de transformadores y líneas de transmisión que presentan sobrecarga y congestión respectivamente; así como, información sobre los tipos de refrigeración y capacidad asociada a los transformadores.
- Adicionalmente, para cada evaluación trimestral se solicita a los Titulares la validación de los reportes realizados de aquellas instalaciones que estén operando por encima o cerca de sus límites de capacidad, especificando la condición de operación y envío de registros de carga integrados cada 15 minutos, esto para asegurar que los resultados y conclusiones sean representativos respecto a los niveles de carga de las instalaciones del sistema de transmisión eléctrico.

4. METODOLOGÍA

Los Titulares que operan instalaciones de transmisión, en cumplimiento del Procedimiento N° 073-2024-OS/CD, alcanzan mensualmente al Osinergmin los reportes de máximas demandas de las instalaciones del sistema de transmisión eléctrico (transformadores y líneas de transmisión).

Con base en estos reportes se hace una evaluación y se identifican las instalaciones que estén operando por encima o cerca de sus límites de capacidad. Adicionalmente, se validan los reportes especificando la condición de operación y envío de registros de carga integrados cada 15 minutos de sus transformadores (transformadores de 2 devanados que estén operando encima y/o muy cerca de su capacidad nominal y de todos los transformadores de 3 y 4 devanados) y líneas de transmisión que estén operando encima y/o muy cerca de su capacidad nominal, para asegurar que los resultados y conclusiones sean representativos respecto a los niveles de carga de las instalaciones del sistema de transmisión eléctrica.

Criterio para determinar las Sobrecargas en Transformadores.

Para dicho control y análisis se define el término “**FACTOR DE USO**”, el cual mide el grado de utilización de la capacidad nominal del equipo y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Factor de uso} = \frac{\text{MÁXIMA CARGA REGISTRADA (MVA)}}{\text{CAPACIDAD NOMINAL (MVA)}}$$

Para los transformadores con tres devanados se determina el “Factor de Uso” por cada devanado.

Criterio para determinar Congestión en Líneas de Transmisión.

Para dicho control y análisis se define el término “**FACTOR DE USO**”, el cual mide el grado de utilización de la corriente nominal de la instalación y se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Factor de uso} = \frac{\text{MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A)}}{\text{CORRIENTE NOMINAL (A)}}$$

Una vez calculados los factores de uso mensuales, se definen los siguientes grados de cargabilidad en los equipos:

- **IAS:** Instalaciones que operaron cerca de su capacidad nominal, es decir, aquellas instalaciones con factor de uso mayor al 75% y menor o igual al 100% de su capacidad nominal (según evaluación, estas instalaciones podrían presentar factor de uso mayor al 100%).
- **IS:** Instalaciones que operaron por encima de su capacidad nominal, con factor de uso mayor al 100% de su capacidad nominal.

Ya habiéndose definido los grados de cargabilidad de los equipos, se continúa con la validación de los resultados mediante el análisis de los diagramas de carga de los transformadores y/o líneas de transmisión que operaron muy cerca y/o encima de su capacidad nominal, para así determinar las instalaciones que se encuentran “**A PUNTO DE SOBRECARGARSE**” y aquellas que se encuentran “**SOBRECARGADAS**” (**INSTALACIONES EN ALERTA**). En el caso de los transformadores de tres devanados, se efectúa una evaluación de cargabilidad en cada devanado.

Asimismo, los transformadores cuentan con sistemas de ventilación¹ que permiten disipar el calor producido por las pérdidas, logrando garantizar una mayor vida útil del aislamiento y a la vez incrementar la capacidad de carga según el régimen de operación.

Cabe precisar que, al definir los niveles de carga de los transformadores y de las líneas de transmisión se verificó en qué condiciones se registraron las máximas demandas. Así mismo, el factor de uso se determina con base en los valores correspondientes al trimestre en análisis.

También, es importante señalar que la máxima demanda reportada por los Titulares que poseen instalaciones de transmisión puede incluir cargas con variaciones cíclicas, las cuales se clasifican en dos categorías: Normales² y de Emergencia³ (Fallas). Estas últimas pueden producirse cuando

¹ Tipos de Ventilación, ONAN (Oil Natural, Air Natural); ONAF (Oil Natural, Air Forced); OFAF (Oil Forced, Air Forced)

² Normales, debido al incremento de demanda y pueden ser de larga duración (permanente).

³ Emergencia, debido a un evento de falla en la propia instalación o cercanas a ella, generalmente son de corta duración (en el orden de mseg a seg).

se presentan sobrecargas o congestiones que superan los límites térmicos establecidos por las normativas, lo que puede afectar negativamente la vida útil de la instalación.

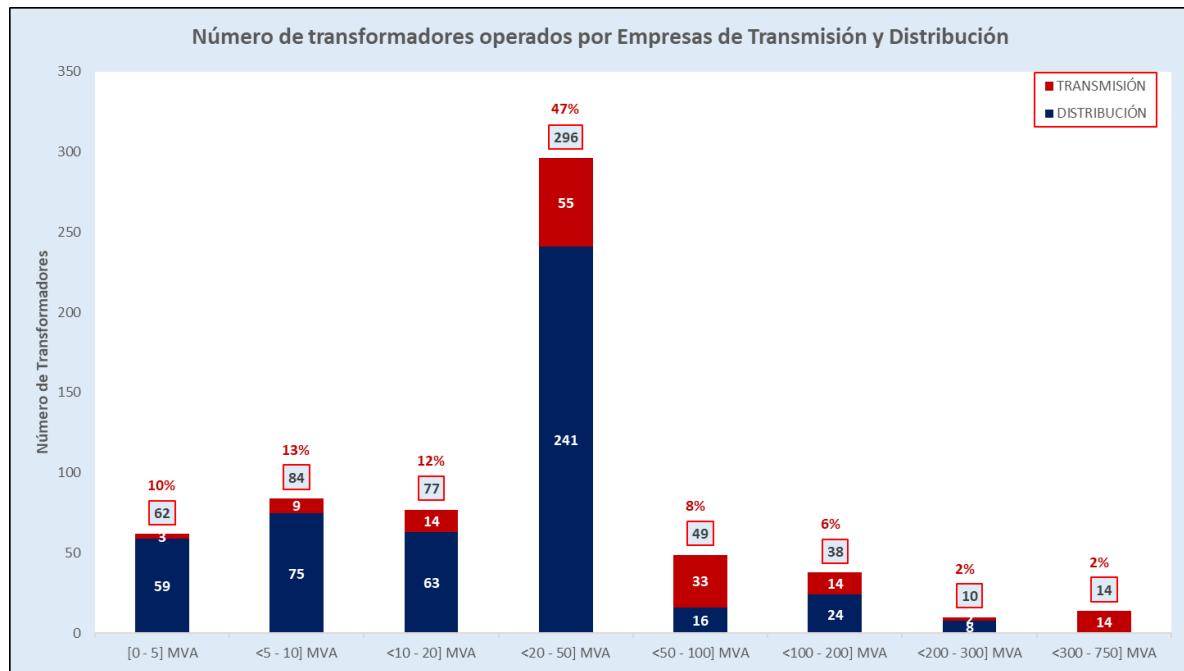
5. ASPECTOS RELEVANTES DE LAS INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN

5.1. INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN OPERADAS POR TITULARES DEL SECTOR DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Al término del **segundo trimestre** del año **2025**, se evaluó a un aproximado⁴ de **630 transformadores** operados por Titulares del sector de transmisión y distribución.

En la figura N° 1 se muestra la distribución de transformadores considerando su capacidad de transformación. Según esta información se puede observar que **62 (10%)** transformadores corresponden a capacidades en el rango de [0 - 5] MVA; **84 (13%)**, a capacidades en el rango de <5 - 10] MVA; **77 (12%)**, a capacidades en el rango de <10 - 20] MVA; **296 (47%)**, a capacidades en el rango de <20 - 50] MVA; **49 (8%)**, a capacidades en el rango de <50 - 100] MVA; **38 (6%)**, a capacidades en el rango de <100 - 200] MVA; **10 (2%)**, a capacidades en el rango de <200 - 300] MVA y **14 (2%)**, a capacidades en el rango de <300 - 750] MVA. En el Anexo N° 1 se proporcionan mayores detalles de la distribución de transformadores por tipo de actividad y rangos de niveles de tensión.

Figura N° 1



De los **630 transformadores evaluados**; **144 (23%)** corresponden a Titulares del sector de **transmisión** y **486 (77%)** a Titulares del sector de **distribución**.

Al término del **segundo trimestre** del año **2025** se evaluó a un aproximado⁵ de **682 líneas de transmisión**, de las cuales **257 (38%)** corresponden a líneas operadas por Titulares del sector de **transmisión** y **425 (62%)** operadas por Titulares del sector de **distribución**.

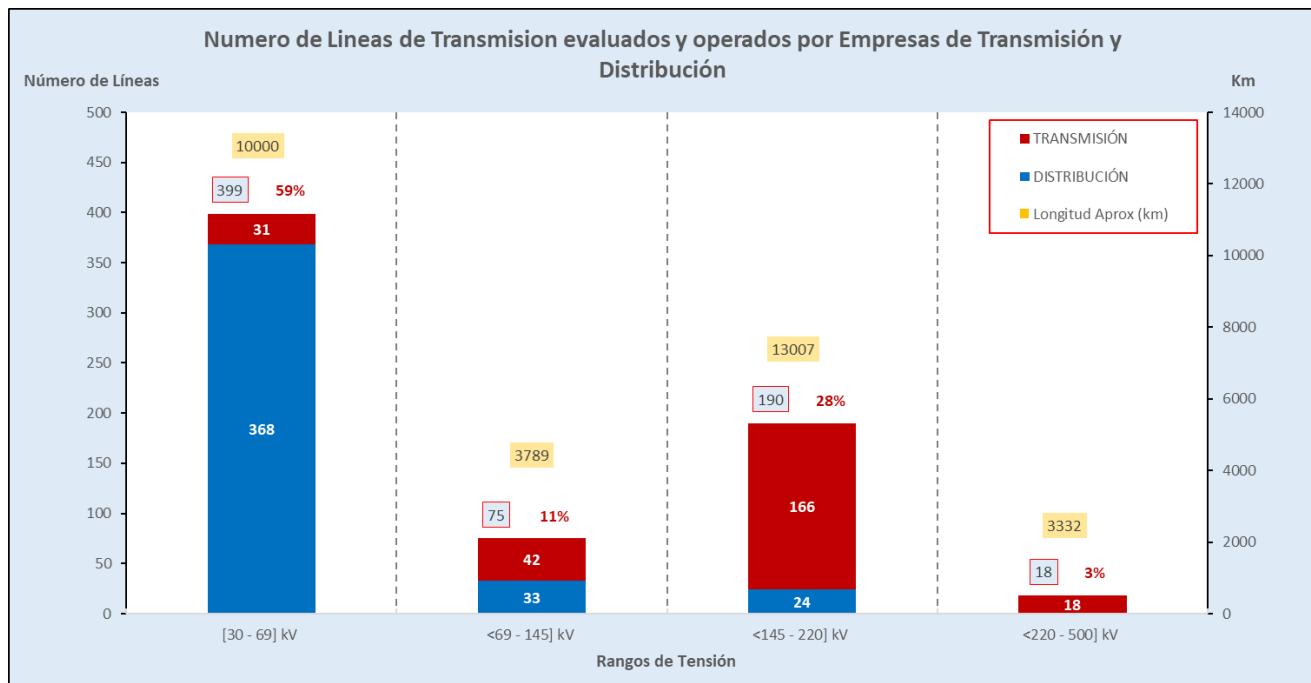
En la figura N° 2 se puede observar que **399 (59%)** corresponden a líneas de transmisión con niveles de tensión en el rango [30 - 69] kV y una extensión de 10 000 km; **75 (11%)** a líneas de transmisión con niveles de tensión en el rango <69 - 145] kV con una extensión 3 789 km; **190 (28%)** a líneas de transmisión con niveles de tensión en el rango <145 - 220] kV con una

4 Información corresponde al reporte de transformadores realizado por el Titular.

5 Información corresponde al reporte de líneas de transmisión realizado por el Titular.

extensión 13 007 km y **18 (3%)** a líneas de transmisión con niveles de tensión en el rango <220 - 500] kV con una extensión 3 332 km. En el Anexo Nº 2 se proporcionan mayores detalles de la distribución de las líneas de transmisión por tipo de actividad y rangos de niveles de tensión.

Figura N° 2



5.2. INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN OPERADAS POR TITULARES DEL SECTOR DE GENERACIÓN Y CLIENTES LIBRES

Las generadoras disponen de sus propias instalaciones de transmisión para evacuar la producción de sus centrales eléctricas al SEIN y los clientes libres utilizan sus instalaciones de transmisión para asegurar el abastecimiento de energía eléctrica para su propio consumo industrial. Sin embargo, algunas de estas instalaciones son utilizadas para el suministro de energía eléctrica de usuarios regulados del sector de distribución y otras forman parte del sistema de transmisión eléctrica del SEIN. De la información reportada por los Titulares se identificaron⁶ un total de 25 transformadores y 26 líneas de transmisión operados en el sector de generación y 4 transformadores operados por clientes libres que serán considerados en la evaluación de cargabilidad de instalaciones en el presente informe.

Cuadro N° 1

Transformadores operados por Titulares del sector de generación para suministro regulado

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA | | SUMINISTRO REGULADO |
|------|-------------|----------------------------|---------|--------------|------------|------------|---|
| | | | | | ONAN (MVA) | ONAF (MVA) | |
| 1 | ELECTROPERÚ | Santiago Antúnez de Mayolo | 10BAT12 | 33/13,8/0,4 | 5 | - | Huanahuay, Paloma Alegre, Pichiú y Quintao. |

⁶ Información correspondiente al reporte de transformadores y líneas de transmisión realizado por los Titulares del sector de generación y clientes libres.

Cuadro N° 2
Transformadores operados por Clientes Libres para suministro regulado

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA | | SUMINISTRO REGULADO |
|------|-------------------------|-----------------|----------|--------------|------------|------------|--------------------------------------|
| | | | | | ONAN (MVA) | ONAF (MVA) | |
| 1 | MINERA AURÍFERA RETAMAS | LLACUABAMBA | TP-A048 | 138/22,9 | - | 40 | Llacuabamba, Las Chilcas, San Andrés |
| 2 | UNACEM | CONDORCOCHA | TR-N 056 | 138/44 | 20 | - | Tarma, Chanchamayo |
| 3 | MINERA SANTA LUISA | HUALLANCA NUEVA | T1 | 220/60/33 | - | 50 | Llata, Rondós, La Unión |
| 4 | MINERA BATEAS | CAYLLOMA | TP-05 | 66/15 | 6 | 7,5 | Caylloma |

Cuadro N° 3
Transformadores que forman parte del Sistema de Transmisión del SEIN y son operados por Titulares del sector de generación

| ÍTEM | TITULARES | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) |
|------|------------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|
| 1 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE | CHAO | TR1-PT04 | 34,5/10 | 5 |
| 2 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE | VIRÚ | TP 3006 | 34,5/10 | 6 |
| 3 | EGEMSA | CACHIMAYO | 121LRT001TR | 138/60/22,9 | 15 |
| 4 | EGE SANTA ANA | LA VIRGEN | TE4 | 138/60 | 25 |
| 5 | EGE SANTA ANA | SANTA ANA | TP-060-01 | 138/60/22,9 | 25 |
| 6 | EGESUR | INDEPENDENCIA | TR-01 | 60/10,5 | 24 |
| 7 | EGESUR | ARICOTA | AT-2 | 138/66/10,5 | 30 |
| 8 | EGESUR | ARICOTA | AT-1 | 66/10,5 | 28,2 |
| 9 | EGE JUNÍN | RUNATULLO II | TP-060-01 | 60/10 | 25 |
| 10 | EGE JUNÍN | RUNATULLO III | TP-060-02 | 60/30/10 | 25 |
| 11 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | CARHUAMAYO | TPO06-0251 | 138/60/11 | 30 |
| 12 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | BTP01-0001 | 220/50 | 100 |
| 13 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | TPO01-0005 | 138/50 | 30 |
| 14 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | TPO01-0006 | 138/50 | 30 |
| 15 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | TPO01-0007 | 50/69 | 12,5 |
| 16 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | ATR2 | 72,5/50 | 10 |
| 17 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA | TPO02-0051 | 50/5,4 | 3,75 |
| 18 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | PARAGSHA 1 | TPO07-0301 | 138/50/10 | 44 |
| 19 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | PARAGSHA 1 | TPO07-0302 | 138/50/10 | 44 |
| 20 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI | BTP03-0101 | 138/13,8 | 75 |
| 21 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI | BTP03-0102 | 138/13,8 | 50 |
| 22 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | NUEVA MOROCOCHA | TR-NVAMOC-1 | 48,5/24/4,3 kV | 7,5 |
| 23 | HYDRO GLOBAL PERU | PAQUILLUSI | TR1 | 220/13,8 | 120 |
| 24 | HYDRO GLOBAL PERU | PAQUILLUSI | TR2 | 220/13,8 | 120 |

Cuadro N° 4
Líneas de transmisión que forman parte del Sistema de Transmisión del SEIN y son operadas por Titulares del sector de generación

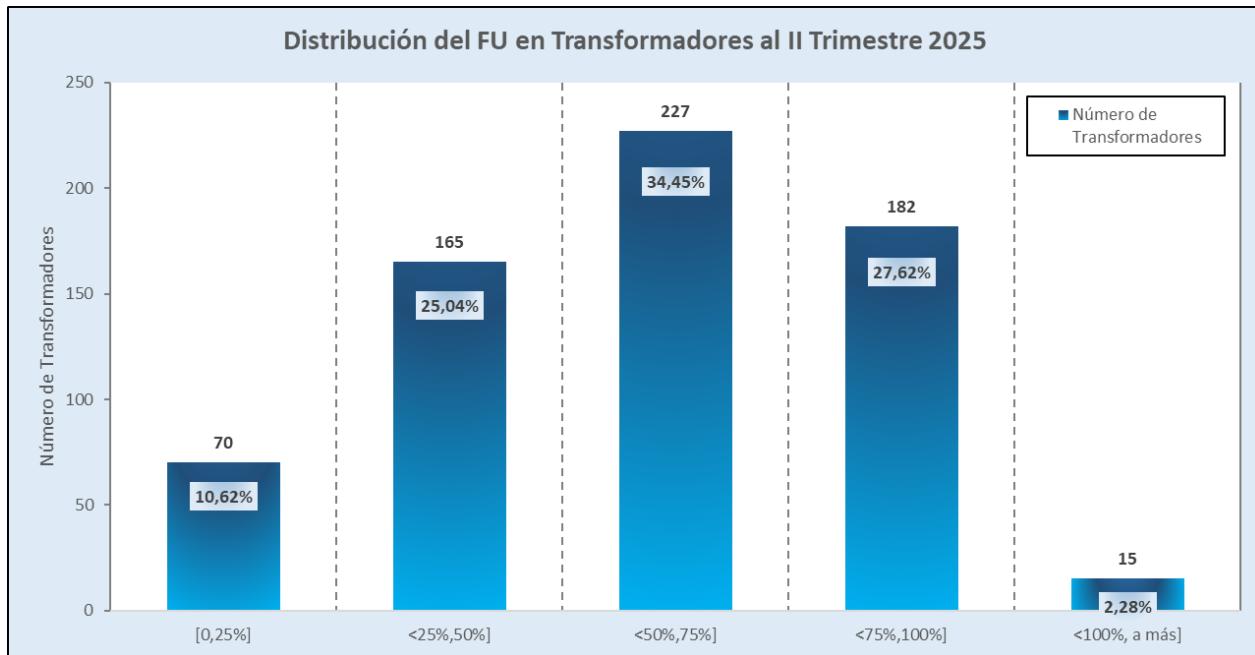
| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) |
|------|------------------------------|--|----------|--------------|-----------------------|
| 1 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE | SUBESTACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA VIRÚ - SUBESTACIÓN SAN JOSÉ | LT-1N | 34,5 | 150 |
| 2 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE | SUBESTACIÓN SAN JOSÉ - SUBESTACIÓN CHAO | LT-2N | 34,5 | 150 |
| 3 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE | SUBESTACIÓN SAN JOSÉ - S.E. VIRU | LT-3N | 34,5 | 150 |
| 4 | EGESUR | ARICOTA 1 - ARICOTA 2 | L-6617 | 66 | 219 |
| 5 | EGESUR | ARICOTA 1 - SARITA | L-6667 | 66 | 219 |
| 6 | EGESUR | ARICOTA 2 - TOMASIRI | L-6620 | 66 | 219 |
| 7 | EGESUR | TOMASIRI - LOS HEROES | L-6637 | 66 | 219 |
| 8 | EGE SANTA ANA | SANTA ANA - CHANCHAMAYO | L-6085 | 60 | 605 |
| 9 | EGE SANTA ANA | LA VIRGEN - E43N | L-6089 | 60 | 270 |
| 10 | EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE | PIZARRAS - ESPINA COLORADA | L-1141 | 138 | 88 |
| 11 | ELECTROPERÚ | ZORRITOS - MANCORA | L-6664 | 60 | 330 |
| 12 | ELECTROPERÚ | C.T. TUMBES - ZORRITOS | L-6666 | 60 | 480 |
| 13 | EGE JUNÍN | RUNATULLO III - CONCEPCION | L-6073 | 60 | 414,37 |
| 14 | EGE JUNÍN | RUNATULLO II - RUNATULLO III | L-6074 | 60 | 253,22 |
| 15 | GENRENT DEL PERÚ | CT IQUITOS NUEVA - CT IQUITOS | L-01 | 60 | 722,54 |
| 16 | LA VIRGEN | LA VIRGEN - CARIPA | L-1710 | 138 | 669 |
| 17 | SAN GABÁN | S.E. SAN RAFAEL - AZANGARO | L-1009 | 138 | 600 |
| 18 | SAN GABÁN | S.E. SAN GABÁN II - AZANGARO | L-1010 | 138 | 600 |
| 19 | SAN GABÁN | S.E. SAN GABÁN II - ANGEL | L-1013 | 138 | 600 |
| 20 | SAN GABÁN | ANGEL - SE SAN RAFAEL | L-1051 | 138 | 600 |
| 21 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI - YUNCÁN | L-1701 | 138 | 650 |
| 22 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | JUNÍN - CARHUAMAYO (EAN) | L-6501 B | 50 | 291 |
| 23 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | MALPASO - OROYA | L-6503 | 50 | 575 |
| 24 | EGEMSA | MACHUPICCHU - CACHIMAYO | L-1001 | 138 | 297 |
| 25 | EGEMSA | MACHUPICCHU - QUENCORO | L-1002 | 138 | 350 |
| 26 | EGEMSA | CACHIMAYO - DOLORESPATA | L-1003 | 138 | 297 |

6. EVALUACIÓN DE LA CARGABILIDAD DE LAS INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN

6.1. NIVELES DE CARGABILIDAD DE LAS INSTALACIONES DE TRANSMISIÓN

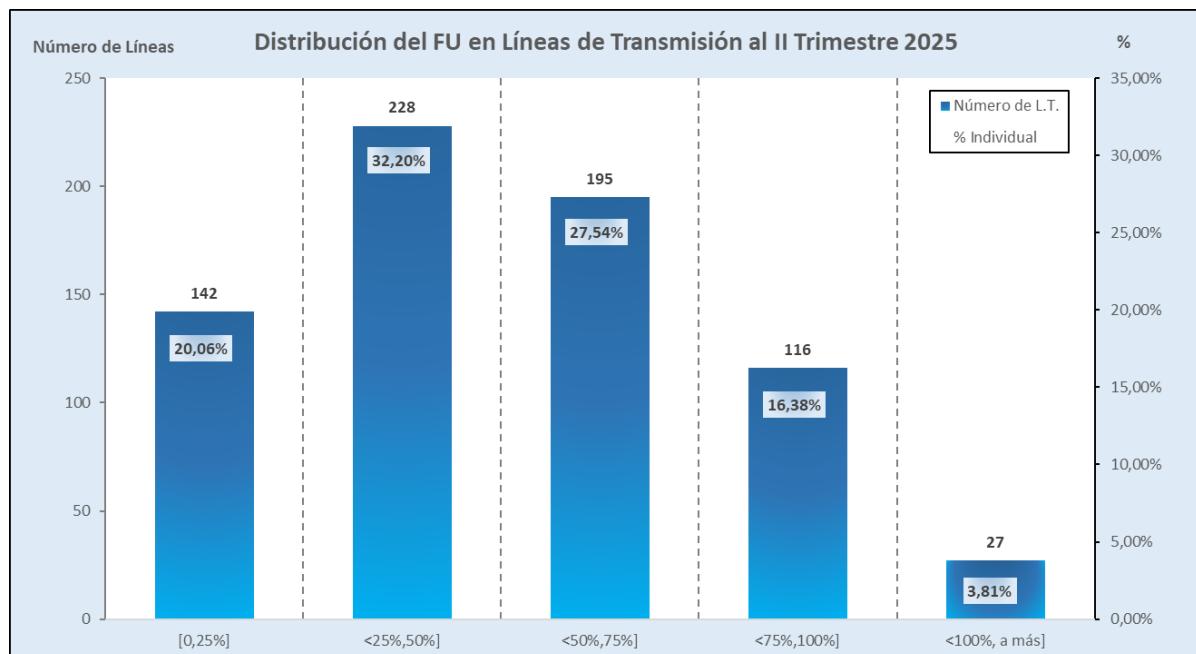
TRANSFORMADORES:

De un total de **659 transformadores** evaluados, para el segundo trimestre del año 2025 se tiene que 235 transformadores (representando el 35,66% del total) se encuentran en el rango de [0%, 50%] del factor de uso, mientras que 227 transformadores (representado el 34,45% del total) se encuentran en el rango de <50%, 75%] del factor de uso; así mismo, 182 transformadores (representando el 27,62% del total) son instalaciones que se encuentran en el rango de <75%, 100%] de factor de uso, y finalmente se tiene que 15 transformadores (representado 2,28% del total) son instalaciones que han registrado un factor de uso superior al 100%, de donde previa validación de datos se determinarán los "**transformadores sobrecargados**". En la figura N° 3 se muestra la distribución por rangos del factor de uso de los transformadores.

Figura N° 3


LÍNEAS DE TRANSMISIÓN:

De un total de **708** líneas de transmisión evaluadas, para el segundo trimestre del año 2025, se tiene que 370 líneas (representa 52,26% del total) se encuentra en el rango de <0% - 50%] del factor de uso, mientras que 195 líneas (representa 27,54% del total) se encuentra en el rango de <50% - 75%] del factor de uso; así mismo, 116 (representa 16,38% del total) son instalaciones que se encuentran en el rango de <75% - 100%] de factor de uso y finalmente se tiene que 27 líneas de transmisión (representa 3,81% del total) son instalaciones que han registrado un factor de uso superior al 100%, de donde previa validación de datos se determinarán las **“líneas congestionadas”**. En la figura N° 4 se muestra la distribución por rangos del factor de uso de las líneas de transmisión.

Figura N° 4


6.2. INSTALACIONES QUE OPERARON CERCA DE SU CAPACIDAD NOMINAL

TRANSFORMADORES DE POTENCIA

En los cuadros N° 5, 6 y 7 y 8 se muestran los transformadores operados por Titulares del sector de generación, transmisión y distribución, y clientes libres que al segundo trimestre del año 2025 están próximos a operar por encima de su capacidad nominal⁷.

Cuadro N° 5

Transformadores de Titulares del sector de generación que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI | BTP03-0101 | 138/13,8 | 75 | 67,55 | 90,07% |
| 2 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI | BTP03-0102 | 138/13,8 | 50 | 44,79 | 89,58% |
| 3 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | VIRÚ | TP 3006 | 34,5/10 | 6 | 5,89 | 98,17% |
| 4 | EGE SANTA ANA | SANTA ANA | TP-060-01 | 138/60/22,9 | 25 | 20,34 | 81,36% |
| 5 | EGE JUNÍN | RUNATULLO III | TP-060-02 | 60/30/10 | 25 | 20,52 | 82,08% |
| 6 | EGE JUNÍN | RUNATULLO II | TP-060-01 | 60/10 | 25 | 20,61 | 82,44% |
| 7 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | Oroya Nueva | ATR2 | 72,5/50 | 10 | 7,75 | 77,50% |
| 8 | EGE SANTA ANA | LA VIRGEN | TE4 | 138/60 | 25 | 20,82 | 83,28% |
| 9 | EGESUR | INDEPENDENCIA | TR-01 | 60/10,5 | 24 | 21,48 | 89,50% |
| 10 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | CHAO | TR1-PT04 | 34,5/10 | 5 | 4,54 | 90,80% |
| 11 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | CARHUAMAYO | TPO06-0251 | 138/60/11 | 30 | 22,52 | 75,07% |
| 12 | EGEMSA | CACHIMAYO | 121LRT001TR | 138/60/22,9 | 15 | 13,12 | 87,47% |
| 13 | HYDRO GLOBAL PERU | PAQUILLUSI | TR1 | 220/13,8 | 120 | 100,64 | 83,87% |
| 14 | HYDRO GLOBAL PERU | PAQUILLUSI | TR2 | 220/13,8 | 120 | 104,37 | 86,98% |

Cuadro N° 6

Transformadores de Titulares del sector de transmisión que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|--|-----------------|----------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | PUERTO MALDONADO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.C. | VALLE DEL CHIRA | TP-100 | 220/60/22,9 | 65 | 54,23 | 83,43% |
| 2 | REP | TRUJILLO NORTE | AT12-211 | 220/138/10 | 100 | 97,90 | 97,90% |
| 3 | REP | TRUJILLO NORTE | AT31-211 | 220/138/10 | 100 | 96,91 | 96,91% |
| 4 | REP | TRUJILLO NORTE | AT99-212 | 220/138/22,9 | 100 | 99,82 | 99,82% |
| 5 | REP | TRUJILLO NORTE | T29-121 | 138/24/10 | 23,3 | 21,69 | 93,09% |
| 6 | REP | TINGO MARÍA | T82-211 | 220/138/10 | 50 | 37,59 | 75,18% |
| 7 | TRANSMANTARO | SOCABAYA | T1 | 220/138/10,5 | 150 | 113,60 | 75,73% |
| 8 | TRANSMANTARO | SOCABAYA | T2 | 220/138/10,5 | 150 | 112,78 | 75,19% |
| 9 | REP | SAN NICOLÁS | T21-61 | 60/13,8 | 37,5 | 28,42 | 75,79% |

⁷ Reporte al segundo trimestre de 2025, realizado por los Titulares del sector de generación, transmisión y distribución, y clientes libres en cumplimiento al Procedimiento N° 073-2024-OS/CD.

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|------------------------------------|-----------------|------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 10 | REP | SAN NICOLÁS | T22-61 | 60/13,8 | 37,5 | 29,32 | 78,19% |
| 11 | REP | QUENCORO | T47-131 | 138/33/10 | 10 | 7,72 | 77,20% |
| 12 | REP | QUENCORO | T80-131 | 138/33/10 | 25 | 20,18 | 80,72% |
| 13 | ISA PERÚ | PUCALLPA | AT111-161 | 138/60 | 55 | 41,82 | 76,04% |
| 14 | ISA PERÚ | PUCALLPA | T109-61 | 60/13,9 | 50 | 42,68 | 85,36% |
| 15 | ISA PERÚ | PUCALLPA | T39-161 | 138/60 | 55 | 41,57 | 75,58% |
| 16 | TRANSMANTARO | PLANICIE | AT134-523 | 500/220 | 600 | 473,78 | 78,96% |
| 17 | REP | PIURA OESTE | T117-261 | 220/60/10 | 100 | 86,00 | 86,00% |
| 18 | REP | PIURA OESTE | T15-261 | 220/60/10 | 50 | 43,81 | 87,62% |
| 19 | REP | PIURA OESTE | T83-261 | 220/60/10 | 100 | 87,46 | 87,46% |
| 20 | REP | PARAMONGA NUEVA | T18-261 | 220/66/10 | 30 | 25,67 | 85,57% |
| 21 | ISA PERÚ | PARAGSHA 2 | T37-211 | 220/138 | 120 | 117,79 | 98,16% |
| 22 | TRANSMANTARO | MOLLEPATA | T-107-261 | 220/66/10 | 50 | 42,96 | 85,92% |
| 23 | REP | MARCONA | T62-161 | 210/62,3/10,3 | 75 | 62,84 | 83,79% |
| 24 | PROYECTO ESPECIAL OLIMOS TINAJONES | LAMBAYEQUE | TP - 601 | 60/10 | 8,23 | 7,92 | 96,23% |
| 25 | REP | JULIACA | T63-161 | 138/22,9/10 | 50 | 37,67 | 75,34% |
| 26 | REP | INDEPENDENCIA | T3-261 | 220/60/10 | 50 | 48,82 | 97,64% |
| 27 | REP | INDEPENDENCIA | T4-261 | 220/60/10 | 50 | 48,25 | 96,50% |
| 28 | REP | HUAYUCACHI | T8-261 | 220/60/10 | 30 | 27,07 | 90,23% |
| 29 | REP | HUANCAYELICA | T9-261 | 220/60/10 | 30 | 23,91 | 79,70% |
| 30 | ISA PERÚ | HUALLANCA | TR15MVA | 138/66 | 20 | 16,43 | 82,15% |
| 31 | REP | GUADALUPE | T13-261 | 220/60/10 | 30 | 24,69 | 82,30% |
| 32 | REP | GUADALUPE | T17-261 | 220/60/10 | 30 | 24,66 | 82,20% |
| 33 | REP | GUADALUPE | T92-261 | 220/60/10 | 50 | 41,86 | 83,72% |
| 34 | TRANSMANTARO | COLCABAMBA | AT-103-523 | 500/220/33 | 750 | 681,96 | 90,93% |
| 35 | TRANSMANTARO | CHILCA | AT133-523 | 500/220/33 | 600 | 584,10 | 97,35% |
| 36 | TRANSMANTARO | CHILCA | AT72-523 | 500/220/33 | 600 | 595,34 | 99,22% |
| 37 | REP | CHICLAYO OESTE | T16-261 | 220/60/10 | 50 | 41,85 | 83,70% |
| 38 | REP | CHICLAYO OESTE | T93-261 | 220/60/10 | 100 | 79,48 | 79,48% |

Cuadro N° 7

Transformadores de Titulares del sector de distribución que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|-------------|-------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | ELECTRONOROESTE | ZARUMILLA | 1TP6017 | 60/22,9/10 | 10 | 8,64 | 86,40% |
| 2 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZARATE | TR 2_ 60/10 | 60/10 | 25 | 23,69 | 94,76% |
| 3 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 20,88 | 83,52% |
| 4 | ELECTROCENTRO | YAUPI | 4-TP-912 | 132/22,9/13,8 | 25 | 24,35 | 97,40% |
| 5 | ELECTRO UCAYALI | YARINA | TR02-61 | 10/60 | 14 | 12,78 | 91,29% |
| 6 | ELECTRO UCAYALI | YARINA | TR02-61 | 60/10 | 14 | 12,78 | 91,29% |
| 7 | ELECTROSUR | YARADA | YAT2 | 66/10,5 | 4 | 3,04 | 76,00% |
| 8 | ELECTROSUR | YARADA | YAT3 | 66/10,5 | 13 | 11,04 | 84,92% |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 9 | LUZ DEL SUR | VILLA MARÍA | VM-T1 60/10 kV | 60/10 | 25 | 19,79 | 79,16% |
| 10 | LUZ DEL SUR | VILLA MARÍA | VM-T2 60/10 kV | 60/10 | 25 | 22,25 | 89,00% |
| 11 | LUZ DEL SUR | VERTIENTES | TRF2 | 58/22,9/10 | 25 | 23,18 | 92,72% |
| 12 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 20,84 | 83,36% |
| 13 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP A005 | 138/60/10,7 | 60 | 49,56 | 82,60% |
| 14 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP-A050 | 138 +10/-22 x 1% / 60 / 10,7 Kv | 60 | 47,25 | 78,75% |
| 15 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TOMAS VALLE | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 21,30 | 85,20% |
| 16 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO | T-20 | 132/22,9/10 | 30 | 27,00 | 90,00% |
| 17 | ELECTRONOROESTE | SULLANA | 1TP6003 | 58/22,9/10,5 | 35 | 30,05 | 85,86% |
| 18 | ELECTRONOROESTE | SULLANA | 1TP6034 | 58/22,9/10 | 35 | 26,47 | 75,63% |
| 19 | ELECTRONOROESTE | SECHURA | 1TP6025 | 58/10 | 7 | 5,42 | 77,43% |
| 20 | ELECTROCENTRO | SATIPO | 4-TP-720 | 60/22,9/10 | 9 | 7,83 | 87,00% |
| 21 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA NUEVA | TR 2_220/60 | 220/60/10 | 120 | 105,33 | 87,78% |
| 22 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 21,11 | 84,44% |
| 23 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 21,63 | 86,52% |
| 24 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 3_60/10 | 60/10 | 25 | 21,06 | 84,24% |
| 25 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 4_60/10 | 60/10 | 25 | 21,86 | 87,44% |
| 26 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA MARINA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 20,20 | 80,80% |
| 27 | LUZ DEL SUR | SANTA CLARA | SC-T2 60/10 kV | 60/10 | 25 | 20,64 | 82,56% |
| 28 | LUZ DEL SUR | SANTA ANITA | ST-T2 60/10 kV | 60/10 | 50 | 37,86 | 75,72% |
| 29 | HIDRANDINA | SANTA | TP-A056 | 138/13,8 | 25 | 20,08 | 80,32% |
| 30 | LUZ DEL SUR | SAN VICENTE | T-601 | 60/10 | 25 | 22,53 | 90,12% |
| 31 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN | SJ-T1 220/60 kV | 220/60/10 | 180 | 150,48 | 83,60% |
| 32 | ELECTROCENTRO | SALESIANOS | 4-TP-008 | 60/10 | 17 | 13,91 | 81,82% |
| 33 | ELECTROCENTRO | SALESIANOS | 4-TP-009 | 60/10 | 9 | 7,11 | 79,00% |
| 34 | LUZ DEL SUR | SALAMANCA | SL-T2 60/10 kV | 60/10 | 40 | 33,90 | 84,75% |
| 35 | HIDRANDINA | S.E. PICUP (HUARAZ) | TP 6012 | 66/13,8/10 | 20 | 16,17 | 80,85% |
| 36 | ELECTRO ORIENTE | RIOJA | T-33 | 60/20 | 3,5 | 2,89 | 82,57% |
| 37 | ELECTRO SUR ESTE | PUERTO MALDONADO | T01 | 138/22,9/10 | 35 | 28,77 | 82,20% |
| 38 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 20,63 | 82,52% |
| 39 | LUZ DEL SUR | PUENTE | A-T1 60/10 kV | 60/10 | 50 | 48,02 | 96,04% |
| 40 | ELECTRO DUNAS | PUEBLO NUEVO | TP23581003 | 60/10 | 18,75 | 16,83 | 89,76% |
| 41 | LUZ DEL SUR | PRADERAS | PR-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 40 | 35,58 | 88,95% |
| 42 | HIDRANDINA | PORVENIR | TP-A051 | 138 ±13 x 1% / 24 / 10,7 Kv | 60 | 55,49 | 92,48% |
| 43 | ELECTRONOROESTE | PIURA CENTRO | 1TP6001 | 58/24/10,5 | 53 | 39,98 | 75,43% |
| 44 | ELECTROCENTRO | PICHANAKI | 4-TP-715 | 60/22,9/13,2 | 9 | 8,16 | 90,67% |
| 45 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PERSHING | TR 1_60/10 | 60/10 | 40 | 36,36 | 90,90% |
| 46 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PERSHING | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 22,60 | 90,40% |
| 47 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PERSHING | TR 3_60/10 | 60/10 | 40 | 32,86 | 82,15% |
| 48 | SEAL | PAUCARPATA | T12-31 | 31,6/10 | 10 | 8,05 | 80,50% |
| 49 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL | 4-TP-040 | 60/33/10 | 25 | 19,20 | 76,80% |
| 50 | ELECTRO UCAYALI | PARQUE INDUSTRIAL | TR07-621 | 60/22,9/10 | 30 | 26,18 | 87,27% |
| 51 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL | T4-103 | 138/33 | 75 | 67,66 | 90,21% |
| 52 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL | T41-31 | 33,5/10,4 | 25 | 20,08 | 80,32% |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 53 | LUZ DEL SUR | PACHACAMAC | PA-T1 60/10 kV | 60/10 | 25 | 21,66 | 86,64% |
| 54 | LUZ DEL SUR | PACHACAMAC | TR-2 | 60/10 | 25 | 19,64 | 78,56% |
| 55 | ELECTROCENTRO | OXAPAMPA | 4-TP-700 | 138/60/22,9 | 25 | 22,86 | 91,44% |
| 56 | HIDRANDINA | OTUZCO | T1 | 33/22,9 | 0,63 | 0,61 | 96,83% |
| 57 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | OQUENDO | TR-1 60/20/10 kV | 60/20/10 | 40 | 35,88 | 89,70% |
| 58 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | OQUENDO | TR 2_60/10 | 60/20/10 | 40 | 39,41 | 98,53% |
| 59 | ELECTRONORTE | OLMOS | TP6007 | 60/22,9/10 | 9 | 7,36 | 81,78% |
| 60 | SEAL | OCOÑA | T45-31 | 34 ± 2x2,5 % / 10 | 1,2 | 1,04 | 86,67% |
| 61 | LUZ DEL SUR | ÑAÑA | NA-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 40 | 38,76 | 96,90% |
| 62 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA JAEN | TPA013 | 138/60/22,9 | 23 | 20,43 | 88,83% |
| 63 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA CAJAMARCA | T-34 | 60/22,9 | 11,5 | 11,02 | 95,83% |
| 64 | LUZ DEL SUR | NEYRA | U-T2 60/10 kV | 60/10 | 50 | 37,87 | 75,74% |
| 65 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | NARANJAL | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 22,86 | 91,44% |
| 66 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | NARANJAL | TR 3_60/10 | 60/10 | 25 | 22,02 | 88,08% |
| 67 | ELECTRO ORIENTE | MOYOBAMBA | TP-35 | 132/60/10 | 30 | 27,15 | 90,50% |
| 68 | ELECTROSUR | MOQUEGUA | MOT1 | 138/10,7 | 13 | 10,98 | 84,46% |
| 69 | LUZ DEL SUR | MONTERRICO | MO-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 50 | 48,69 | 97,38% |
| 70 | LUZ DEL SUR | MONTERRICO | MO-T2 60/10 kV | 60/10 | 25 | 20,13 | 80,52% |
| 71 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARIATEGUI | TR1 | 60/20/10 | 40 | 37,76 | 94,40% |
| 72 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARANGA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 19,82 | 79,28% |
| 73 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS | TR-02 | 220/60 | 180 | 154,09 | 85,61% |
| 74 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS | TR1 | 220/60 | 180 | 156,23 | 86,79% |
| 75 | HIDRANDINA | MALABRIGO | TP 3011 | 34,5/10,5 | 15 | 14,05 | 93,67% |
| 76 | LUZ DEL SUR | LIMATAMBO | C-T2 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 40 | 32,18 | 80,45% |
| 77 | ELECTRONOROESTE | LAS LOMAS | 1TP6048 | 60/22,9/4,16 | 15 | 11,53 | 76,87% |
| 78 | LUZ DEL SUR | LA PLANICIE | PL-T1 60/10 kV | 60/10 | 25 | 23,36 | 93,44% |
| 79 | HIDRANDINA | LA PAMPA | TP 6014 | 66/13,8 | 3 | 2,96 | 98,67% |
| 80 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | JICAMARCA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 20,76 | 83,04% |
| 81 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | JICAMARCA | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 23,17 | 92,68% |
| 82 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | INFANTAS | TR 2_60/10 | 60/10 | 40 | 37,04 | 92,60% |
| 83 | ELECTRONORTE | ILLIMO | TP6020 | 60/22,9/10 | 9 | 7,11 | 79,00% |
| 84 | HIDRANDINA | HUARI | TP-6029 | 60/22,9/13,8 | 9 | 8,00 | 88,89% |
| 85 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | Huarangal | TR 1_220/60 | 220/60 | 180 | 143,51 | 79,73% |
| 86 | ELECTROCENTRO | HUANCAYO ESTE | 4-TP-056 | 60/22,9/10 | 10 | 8,88 | 88,80% |
| 87 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUACHO | TR 1_66/10 | 66/10 | 25 | 22,38 | 89,52% |
| 88 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA | HP-T1 60/10 kV | 60/10 | 50 | 40,05 | 80,10% |
| 89 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA | HP-T2 60/10 kV | 60/10 | 50 | 44,26 | 88,52% |
| 90 | ELECTRO ORIENTE | GERA | T-31 | 60/10 | 10 | 7,88 | 78,80% |
| 91 | ELECTRONOROESTE | EL ARENAL | 1TP6030 | 60/24/13,8 | 10 | 8,03 | 80,30% |
| 92 | ELECTROCENTRO | CHUPACA | 4-TP-062 | 33/13,2 | 5 | 4,76 | 95,20% |
| 93 | LUZ DEL SUR | CHORRILLOS | CH-T1 60/10 kV | 60/10 | 50 | 45,38 | 90,76% |
| 94 | HIDRANDINA | CHIMBOTE 2 | TP-A059 | 138 ± 10X1% /13.8/10 | 60 | 52,02 | 86,70% |
| 95 | HIDRANDINA | CHILETE | TP 6018 | 58/22,9/10 | 9 | 8,20 | 91,11% |
| 96 | LUZ DEL SUR | CHILCA | TRF 2 | 60/22,9 | 50 | 42,46 | 84,92% |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 97 | ELECTRONORTE | CHICLAYO OESTE | TP6001 | 60/10 | 17,5 | 15,12 | 86,40% |
| 98 | ELECTRONORTE | CHICLAYO OESTE | TP6002 | 60/10 | 17,5 | 15,30 | 87,43% |
| 99 | ELECTRONORTE | CHICLAYO NORTE | TP6003 | 60/10 | 17,5 | 16,04 | 91,66% |
| 100 | ELECTRONORTE | CHICLAYO NORTE | TP6015 | 60/10 | 30 | 28,26 | 94,20% |
| 101 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 20,19 | 80,76% |
| 102 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 2_220/60 | 220/60/10 | 180 | 140,21 | 77,89% |
| 103 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 3_60/20/10 | 60/20/10 | 40 | 30,19 | 75,48% |
| 104 | ELECTROCENTRO | CHANCHAMAYO | 4-TP-704 | 44/35/22,9 kV | 9,1 | 8,50 | 93,41% |
| 105 | ELECTRONORTE | CAYALTI | TP6010 | 60/22,9/10 | 9 | 7,49 | 83,22% |
| 106 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CAUDIVILLA | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 21,32 | 85,28% |
| 107 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CAUDIVILLA | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 20,03 | 80,12% |
| 108 | HIDRANDINA | CASMA | TP-A053 | 138/10 | 15 | 12,47 | 83,13% |
| 109 | HIDRANDINA | CASAGRANDE 2 | TP 3008 | 34,5/13,8 | 8,4 | 7,77 | 92,50% |
| 110 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 20,62 | 82,48% |
| 111 | HIDRANDINA | CAJAMARCA | TP 6019 -162266- | 60/10 | 28 | 26,60 | 95,00% |
| 112 | HIDRANDINA | CAJABAMBA | TP-6036 | 60/22,9 | 12,5 | 11,30 | 90,40% |
| 113 | ELECTRO ORIENTE | BELLAVISTA | T-10 | 132/22,9/10 | 20 | 18,85 | 94,25% |
| 114 | ELECTROPU | BELLAVISTA | T0101 | 60/10 | 5,5 | 5,05 | 91,82% |
| 115 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 2_220/60 | 220/60/10 | 85 | 71,42 | 84,02% |
| 116 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 3_220/60 | 220/60 | 180 | 162,73 | 90,41% |
| 117 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR-02 | 60/10 | 40 | 32,68 | 81,70% |
| 118 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T2 220/60 kV | 220/60/10 | 120 | 104,82 | 87,35% |
| 119 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T4 220/60 kV | 220/60/10 | 180 | 173,34 | 96,30% |
| 120 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T5 220/60 kV | 220/60/10 | 120 | 107,43 | 89,53% |
| 121 | ELECTRO ORIENTE | BAGUA CHICA | T60571 | 60/22,9/10 | 12 | 10,43 | 86,92% |
| 122 | ELECTROCENTRO | AYACUCHO | 4-TP-222 | 60/22,9/10 | 25 | 19,39 | 77,56% |
| 123 | ADINELSA | ANDAHUASI | T1 | 60/22,9/10 | 7 | 6,74 | 96,29% |
| 124 | ELECTROPU | ANANEA | TPA-052 | 60/22,9/10 | 18,75 | 15,60 | 83,20% |
| 125 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERAS | AP TRF 1 | 60/22,9 | 50 | 41,92 | 83,84% |
| 126 | SEAL | ALTO CAYMA | T17-31 | 33,5/10,4 | 10 | 8,28 | 82,80% |
| 127 | SEAL | AGUA LIMA | T34-31 | 33/10 | 6 | 5,33 | 88,83% |

Cuadro N° 8

Transformadores de Clientes Libres para suministro regulado que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|------------------------------|-------------|----------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A. | Llacuabamba | TP-A048 | 138/22,9 | 40 | 37,12 | 92,80% |
| 2 | MINERA BATEAS | CAYLLOMA | TP05 | 66/15 | 7,5 | 7,36 | 98,13% |
| 3 | UNACEM | CONDORCOCHA | TRN00056 | 138/44 | 20 | 17,38 | 86,90% |

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

En los cuadros N° 9, 10 y 11 se muestran las líneas de transmisión de Titulares del sector de generación, transmisión y distribución que vienen operando con tendencia a la congestión, durante el segundo trimestre del año 2025.

Cuadro N° 9

Líneas de transmisión de Titulares del sector de generación que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-----------------------------|------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | EGE SANTA ANA | LA VIRGEN - E43N | L-6089 | 60 | 270 | 204,88 | 75,88% |
| 2 | EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE | PIZARRAS - ESPINA COLORADA | L-1141 | 138 | 88 | 78,43 | 89,13% |
| 3 | EGE JUNÍN | RUNATULLO III - CONCEPCION | L-6073 | 60 | 414,37 | 395,19 | 95,37% |
| 4 | EGE JUNÍN | RUNATULLO II - RUNATULLO III | L-6074 | 60 | 253,22 | 198,35 | 78,33% |
| 5 | GENRENT DEL PERÚ | CTIN - CTI | L-01 | 60 | 722,54 | 692,17 | 95,80% |
| 6 | EGEMSA | MACHUPICCHU - QUENCORO | L-1002 | 138 | 350 | 274,35 | 78,39% |
| 7 | EGEMSA | CACHIMAYO - DOLORESPATA | L-1003 | 138 | 297 | 280,69 | 94,51% |

Cuadro N° 10

Líneas de transmisión de Titulares del sector de transmisión que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------|-------------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | ATN | RUBI - MONTALVO | L-2037 | 220 | 721,68 | 643,56 | 89,18% |
| 2 | ATN | FLAMENCO - POROMA | L-2082 | 220 | 787,29 | 786,95 | 99,96% |
| 3 | ATN | CONOCOCHA - KIMAN AYLLU | L-2269 | 220 | 472,38 | 356,18 | 75,40% |
| 4 | ATN | CONOCOCHA - KIMAN AYLLU | L-2270 | 220 | 472,38 | 357,01 | 75,58% |
| 5 | CONELSUR LT | HUINCO - CARAPONGO | L-2002 | 220 | 900 | 688 | 76,44% |
| 6 | CONELSUR LT | YANANGO - Pachachaca | L-2256 | 220 | 508 | 458,75 | 90,31% |
| 7 | CONELSUR LT | CHIMAY - YANANGO | L-2257 | 220 | 396 | 391,22 | 98,79% |
| 8 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - CALLAHUANCA | L-2716 | 220 | 900 | 760,19 | 84,47% |
| 9 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - HUACHIPA | L-6031 | 60 | 400 | 391,84 | 97,96% |
| 10 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - HUAMAPANI | L-6040 | 60 | 400 | 310,9 | 77,73% |
| 11 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - MOYOPAMPA | L-6111 | 60 | 550 | 547,25 | 99,50% |
| 12 | CONELSUR LT | HUAMAPANI - ÑAÑA | L-6544 | 60 | 600 | 507,68 | 84,61% |
| 13 | DEPOLTI | CHICLAYO OESTE - ILLIMO | L-6032 | 60 | 193 | 168,01 | 87,05% |
| 14 | DEPOLTI | SUBESTACION CHICLAYO OESTE - ILLIMO | L-6033 | 60 | 193 | 165,58 | 85,79% |
| 15 | ISA PERÚ | PACHACHACA - OROYA NUEVA | L-2224 | 220 | 656,08 | 521,28 | 79,45% |
| 16 | ISA PERÚ | PARAGSHA - VIZCARRA | L-2254 | 220 | 656,08 | 565,03 | 86,12% |
| 17 | ISA PERÚ | OROYA NUEVA - CARHUAMAYO (ISA) | L-2259 | 220 | 393,65 | 365,74 | 92,91% |
| 18 | REDESUR | Socabaya - Moquegua | L-2025 | 220 | 393 | 381,95 | 97,19% |
| 19 | REDESUR | Socabaya - Moquegua | L-2026 | 220 | 393 | 384,96 | 97,95% |
| 20 | REP | TINTAYA - AYAVIRI | L-1006 | 138 | 376,53 | 315,65 | 83,83% |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|---------------------------------|------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 21 | REP | CERRO VERDE - REPARTICION | L-1029 | 138 | 376,53 | 352,32 | 93,57% |
| 22 | REP | REPARTICION - CHAPARRAL | L-1056 | 138 | 376,53 | 294,37 | 78,18% |
| 23 | REP | CAHUACHI - MARCONA | L-2315 | 220 | 472,38 | 421,81 | 89,29% |
| 24 | REP | AYAVIRI - AZANGARO | L-1042 | 138 | 376,53 | 326,55 | 86,73% |
| 25 | REP | QUENCORO - COMBAPATA | L-1050 | 138 | 376,53 | 288,7 | 76,67% |
| 26 | REP | PARAGSHA 2 - AMARILIS | L-1120 | 138 | 313,78 | 313,7 | 99,97% |
| 27 | REP | HUANUCO - AMARILIS | L-1144 | 138 | 188,27 | 141,78 | 75,31% |
| 28 | REP | SANTA ROSA - CHAVARRIA | L-2003 | 220 | 398,9 | 385,77 | 96,71% |
| 29 | REP | SANTA ROSA - CHAVARRIA | L-2004 | 220 | 398,9 | 385,46 | 96,63% |
| 30 | REP | CHILCA - ALTO PRADERA | L-2088 | 220 | 944,75 | 921,58 | 97,55% |
| 31 | REP | ASIA - CANTERA | L-2089 | 220 | 398,9 | 316,3 | 79,29% |
| 32 | REP | CHILCA - ASIA | L-2090 | 220 | 398,9 | 368,11 | 92,28% |
| 33 | REP | CHILCA - DESIERTO | L-2091 | 220 | 398,9 | 340,3 | 85,31% |
| 34 | REP | CHILCA - SAN JUAN | L-2093 | 220 | 944,75 | 773,81 | 81,91% |
| 35 | REP | CHILCA - SAN JUAN | L-2094 | 220 | 918,51 | 724,07 | 78,83% |
| 36 | REP | CHILCA - SAN JUAN | L-2095 | 220 | 918,51 | 707,44 | 77,02% |
| 37 | REP | ORCOTUNA - HUANZA | L-2116 | 220 | 398,9 | 331,47 | 83,10% |
| 38 | REP | CHIRIBAMBA - INDEPENDENCIA | L-2132 | 220 | 398,9 | 300,52 | 75,34% |
| 39 | REP | LA NIÑA - MIGUEL GRAU | L-2162 | 220 | 472,38 | 418,18 | 88,53% |
| 40 | REP | Campo Armiño - POMACOCHA | L-2201 | 220 | 398,9 | 391,48 | 98,14% |
| 41 | REP | Campo Armiño - POMACOCHA | L-2202 | 220 | 398,9 | 392,13 | 98,30% |
| 42 | REP | Campo Armiño - HUANCVELICA | L-2204 | 220 | 398,9 | 345,07 | 86,51% |
| 43 | REP | POMACOCHA - SAN JUAN | L-2205 | 220 | 398,9 | 327,73 | 82,16% |
| 44 | REP | POMACOCHA - SAN JUAN | L-2206 | 220 | 398,9 | 393,08 | 98,54% |
| 45 | REP | DERIVACION-ENS - CAHUACHI | L-2312 | 220 | 472,38 | 457,13 | 96,77% |
| 46 | REP | CHANCAY - HUACHO | L-2212 | 220 | 472,38 | 420,57 | 89,03% |
| 47 | REP | CHIMBOTE 1 - PARAMONGA NUEVA | L-2215 | 220 | 472,38 | 472,21 | 99,96% |
| 48 | REP | CHIMBOTE 1 - PARAMONGA NUEVA | L-2216 | 220 | 472,38 | 467,09 | 98,88% |
| 49 | REP | Campo Armiño - PACHACHACA | L-2218 | 220 | 398,9 | 394,43 | 98,88% |
| 50 | REP | Campo Armiño - PACHACHACA | L-2219 | 220 | 398,9 | 384,64 | 96,43% |
| 51 | REP | Campo Armiño - HUAYUCACHI | L-2220 | 220 | 398,9 | 351,44 | 88,10% |
| 52 | REP | HUAYUCACHI - ORCOTUNA | L-2221 | 220 | 398,9 | 333,89 | 83,70% |
| 53 | REP | PACHACHACA - CALLAHUANCA | L-2222 | 220 | 398,9 | 381,4 | 95,61% |
| 54 | REP | PACHACHACA - CALLAHUANCA | L-2223 | 220 | 398,9 | 380,82 | 95,47% |
| 55 | REP | TRUJILLO NORTE - GUADALUPE | L-2234 | 220 | 398,9 | 328,05 | 82,24% |
| 56 | REP | GUADALUPE - REQUE | L-2236 | 220 | 398,9 | 314,95 | 78,95% |
| 57 | REP | CHICLAYO OESTE - FELAM | L-2238 | 220 | 472,38 | 375,53 | 79,50% |
| 58 | REP | CHICLAYO OESTE - REQUE | L-2296 | 220 | 398,9 | 302,92 | 75,94% |
| 59 | REP | MARCONA - SAN NICOLAS | L-6628 | 60 | 404,15 | 385,24 | 95,32% |
| 60 | TRANSMANTARO | CARAPONGO - CAJAMARQUILLA | L-2708 | 220 | 892,27 | 829,35 | 92,95% |
| 61 | TRANSMANTARO | CARAPONGO - CAJAMARQUILLA | L-2709 | 220 | 892,27 | 885,86 | 99,28% |
| 62 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | COTARUSE - SELENE | L-6014 | 60 | 300 | 281,53 | 93,84% |
| 63 | REP S.A. | LAGUNA LA NIÑA - MIGUEL GRAU | L-2241 | 220 | 472,38 | 422,08 | 89,35% |

Cuadro N° 11
Líneas de transmisión de Titulares del sector de distribución que operaron cerca de su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|---|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | ADINELSA | HUACHO - ANDAHUASI | L-6670 | 66 | 174,95 | 158,79 | 90,76% |
| 2 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - BARSÍ | L-2005 | 220 | 860 | 780 | 90,70% |
| 3 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSÍ - MARANGA | L-616 | 60 | 540 | 517,7 | 95,87% |
| 4 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - TOMÁS VALLE | L-626 | 60 | 540 | 486,4 | 90,07% |
| 5 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - FILADELFIA | L-6361 | 60 | 540 | 488,4 | 90,44% |
| 6 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSÍ - MARANGA | L-6441 | 60 | 540 | 413,5 | 76,57% |
| 7 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARANGA - PERSHING | L-646 | 60 | 540 | 432,8 | 80,15% |
| 8 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA - LA PAMPILLA | L-651 | 60 | 540 | 445,4 | 82,48% |
| 9 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLÓN - LA PAMPILLA | L-652 | 60 | 540 | 458,8 | 84,96% |
| 10 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLÓN - ZAPALLAL | L-6554 | 60 | 540 | 430,2 | 79,67% |
| 11 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA ANTIGUA - S. ROSA NUEVA | L-6708 | 60 | 640 | 615,9 | 96,23% |
| 12 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - HUANDOY | L-6752 | 60 | 540 | 444,2 | 82,26% |
| 13 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA - ZAPALLAL | L-686 | 60 | 540 | 424 | 78,52% |
| 14 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA NUEVA - ZARATE | L-696 | 60 | 640 | 562,94 | 87,96% |
| 15 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - INFANTAS | L-697 | 60 | 540 | 452,2 | 83,74% |
| 16 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - NARANJAL | L-698 | 60 | 540 | 537,1 | 99,46% |
| 17 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL - CONCEPCIÓN | L-6078 | 62,63 | 340 | 332,27 | 97,73% |
| 18 | ELECTRONORTE | SUBESTACION CHICLAYO OESTE - SUBESTACION CHICLAYO NORTE | L-6012 | 60 | 440 | 358,81 | 81,55% |
| 19 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - PIURA CENTRO | L-6650 | 60 | 545 | 431,86 | 79,24% |
| 20 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - PAITA | L-6654 | 60 | 545 | 490,75 | 90,05% |
| 21 | ELECTRONOROESTE | PAITA INDUSTRIAL - EL TABLAZO | L-6660 | 60 | 545 | 408,76 | 75,00% |
| 22 | ELECTRO ORIENTE | TOCACHE - JUANJUI | L-1016 | 138 | 217 | 184,72 | 85,12% |
| 23 | ELECTRO ORIENTE | JUANJUI - BELLAVISTA | L-1019 | 138 | 217 | 173,32 | 79,87% |
| 24 | ELECTRO ORIENTE | MOYOBAMBA - RIOJA | L-6091 | 60 | 240 | 205,94 | 85,81% |
| 25 | ELECTRO DUNAS | INDEPENDENCIA - PISCO | L-6605 | 60 | 322 | 261,45 | 81,20% |
| 26 | ELECTRO DUNAS | INDEPENDENCIA - PARACAS | L-6606 | 60 | 322 | 246,01 | 76,40% |
| 27 | HIDRANDINA | HUALLANCA - KIMAN AYLLU | L-1131 | 138 | 600 | 478,27 | 79,71% |
| 28 | HIDRANDINA | CAJAMARCA NORTE - MOYOCOCHA | L-6046 | 60 | 395 | 344,51 | 87,22% |
| 29 | HIDRANDINA | S.E. TRUJILLO SUR - HUACA DEL SOL | L-6695 | 60 | 565 | 493,24 | 87,30% |
| 30 | LUZ DEL SUR | PORTILLO - SANTA CLARA | L-6578 | 60 | 500 | 474,17 | 94,83% |
| 31 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA - SANTA ANITA | L-609 | 60 | 583 | 575,11 | 98,65% |
| 32 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - MONTERRICO | L-613 | 60 | 800 | 662,21 | 82,78% |
| 33 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - PUENTE | L-615 | 60 | 600 | 450,9 | 75,15% |
| 34 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - PUENTE | L-616 | 60 | 718 | 545,88 | 76,03% |
| 35 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERA - LURIN | L-6257 | 60 | 540 | 474,63 | 87,89% |
| 36 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA - LA PLANICIE | L-641 | 60 | 300 | 237,3 | 79,10% |
| 37 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA - LA PLANICIE | L-642 | 60 | 300 | 238,37 | 79,46% |
| 38 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - HUACHIPA | L-659 | 60 | 527 | 430 | 81,59% |
| 39 | LUZ DEL SUR | CANTERA - SAN VICENTE | L-6610 | 60 | 300 | 287,91 | 95,97% |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|---------------|-------------------------------------|---------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 40 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - CHORRILLOS | L-677 | 60 | 556 | 481,54 | 86,61% |
| 41 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL - CHALLAPAMPA | L-3060 | 33 | 331 | 295,59 | 89,30% |
| 42 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL - CHALLAPAMPA | L-3061 | 33 | 331 | 271,49 | 82,02% |
| 43 | SEAL | CHILINA - CHALLAPAMPA | L-3064 | 33 | 331 | 275,06 | 83,10% |
| 44 | SEAL | CHILINA - CHALLAPAMPA | L-3065 | 33 | 331 | 327,67 | 98,99% |
| 45 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL - E-083 (L-6078A) | L-6078A | 60 | 340 | 328,26 | 96,55% |
| 46 | ELECTROCENTRO | CONCEPCION - E-083 (L-6078B) | L-6078B | 60 | 340 | 328,26 | 96,55% |

6.3. EVALUACIÓN DE LAS INSTALACIONES QUE OPERARON POR ENCIMA DE SU CAPACIDAD NOMINAL

6.3.1. EVALUACIÓN PRELIMINAR DE SOBRECARGA DE TRANSFORMADORES Y CONGESTIÓN DE LÍNEAS

A continuación, se presentan a las instalaciones de transmisión cuyo factor de uso fue mayor al 100% de su capacidad nominal. Estos resultados fueron obtenidos con base en los reportes mensuales de máximas cargas de transformadores y corrientes de líneas de transmisión, correspondientes al segundo trimestre del año 2025, en cumplimiento al Procedimiento N° 073-2024-OS/CD.

TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Los cuadros N° 12 y 13 muestran los transformadores operados por Titulares del sector de transmisión y distribución que al segundo trimestre del año 2025 operaron por encima de su capacidad nominal.

Cuadro N° 12

Transformadores operados por Titulares del sector de transmisión que superaron su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA NOMINAL (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA)* | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|------------------------------|----------------|----------|--------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | REP | TRUJILLO NORTE | T25-11 | 138/8 | 30 | 34,81 | 116,03% |
| 2 | TESUR | TINTAYA NUEVA | AT-2 | 220/138/10,5 | 75 | 75,61 | 100,81% |
| 3 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | POROMA | AUT-5371 | 500/220/33 | 450 | 468,64 | 104,14% |
| 4 | REP | MARCONA | T6-261 | 220/60/10 | 75 | 75,83 | 101,11% |

(*) La Máxima Demanda corresponde al devanado principal del transformador, excepto se indique lo contrario.

Cuadro N° 13

Transformadores operados por Titulares del sector de distribución que superaron su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA NOMINAL (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA)* | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP-A050 y TP-A005 (LADO 60 KV) | 138/60/10 | 48 | 50,31 | 104,80% |
| 2 | HIDRANDINA | SANTIAGO DE CAO | TP A028 | 138/34,5/13,8 | 37,5 | 43,81 | 116,83% |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | POTENCIA NOMINAL (MVA) | MÁXIMA DEMANDA (MVA)* | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|----------------|---------------------|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 3 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 25,92 | 103,68% |
| 4 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PANDO | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 26,90 | 107,60% |
| 5 | HIDRANDINA | OTUZCO | TP 3010 | 33/13,8 | 2 | 2,55 | 127,50% |
| 6 | ELECTRONORTE | LAMBAYEQUE SUR | TP6017 (Lado 10 kV) | 60/22,9/10 | 20 | 20,56 | 102,80% |
| 7 | ELECTRONORTE | CUTERVO | TPA016 | 138/22,9/13,2 | 10 | 10,07 | 100,70% |
| 8 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 2_60/10 | 60/10 | 25 | 26,94 | 107,76% |
| 9 | HIDRANDINA | CHAO | TP-6028 | 60/22,9/10 | 15 | 15,37 | 102,47% |
| 10 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE | TR 1_60/10 | 60/10 | 25 | 25,58 | 102,32% |
| 11 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ANCÓN | TR 2_60/10 | 60/10 | 6 | 6,10 | 101,67% |

(*) La Máxima Demanda corresponde al devanado principal del transformador, excepto se indique lo contrario.

Durante el segundo trimestre del año 2025, no se registraron transformadores de Generadoras y Clientes Libres para suministro regulado que operaron por encima de su capacidad nominal.

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

En los cuadros N° 14, 15 y 16 se muestran las líneas de transmisión operadas por Titulares del sector de generación, transmisión y distribución que al segundo trimestre del año 2025 operaron por encima de su capacidad nominal.

Cuadro N° 14

Líneas de transmisión operadas por Titulares del sector de generación que superaron su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|---------|-------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | EGEMSA | MACHUPICCHU - CACHIMAYO | L-1001 | 138 | 297 | 304,71 | 102,60% |

Cuadro N° 15

Líneas de transmisión operadas por Titulares del sector de transmisión que superaron su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|----------|-----------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | ATN | ISHCAYUCRO - CONOCOCHA | L-2264 | 220 | 472,38 | 503,17 | 106,52% |
| 2 | ATN | PARAGSHA 2 - ISHCAYUCRO | L-2063 | 220 | 472,38 | 504,7 | 106,84% |
| 3 | ISA PERÚ | C.H. CARHUAQUERO - CHICLAYO OESTE | L-2240 | 220 | 393,65 | 418,94 | 106,42% |
| 4 | REP | AMARILIS - PIEDRA BLANCA | L-1121 | 138 | 188,27 | 224,15 | 119,06% |
| 5 | REP | TINGO MARÍA - AUCAYACU | L-1122 | 138 | 188,27 | 232,67 | 123,58% |
| 6 | REP | AUCAYACU - TOCACHE | L-1124 | 138 | 188,27 | 227,87 | 121,03% |
| 7 | REP | PIEDRA BLANCA - TINGO MARÍA | L-1142 | 138 | 188,27 | 219,06 | 116,35% |
| 8 | REP | SANTA ROSA - INDUSTRIALES | L-2010 | 220 | 599,66 | 608,59 | 101,49% |
| 9 | REP | SANTA ROSA - SAN JUAN | L-2011 | 220 | 599,66 | 624,43 | 104,13% |
| 10 | REP | SAN JUAN - INDUSTRIALES | L-2018 | 220 | 599,66 | 614,27 | 102,44% |
| 11 | REP | HUANZA - CARABAYLLO | L-2110 | 220 | 398,9 | 446,95 | 112,05% |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|---------|---------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 12 | REP | ZAPALLAL - LOMERA | L-2117 | 220 | 472,38 | 478,51 | 101,30% |
| 13 | REP | PARAMONGA NUEVA - MEDIO MUNDO | L-2125 | 220 | 472,38 | 499,31 | 105,70% |
| 14 | REP | PARAMONGA NUEVA - MEDIO MUNDO | L-2126 | 220 | 472,38 | 505,72 | 107,06% |
| 15 | REP | Campo Armiño - HUANCABELICA | L-2203 | 220 | 398,9 | 422,26 | 105,86% |
| 16 | REP | ICA - DERIVACION-ENS | L-2211 | 220 | 472,38 | 501,95 | 106,26% |
| 17 | REP | MEDIO MUNDO - HUACHO | L-2213 | 220 | 472,38 | 524,98 | 111,14% |
| 18 | REP | LOMERA - HUACHO | L-2214 | 220 | 472,38 | 473,09 | 100,15% |
| 19 | REP | CHIMBOTE 1 - TRUJILLO NORTE | L-2232 | 220 | 398,9 | 402,91 | 101,01% |
| 20 | REP | CHIMBOTE 1 - TRUJILLO NORTE | L-2233 | 220 | 398,9 | 413,55 | 103,67% |
| 21 | REP | CHICLAYO OESTE - LAGUNA LA NIÑA | L-2239 | 220 | 472,38 | 548,72 | 116,16% |
| 22 | REP | LAGUNA LA NIÑA - PIURA OESTE | L-2241 | 220 | 472,38 | 543,49 | 115,05% |
| 23 | REP | MEDIO MUNDO - HUACHO | L-2279 | 220 | 472,38 | 525,86 | 111,32% |
| 24 | REP | MARCONA - SAN NICOLAS | L-6627 | 60 | 404,15 | 468,02 | 115,80% |

Cuadro N° 16

Líneas de transmisión operadas por Titulares del sector de distribución que superaron su capacidad nominal

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|-------------------|---------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - PERSHING | L-615 | 60 | 540 | 552 | 102,22% |
| 2 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO - BELAUNDE TERRY | L-1018 | 138 | 217 | 218,83 | 100,84% |

Durante el segundo trimestre del año 2025 no se registraron líneas de transmisión de Clientes Libres que operen por encima de su capacidad nominal.

6.3.2. EVALUACIÓN FINAL: VALIDACIÓN DE SOBRECARGA DE TRANSFORMADORES Y LÍNEAS

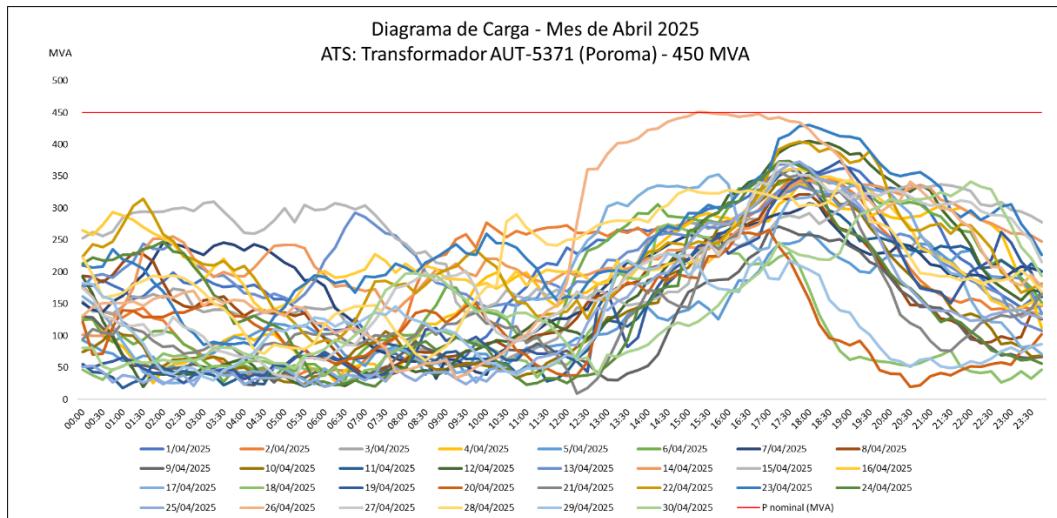
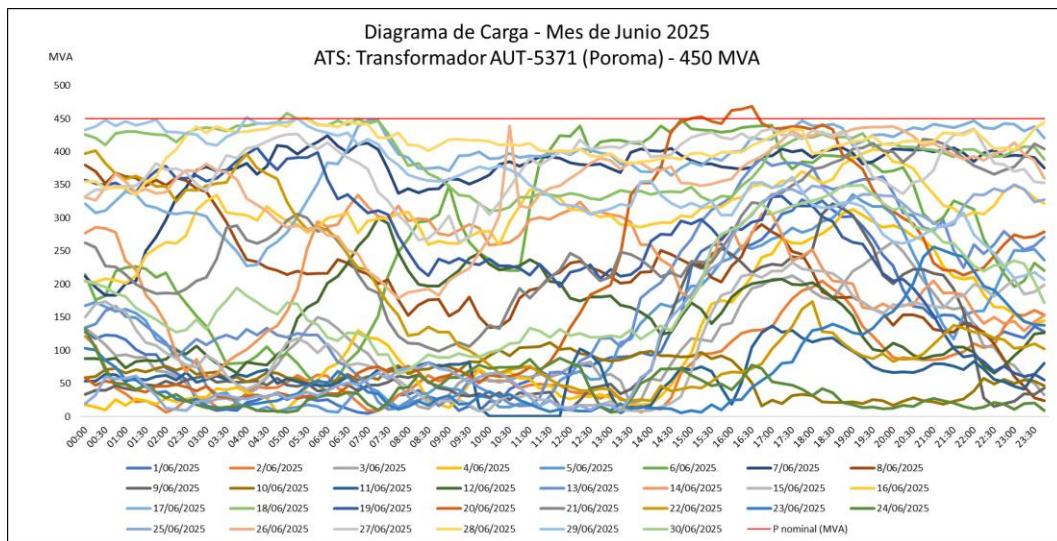
Se remitió oficios a los Titulares del sector de generación, transmisión y distribución para validar la información de sobrecarga y congestión, reportada con base en el Procedimiento N° 073-2024-OS/CD.

A. TRANSFORMADORES

TITULAR ATLÁNTICA TRANSMISIÓN SUR

Transformador AUT-5371 (Poroma) – capacidad nominal = 450 MVA

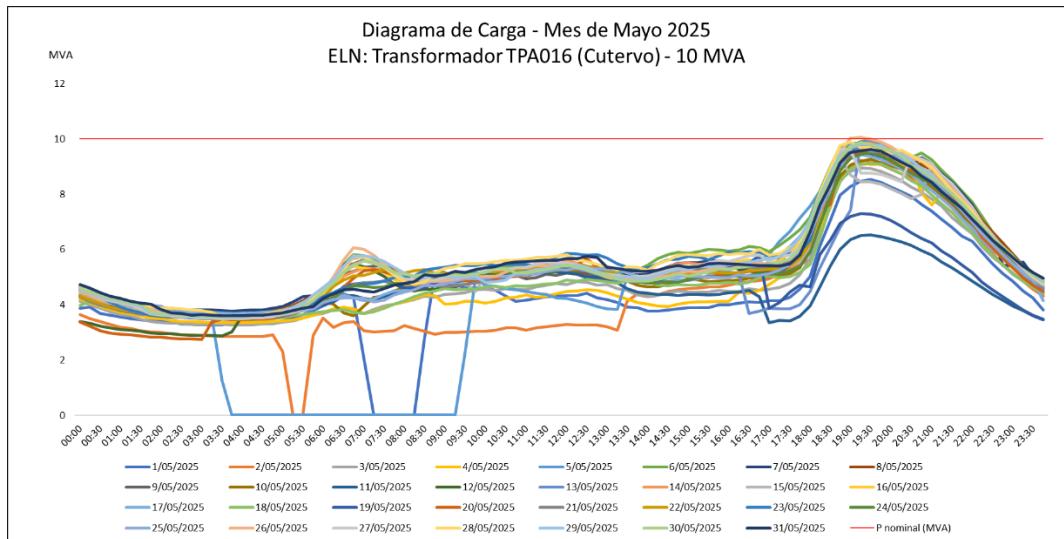
El transformador AUT-5371 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril y junio del año 2025, debido a factores externos en el SEIN, principalmente al despacho realizado por el COES y la presencia del esquema denominado “Splight” que controla las transferencias de energía de los generadores conectados en esta parte del sistema. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 5

Figura N° 6


TITULAR ELECTRONORTE

Transformador TPA016 (Cutervo) – capacidad nominal = 10 MVA

El transformador TPA016 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, la sobrecarga fue debido a un incremento temporal de la demanda, en ese sentido, la empresa Electronorte viene ultimando las coordinaciones con la empresa Engie para el traslado de carga de la SET Cutervo hacia la SET Duna-Huambos. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que la sobrecarga suscitada fue un problema temporal y que el transformador opera por debajo de su capacidad nominal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 7


Transformador TP-6017 (Lado 10 kV) (Lambayeque Sur) – capacidad nominal = 20 MVA

El transformador TP-6017 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de mayo y junio del año 2025, Electronorte indica haber accionado la ventilación forzada en el transformador, llegando hasta 22,4 MVA en ONAF, suficiente para superar las sobrecargas registradas de 20,14 y 20,56 MVA, respectivamente. De los diagramas de carga siguientes, se verifica que la sobrecarga suscitada fue un problema temporal y que el transformador opera por debajo de su capacidad nominal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado.

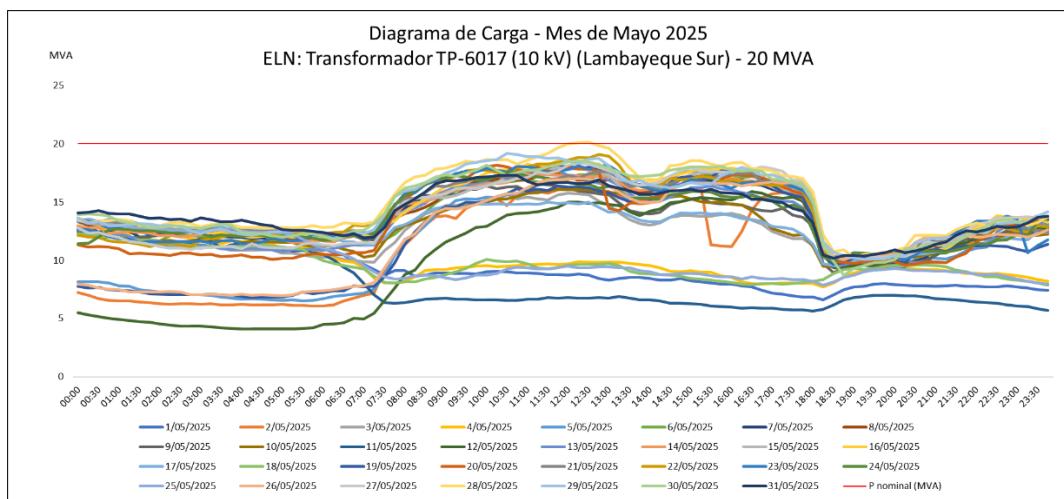
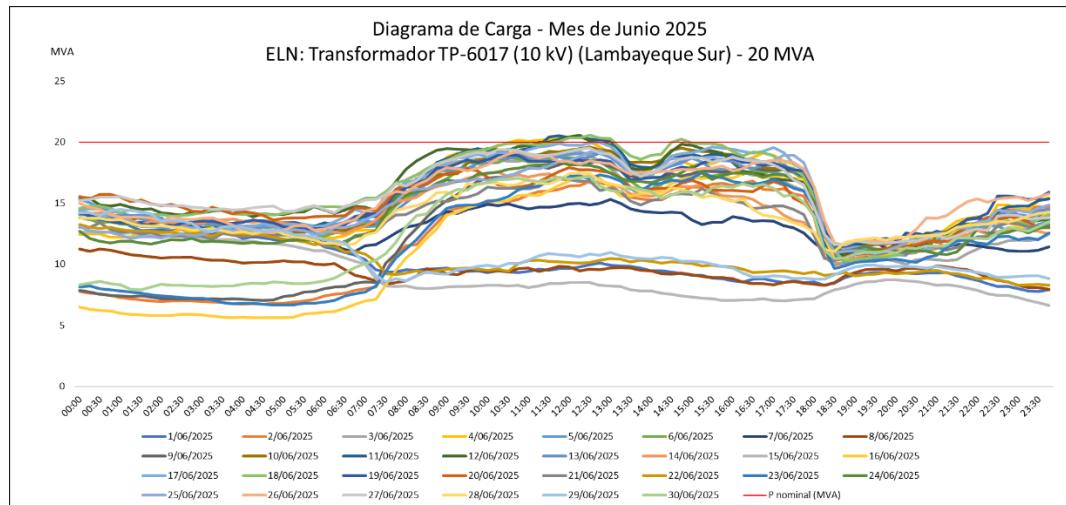
Figura N° 8


Figura N° 9


TITULAR HIDRANDINA

Transformador TP A028 (Santiago de Cao) – capacidad nominal = 37,5 MVA

El transformador TP A028 presentó una sobrecarga temporal en los meses de abril y mayo de 2025, atribuida a una sobrecarga de carácter estacional que se registra de manera recurrente en determinados períodos del año.

De los diagramas de carga siguientes, observamos que la sobrecarga fue temporal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado.

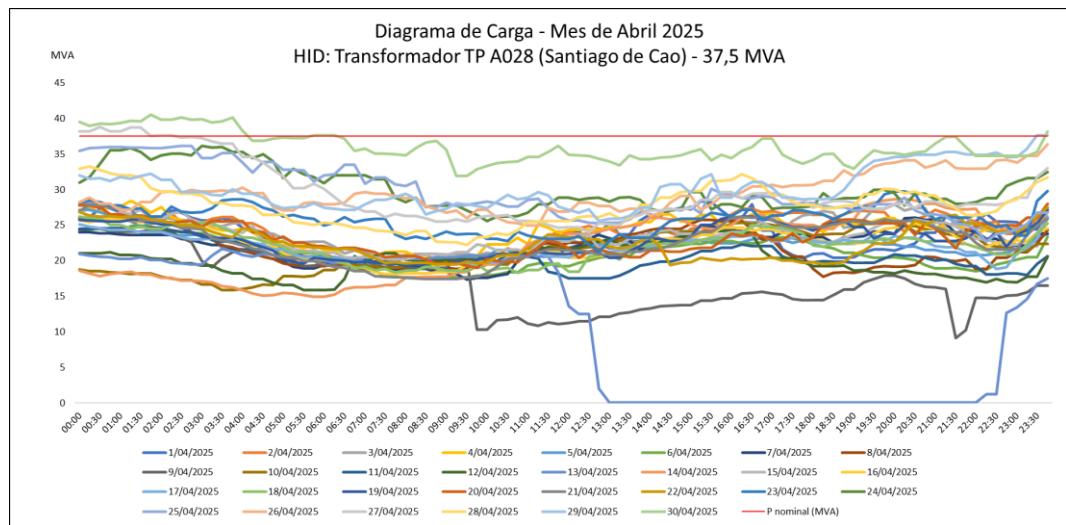
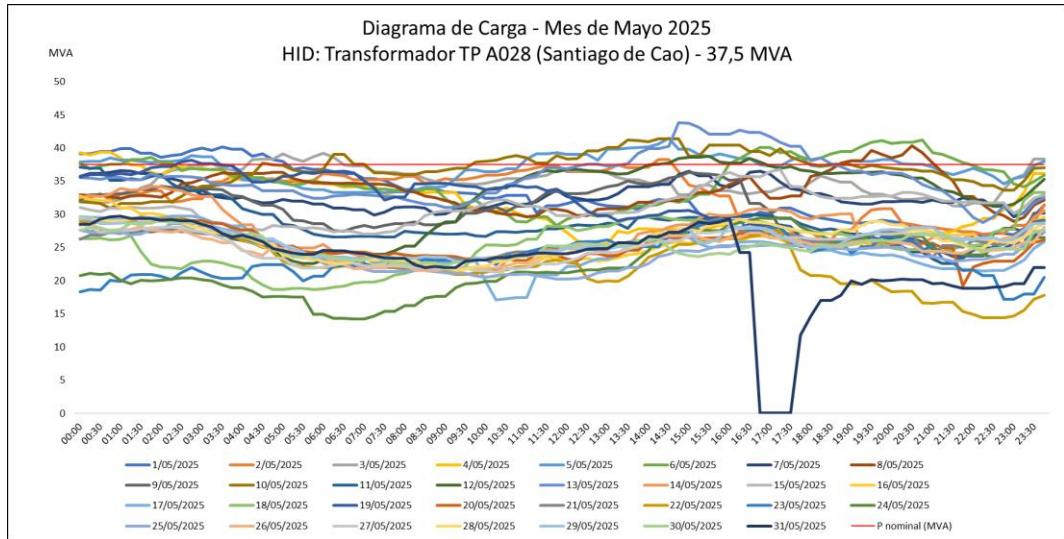
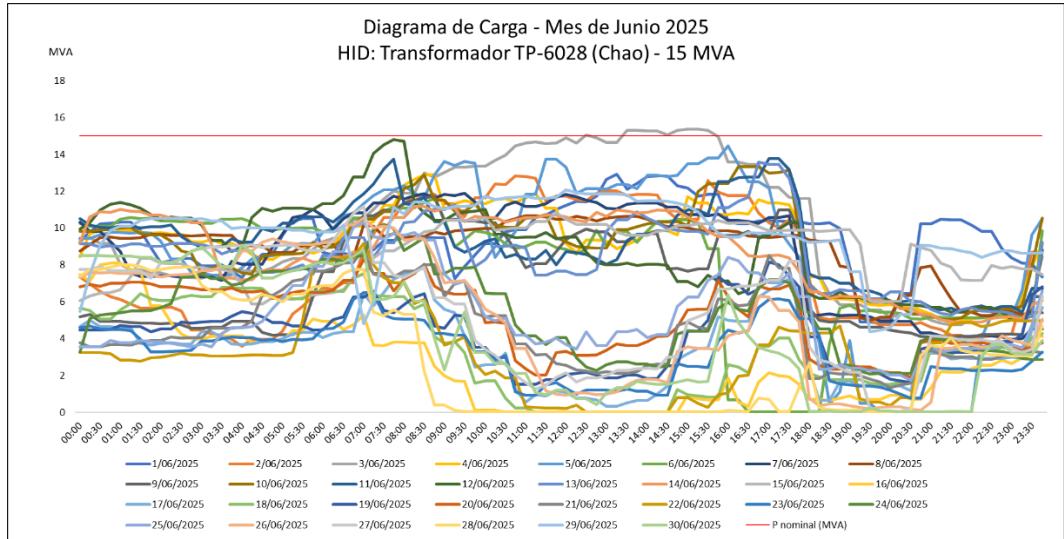
Figura N° 10


Figura N° 11


Transformador TP-6028 (Chao) – capacidad nominal = 15 MVA

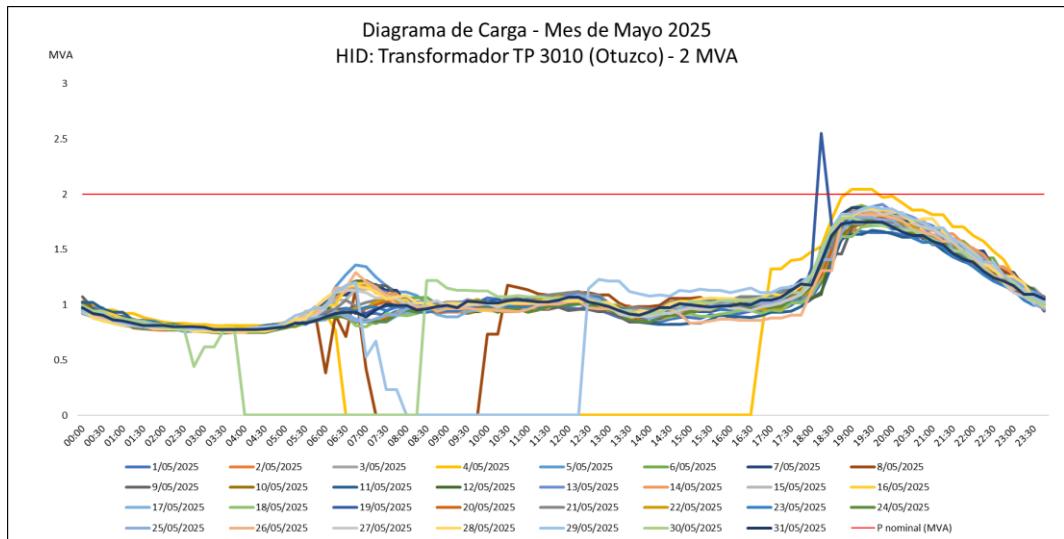
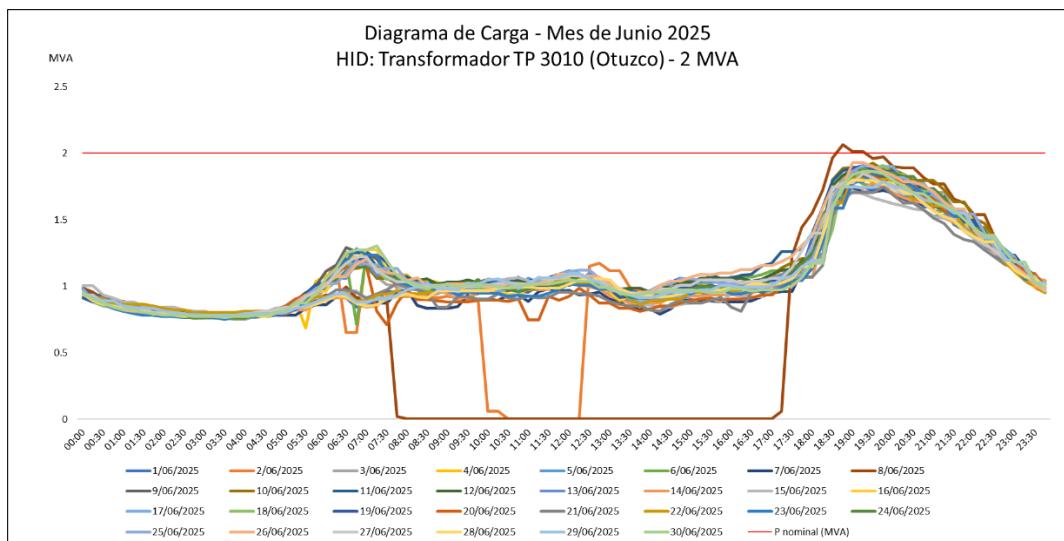
El transformador TP-6028 presentó una sobrecarga temporal en junio de 2025. Según información proporcionada por Hidrandina, los registros del medidor MI-1307A195-03 de la GT Chao indican que el grupo térmico estaba operando con baja inyección durante dicho período.

Del diagrama de carga siguiente, observamos que la sobrecarga fue temporal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 12


Transformador TP 3010 (Otuzco) – capacidad nominal = 2 MVA

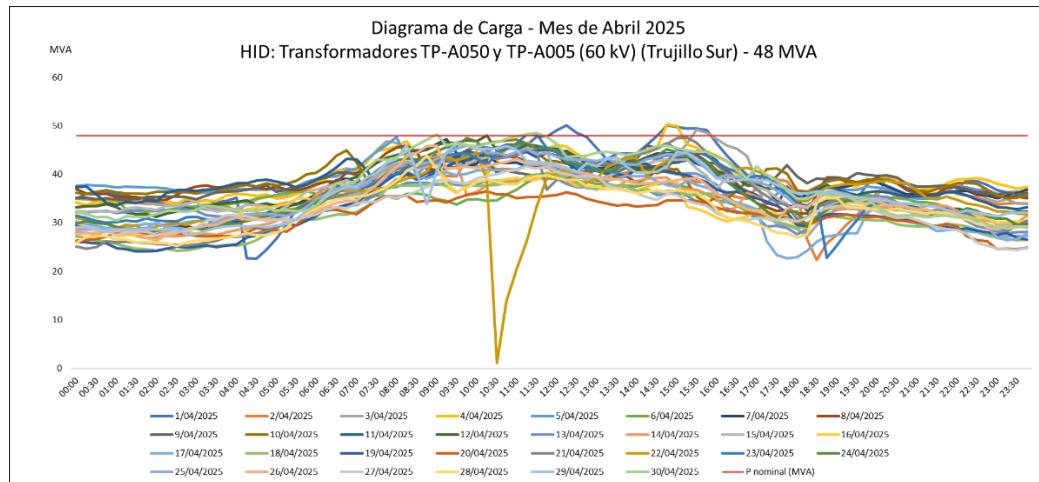
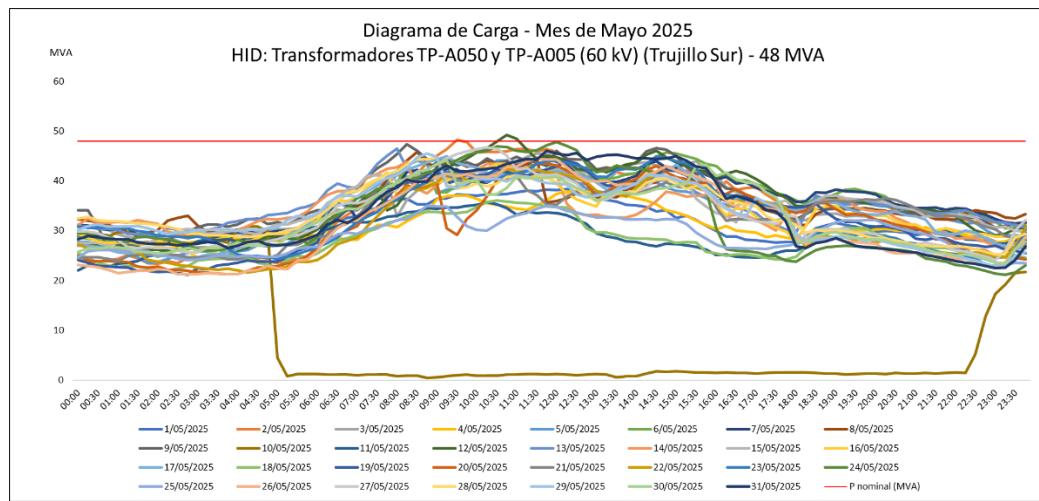
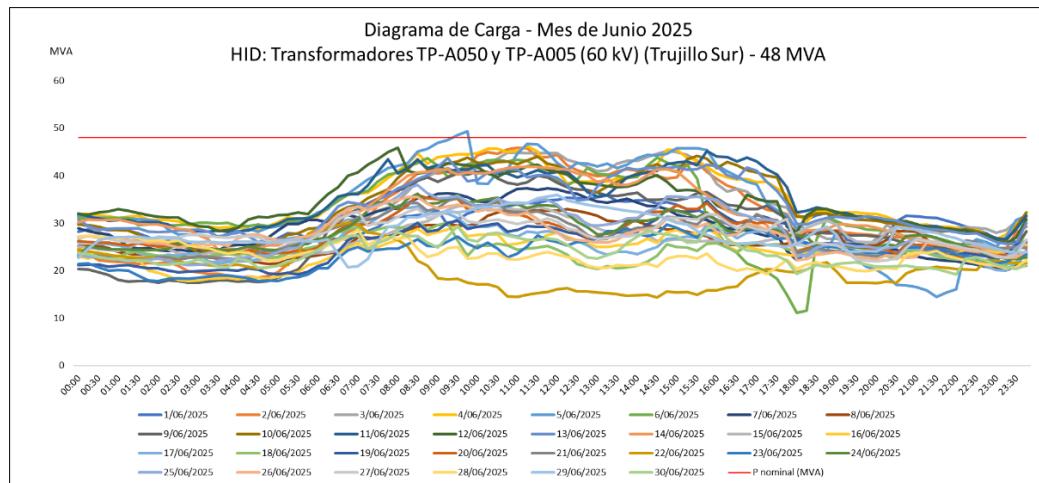
El transformador TP 3010 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de mayo y junio de 2025, producto de un incremento temporal de carga. De los diagramas de carga siguientes, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 13

Figura N° 14


Transformador TP-A050 y TP-A005 (Lado 60 kV) (Trujillo Sur) – capacidad nominal = 48 MVA

De acuerdo con la información de máxima demanda registrada en la barra de 60 kV de la S.E. Trujillo Sur, proporcionada por el Titular Hidrandina, en los meses de abril, mayo y junio del 2025 se observa una excedencia del límite de capacidad con factores de cargabilidad de 104,8%, 102,46% y 102,74%, respectivamente.

Sin embargo, al evaluar el comportamiento en el lado de 60 kV de los transformadores TP-A050 y TP-A005 durante el segundo trimestre del 2025 y observando los siguientes diagramas de carga, no se considera que haya operado en condiciones de sobrecarga.

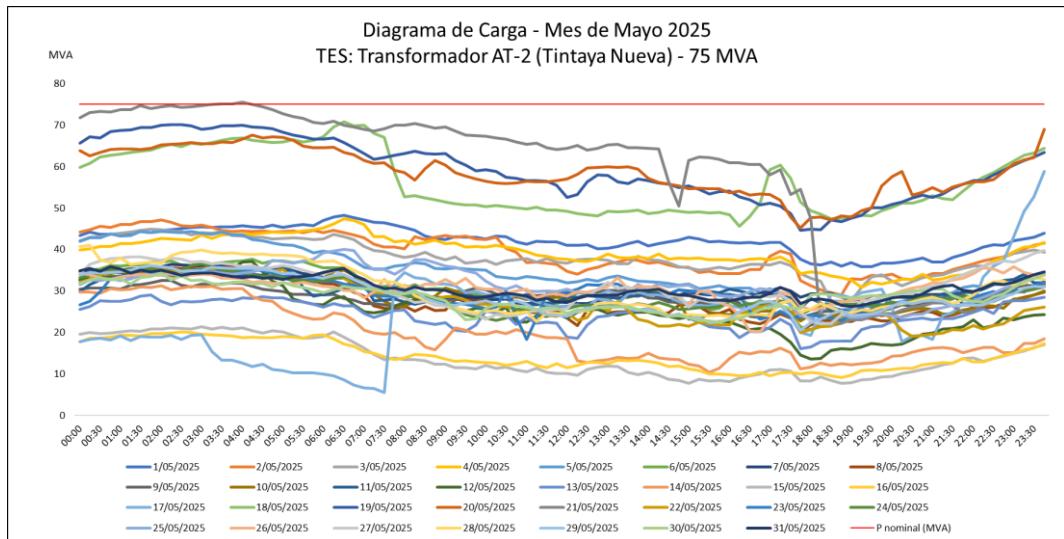
Figura N° 15

Figura N° 16

Figura N° 17


TITULAR TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL SUR

Transformador AT-2 (Tintaya Nueva) – capacidad nominal = 75 MVA

El transformador AT-2 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de mayo de 2025, producto de un incremento temporal de carga. Del diagrama de carga siguiente, se observa que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 18

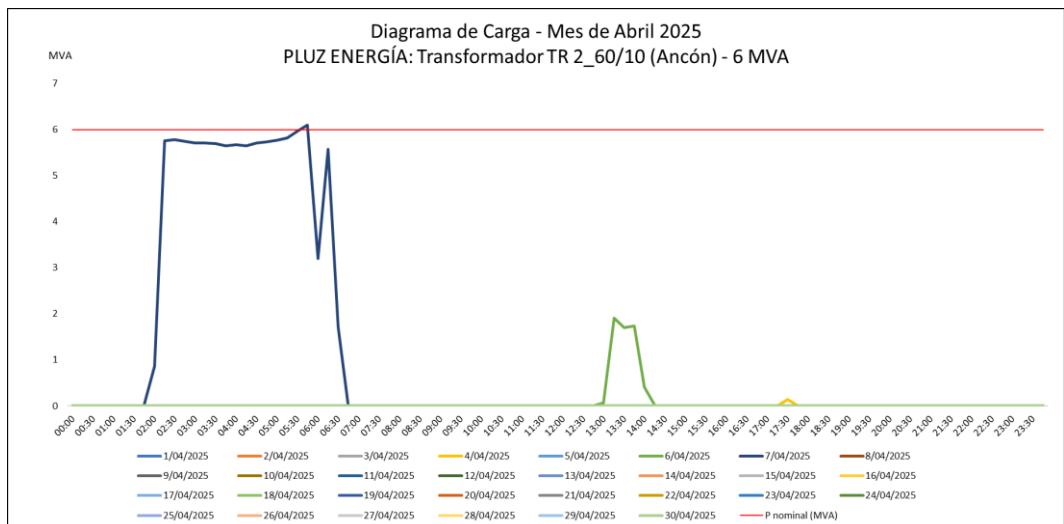


TITULAR PLUZ ENERGÍA PERÚ

Transformador TR 2_60/10 (Ancón) – capacidad nominal = 6 MVA

El transformador TR 2_60/10 presentó ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por la desconexión del transformador TR-01. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

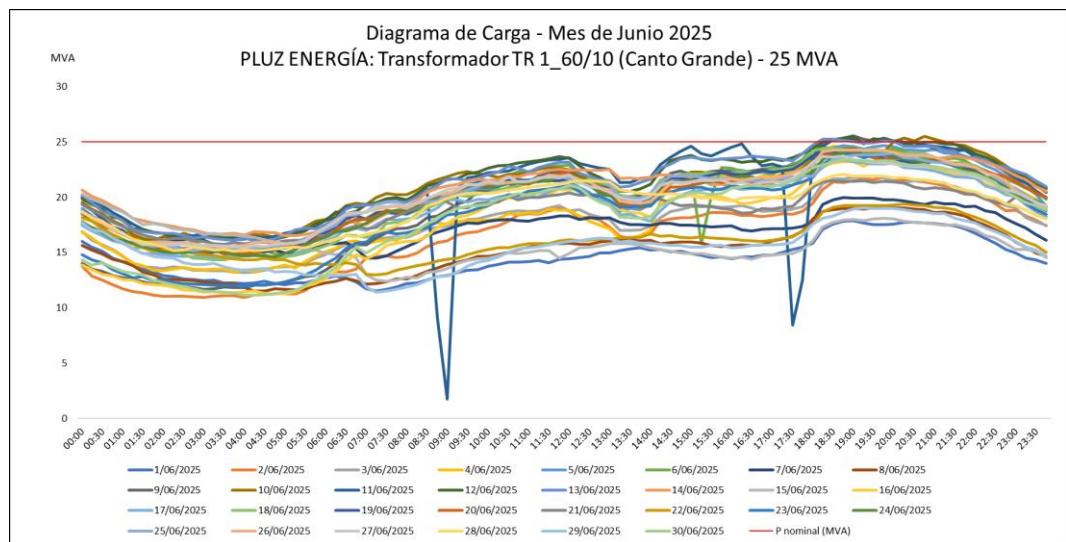
Figura N° 19



Transformador TR 1_60/10 (Canto Grande) – capacidad nominal = 25 MVA

El transformador TR 1_60/10 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por traslado en distribución. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 20



Transformador TR 2_60/10 (Pando) – capacidad nominal = 25 MVA

El transformador TR 2_60/10 presentó ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por un traslado en distribución. De los diagramas de carga siguientes, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 21

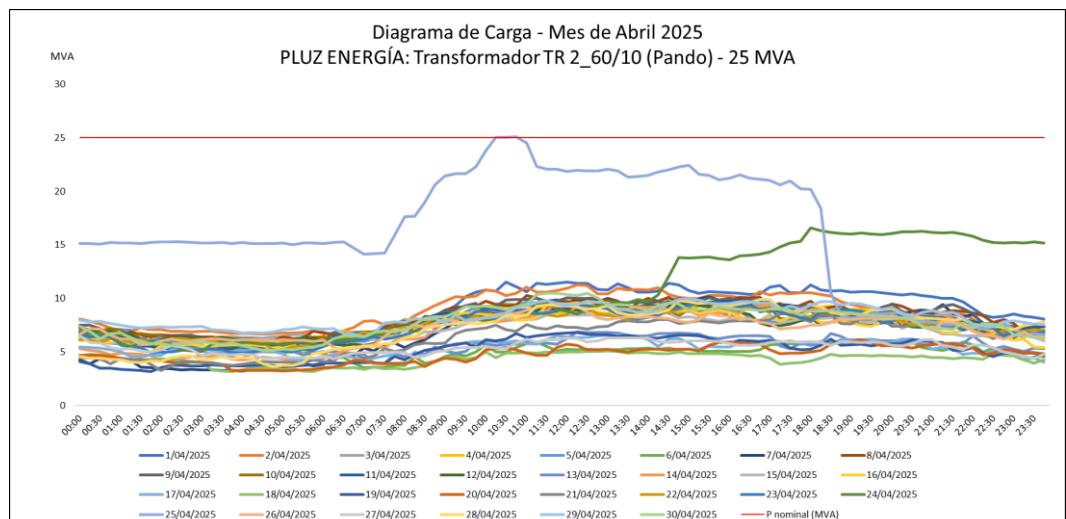
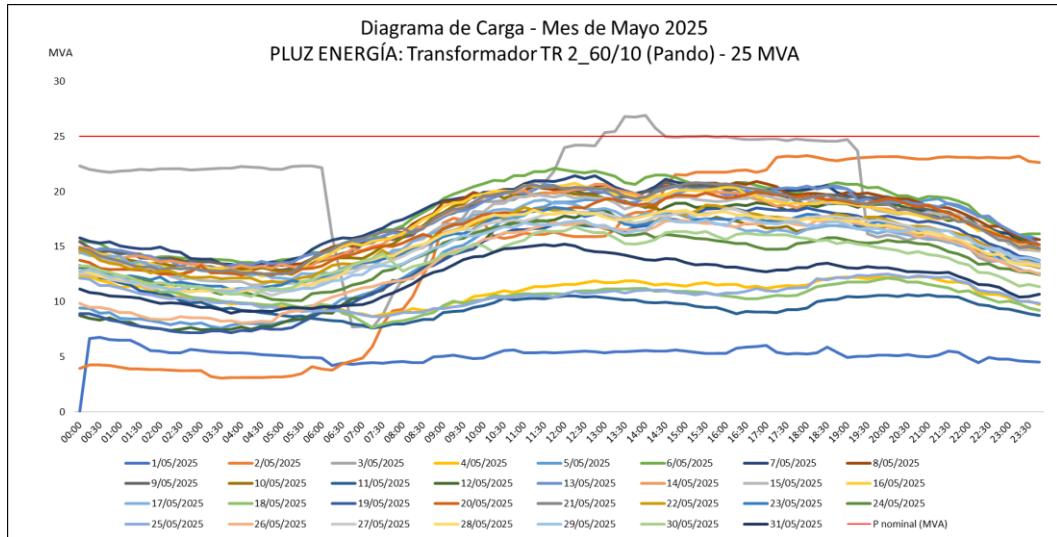
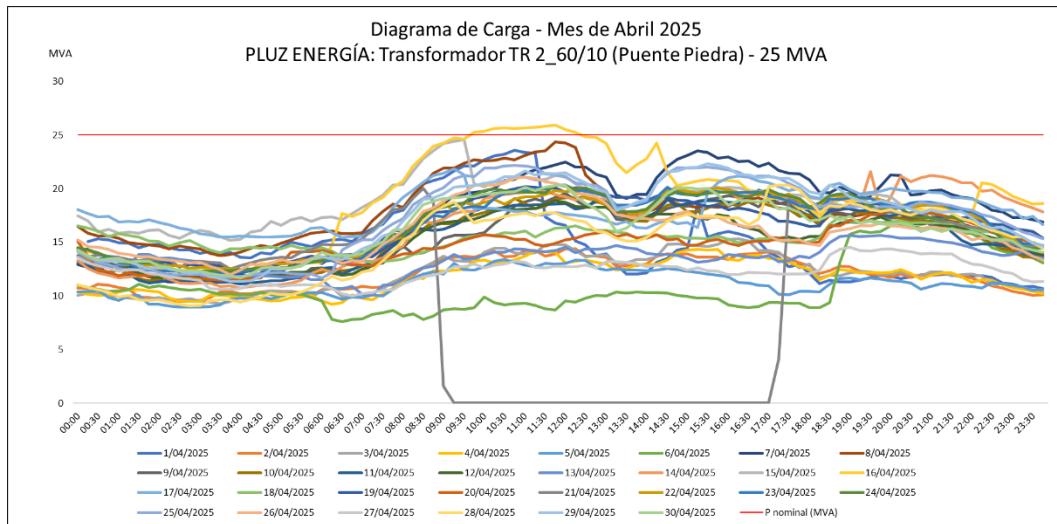


Figura N° 22


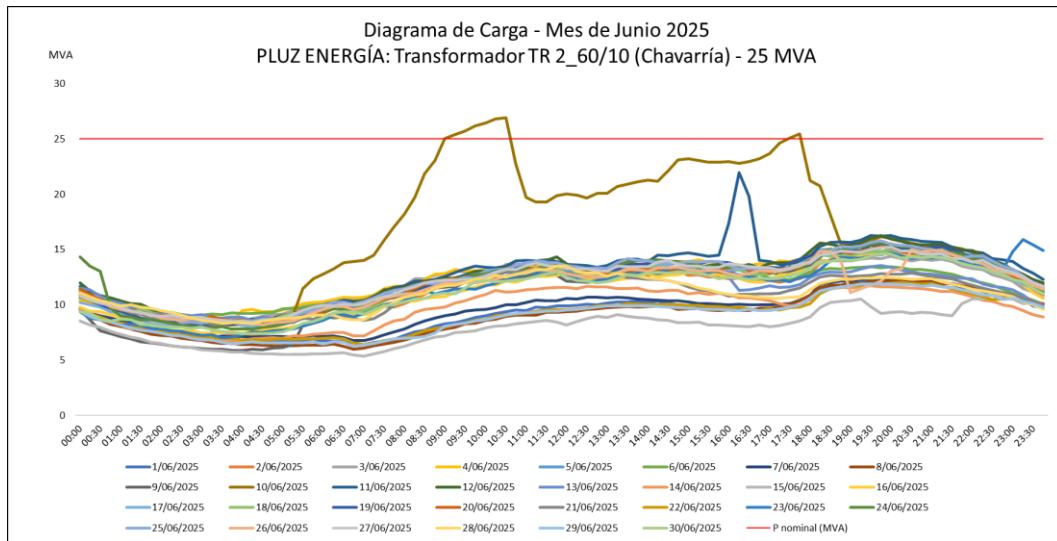
Transformador TR 2_60/10 (Puente Piedra) – capacidad nominal = 25 MVA

El transformador TR 2_60/10 presentó una excedencia de su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por un traslado en distribución. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 23


Transformador TR 2_60/10 (Chavarría) – capacidad nominal = 25 MVA

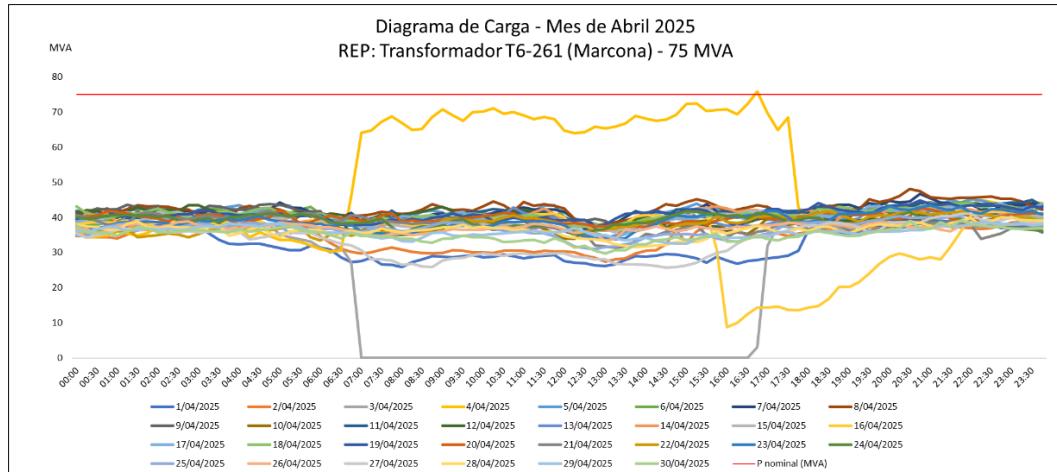
El transformador TR 2_60/10 presentó sobrecarga temporal en el mes de junio del año 2025, debido por la desconexión del transformador TR 1_60/10 (Chavarría). Del diagrama de carga siguiente, se verifica que la sobrecarga suscitada fue un problema temporal y que el transformador opera por debajo de su capacidad nominal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 24


RED DE ENERGÍA DEL PERÚ

Transformador T6-261 (Marcona) – capacidad nominal = 75 MVA

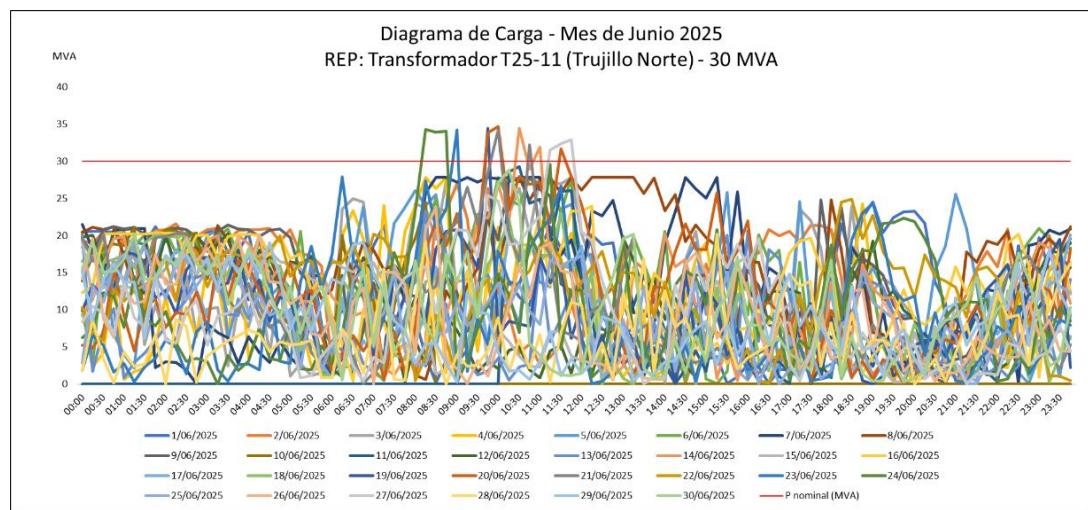
El transformador T6-261 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por mantenimiento del transformador paralelo T62-261. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 25


Transformador T25-11 (Trujillo Norte) – capacidad nominal = 30 MVA

El transformador T25-11 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por acción SVC-1 para absorber reactivos y controlar la tensión en la barra Trujillo Norte 138 kV. Del diagrama de carga siguiente, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado.

Figura N° 26



B. LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

TITULAR EGEMSA

Línea L-1001 (Machupicchu - Cachimayo) - corriente nominal = 297 amperios

La línea L-1001 presentó congestión en los meses de abril, mayo y junio de 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: Con fecha 21.04.2025, la empresa INCASA ENAEX, ubicada en la S.E. Cachimayo operó a plena carga con un consumo de 22 MW, en el bloque de hora punta, esto ocasionó que la línea L-1001 opere ligeramente por encima de su capacidad nominal.
- Mes de mayo: Con fecha 30.05.2025, la empresa INCASA ENAEX, ubicada en la S.E. Cachimayo operó a plena carga con un consumo de 22 MW, en el bloque de hora punta, esto ocasionó que la línea L-1001 opere ligeramente por encima de su capacidad nominal.
- Mes de junio: Con fecha 03.06.2025, la empresa INCASA ENAEX, ubicada en la S.E. Cachimayo operó a plena carga con un consumo de 22 MW, en el bloque de hora punta, esto ocasionó que la línea L-1001 opere ligeramente por encima de su capacidad nominal.

Cabe destacar que, INCASA ENAEX consume un promedio de 3 MW en el bloque de hora punta. De los diagramas de carga siguientes se concluye que la congestión fue un problema temporal, por lo tanto, la línea de transmisión no se considera congestionada.

Figura N° 27

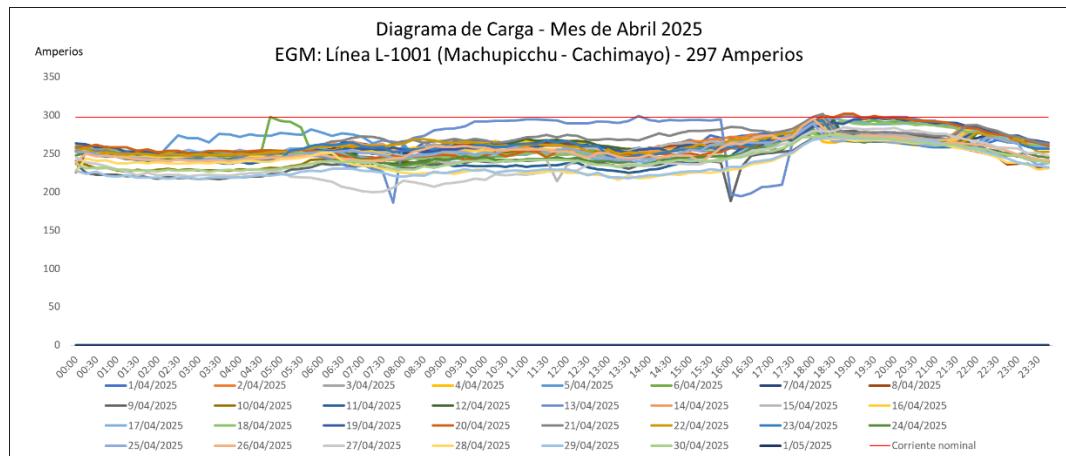
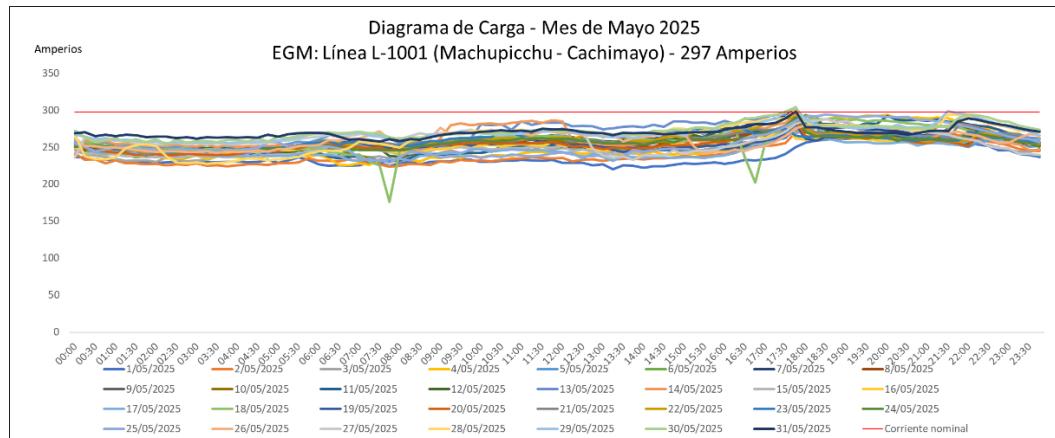
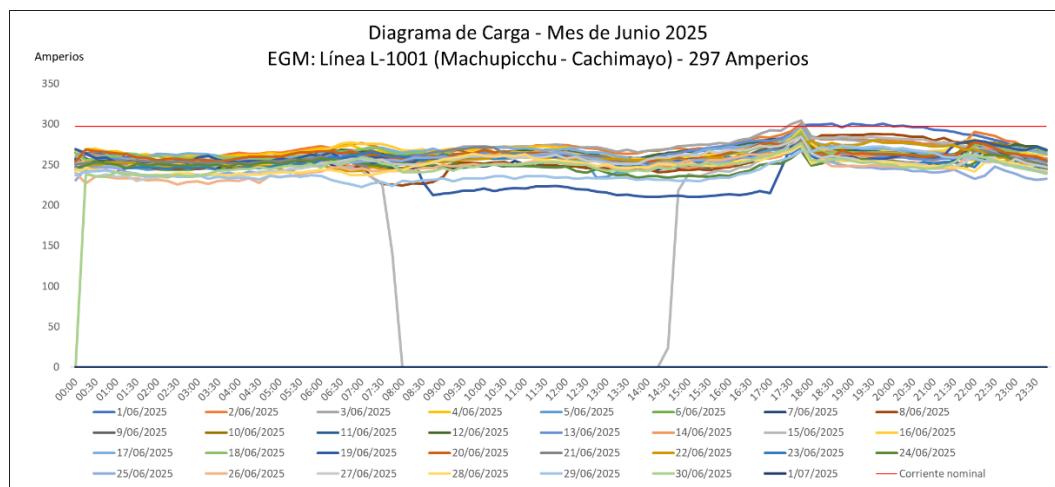


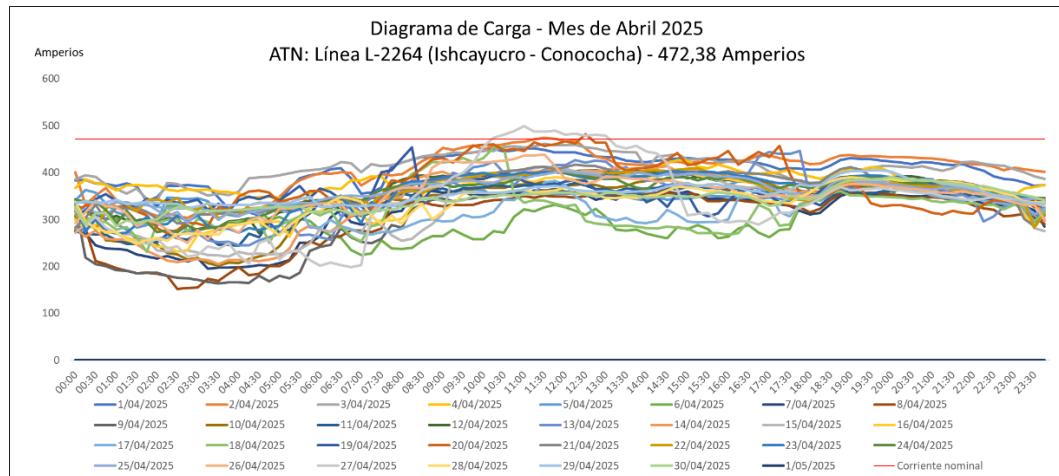
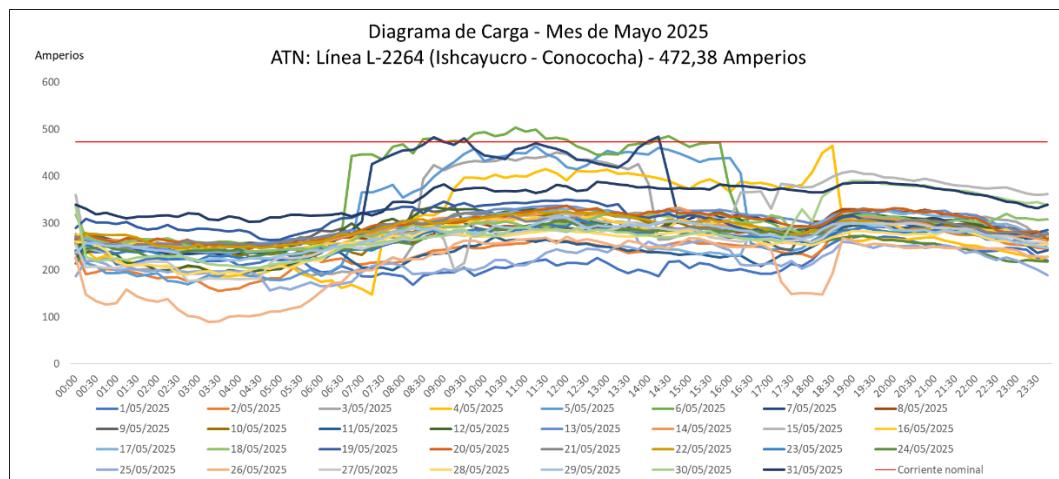
Figura N° 28

Figura N° 29


TITULAR ATN

Línea L-2264 (Ishcayucro – Conococha) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2264 excedió su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025 debido a desconexiones de la línea L-5006 Chimbote Nueva – Carabayllo.

De los diagramas de carga siguientes, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 30

Figura N° 31


Línea L-2063 (Paragsha 2 – Ishcayucro) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea excedió su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025 debido a desconexiones de la línea L-5006 Chimbote Nueva – Carabayllo.

De los diagramas de carga siguientes se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

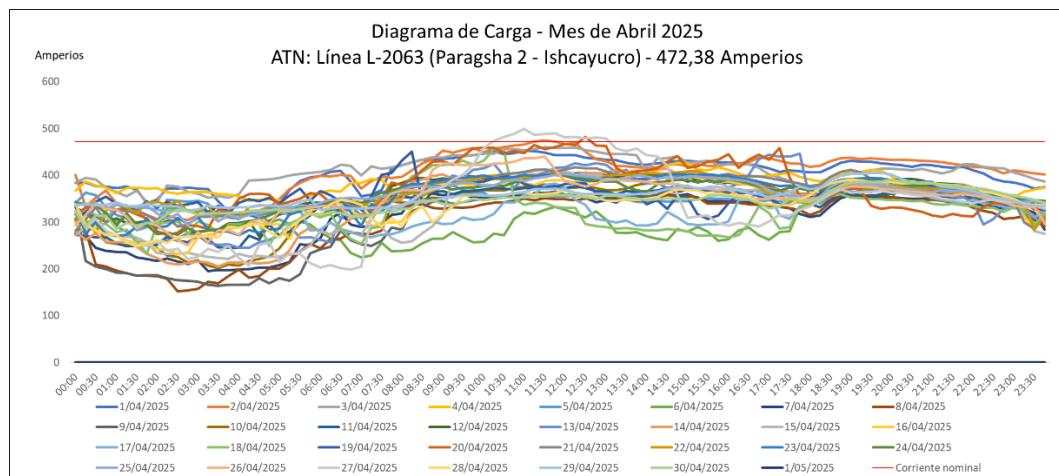
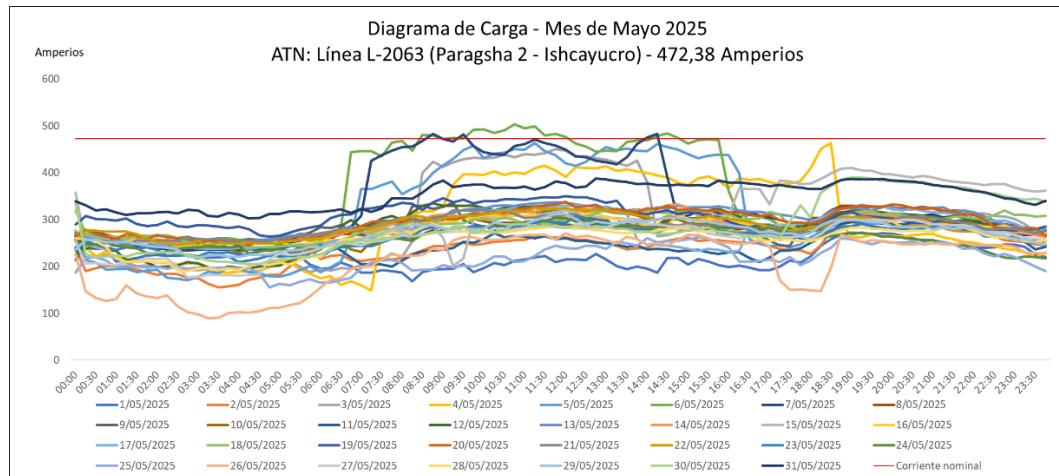
Figura N° 32


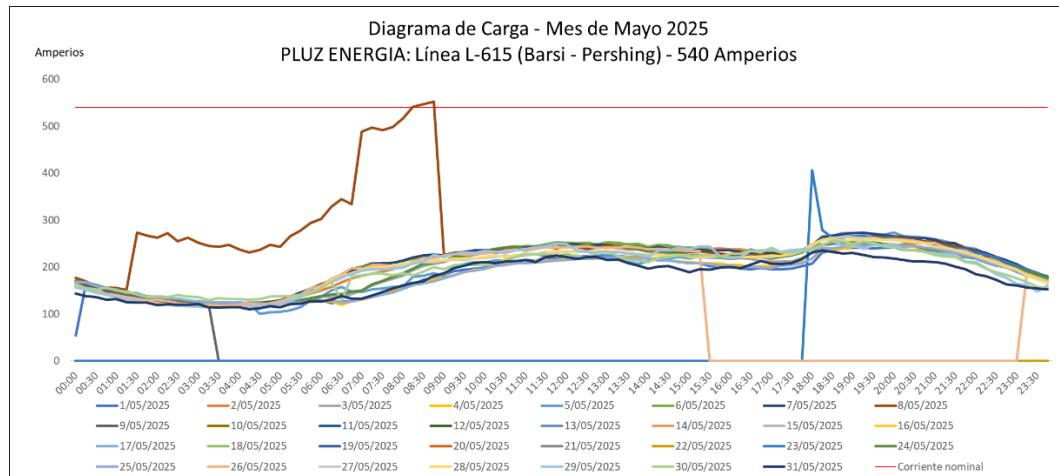
Figura N° 33


TITULAR PLUZ ENERGÍA PERÚ

Línea L-615 (Barsi – Pershing) - corriente nominal = 540 amperios

La línea L-615 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la desconexión programada de la línea L-646 Pershing – Maranga.

Del diagrama de carga siguiente, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

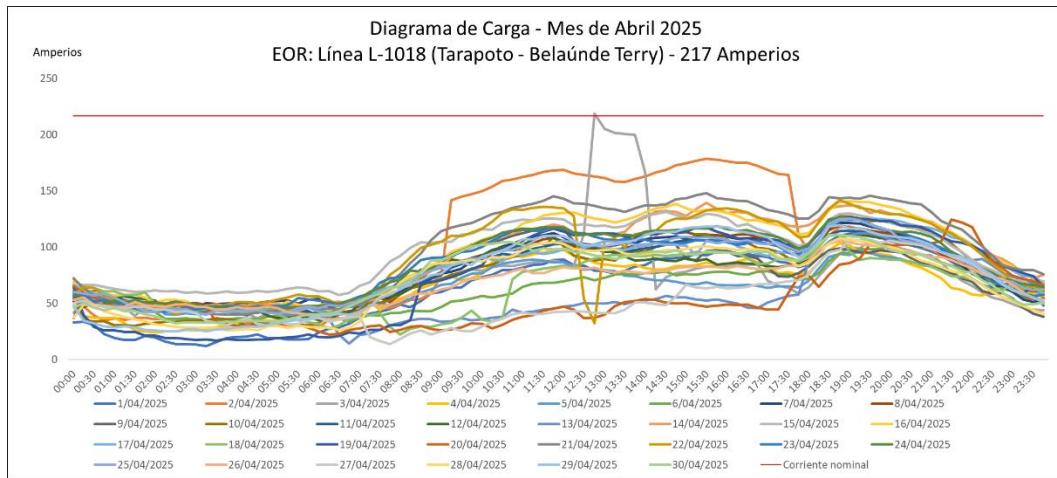
Figura N° 34


TITULAR ELECTRO ORIENTE

Línea L-1018 (Tarapoto – Belaúnde Terry) - corriente nominal = 217 amperios

La línea L-1018 excedió su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025 debido a la desconexión de la línea L-1122 (Tingo María – Aucayacu).

Del diagrama de carga siguiente se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 35


RED DE ENERGÍA DEL PERÚ

Línea L-1121 (Amarilis – Piedra Blanca) - corriente nominal = 188,27 amperios

La línea L-1121 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: debido a indisponibilidad por mantenimiento en las líneas L-2232 Chimbote 1 – Trujillo Norte y L-2279 Medio Mundo – Huacho.
- Mes de mayo: debido a indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.
- Mes de junio: debido a indisponibilidad por mantenimiento de la línea en 220 kV L-2252 Tingo María - Vizcarra.

En los diagramas de carga se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

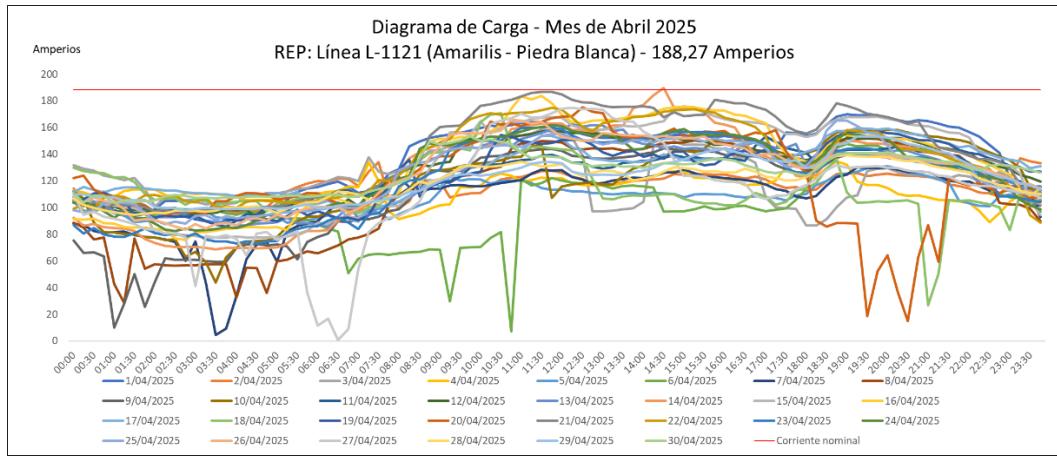
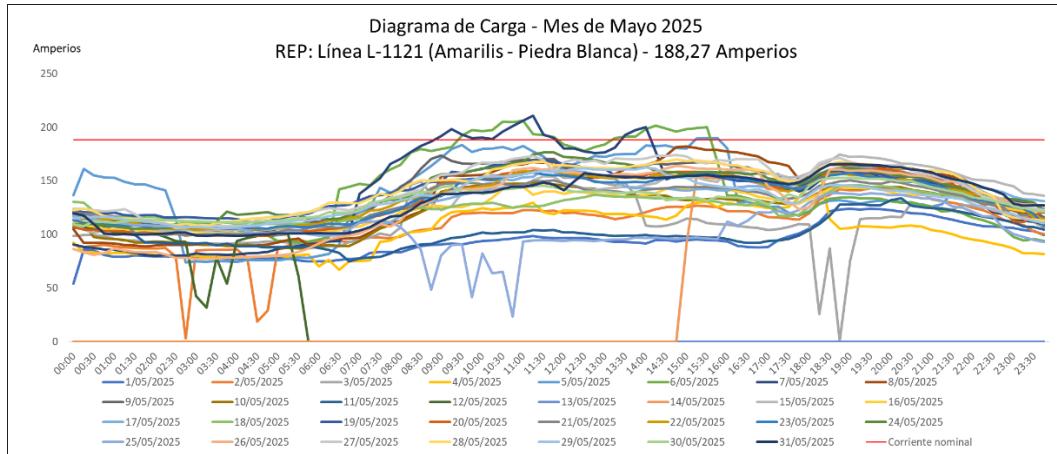
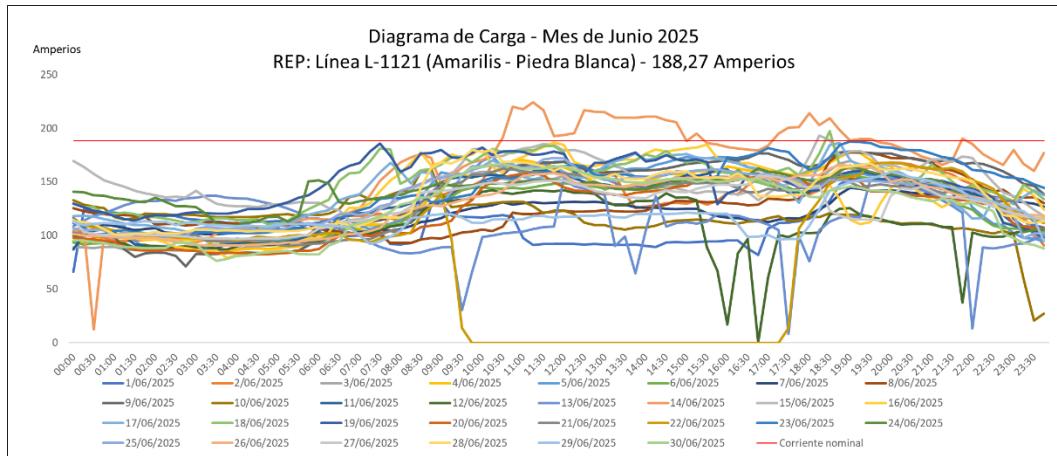
Figura N° 36


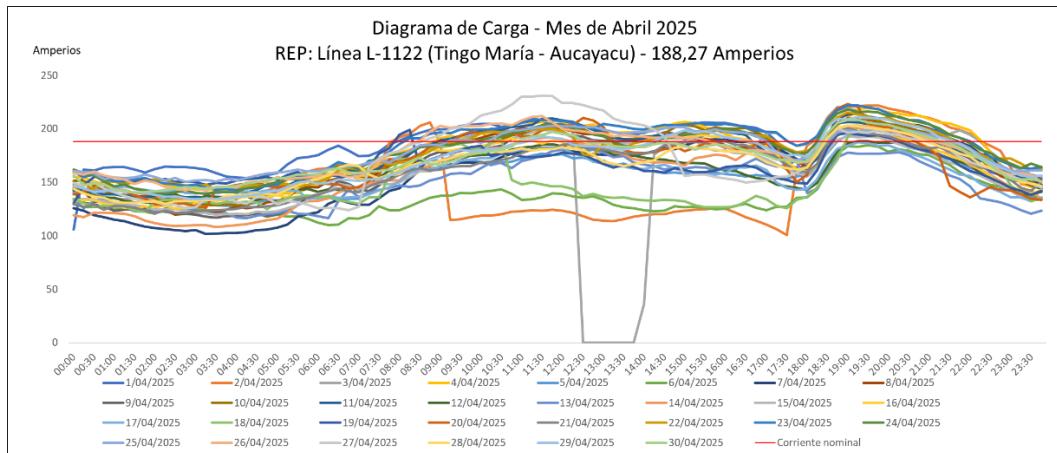
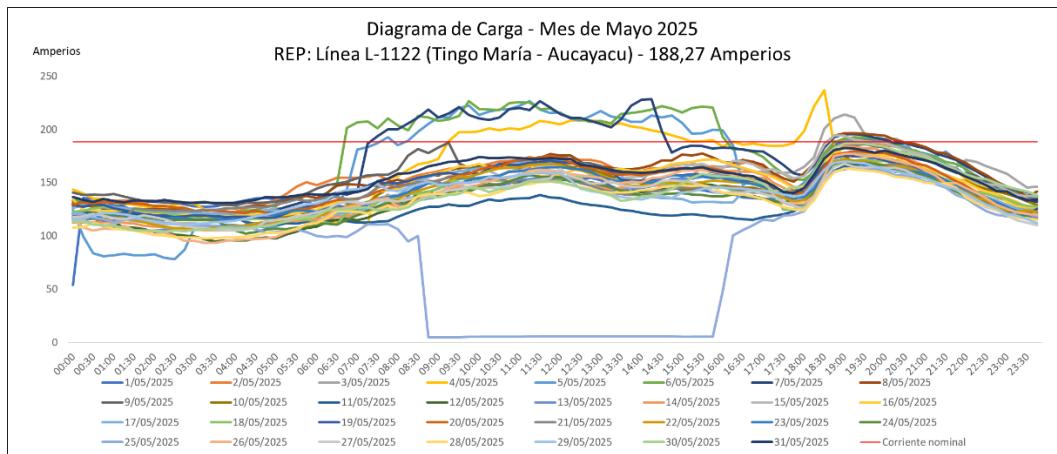
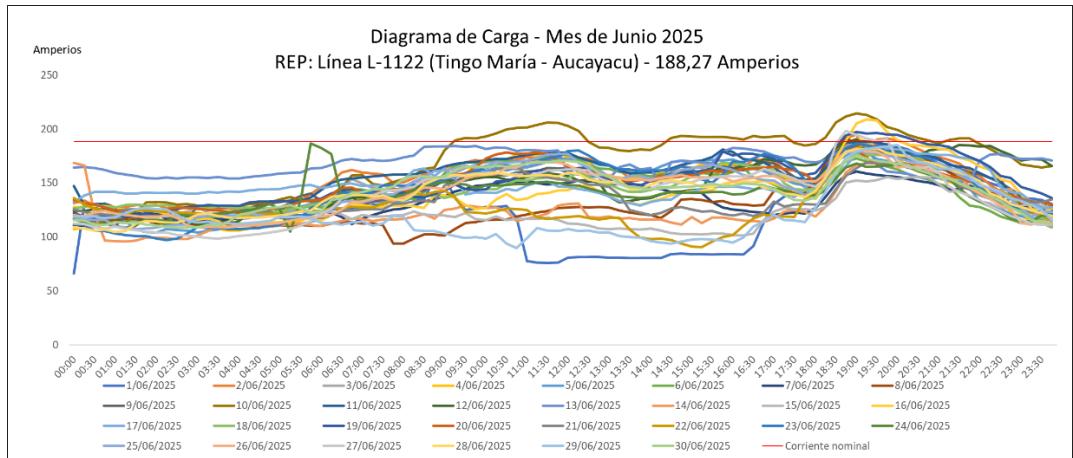
Figura N° 37

Figura N° 38


Línea L-1122 (Tingo María – Aucayacu) - corriente nominal = 188,27 amperios

La línea L-1122 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona.
- Mes de mayo: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona y línea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva fuera de servicio.
- Mes de junio: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto.

De los diagramas de carga siguientes se observa que, especialmente durante el bloque horario de hora punta, comprendido entre las 18:00 y las 23:00 horas, la línea L-1122 opera por encima de su capacidad nominal. Esta condición se ha presentado de manera continua desde octubre del año 2024, conforme se detalla en el Informe Técnico N° DSE-STE-578-2025 “Catálogo de Instalaciones de Transmisión en Alerta 1T 2025”. En consecuencia, con base en los diagramas de carga y en la información reportada por la empresa REP, la línea se considera congestionada para el segundo trimestre del año 2025.

Figura N° 39

Figura N° 40

Figura N° 41


Línea L-1124 (Aucayacu – Tocache) - corriente nominal = 188,27 amperios

La línea presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona.

- Mes de mayo: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona y linea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva fuera de servicio.
- Mes de junio: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto.

De los diagramas de carga siguientes se observa que, especialmente durante el bloque horario de hora punta, comprendido entre las 18:00 y las 23:00 horas, la línea L-1124 opera por encima de su capacidad nominal. Esta condición se ha presentado de manera continua desde octubre del año 2024, conforme se detalla en el Informe Técnico N° DSE-STE-578-2025 “Catálogo de Instalaciones de Transmisión en Alerta 1T 2025”. En consecuencia, con base en los diagramas de carga y en la información reportada por la empresa REP, la línea se considera congestionada para el segundo trimestre del año 2025.

Figura N° 42

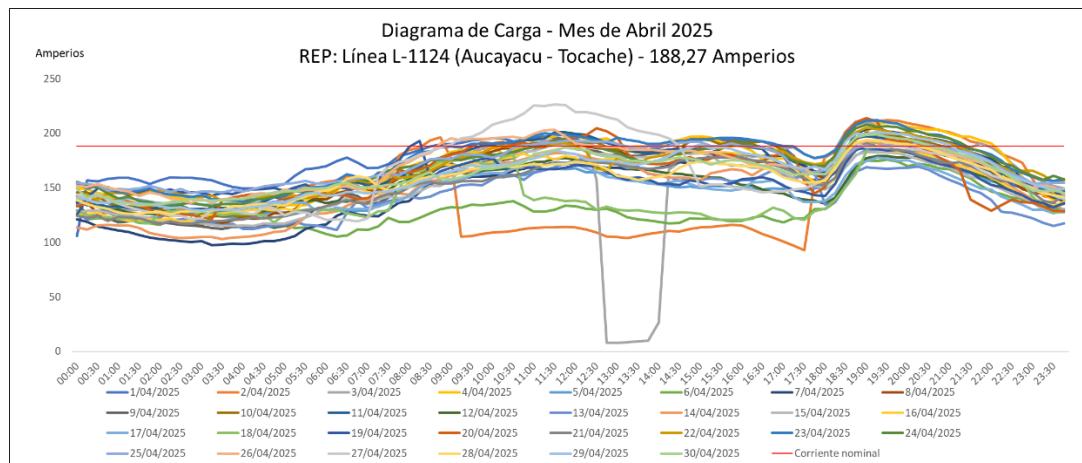


Figura N° 43

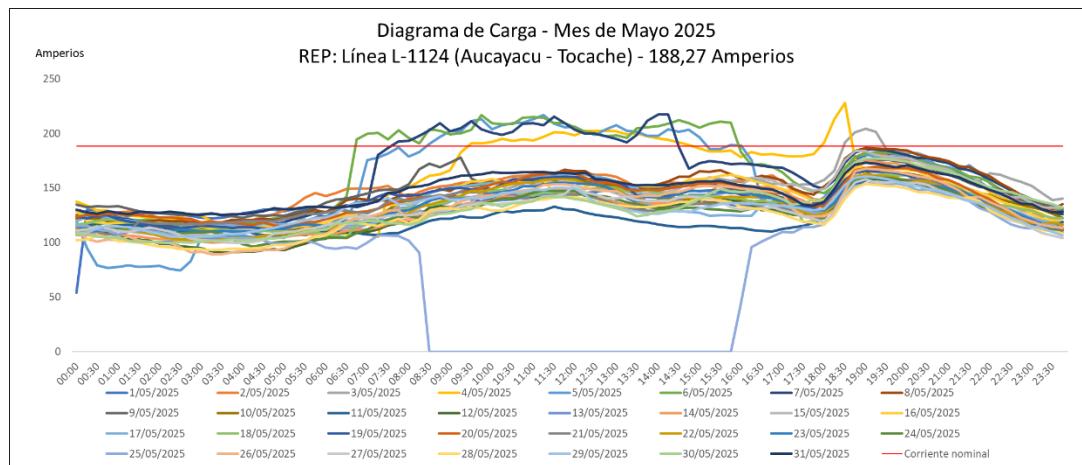
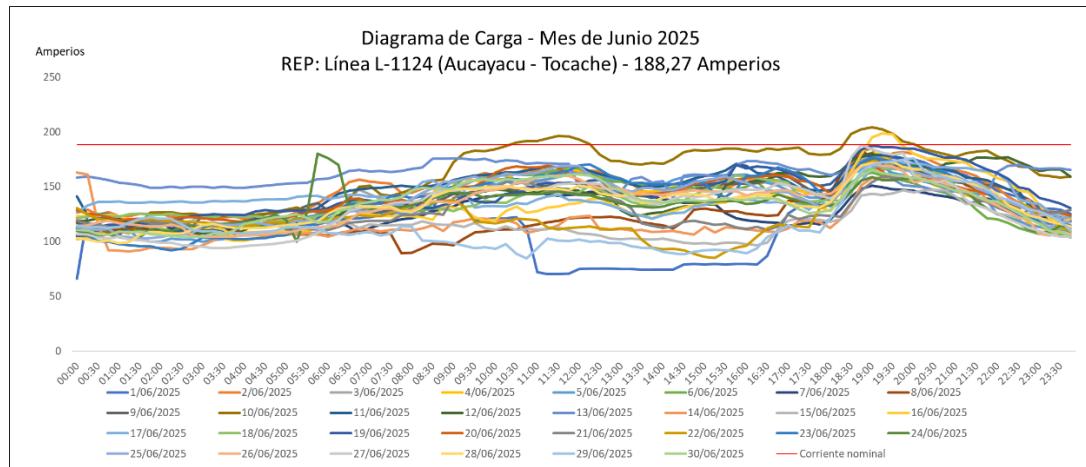


Figura N° 44


Línea L-1142 (Piedra Blanca – Tingo María) - corriente nominal = 188,27 amperios

La línea L-1142 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: debido a la elevada generación de la C.H Chaglla. (465 MW)
- Mes de mayo: debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV, L-5006 (Carabayllo – Chimbote Nueva).
- Mes de junio: debido a mantenimiento de la linea L-2252 (Tingo María – Vizcarra).

En los diagramas de carga se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

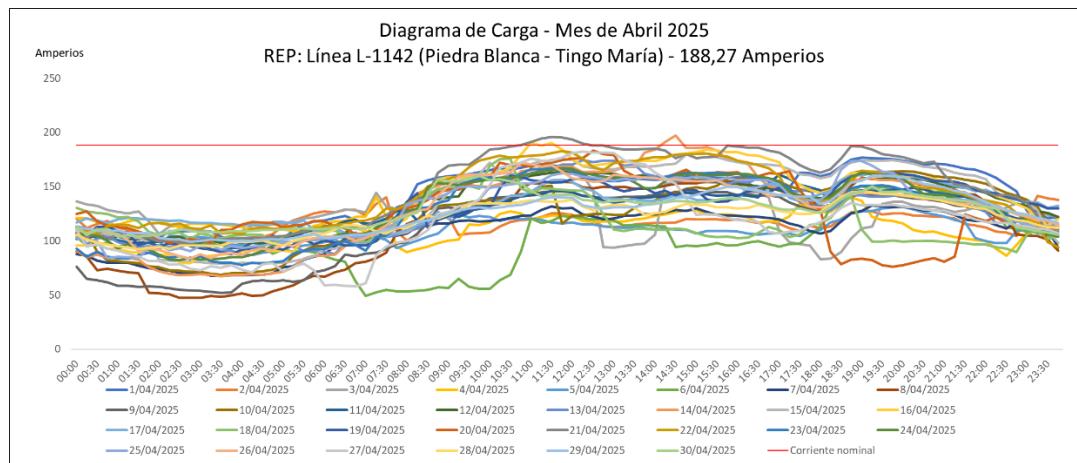
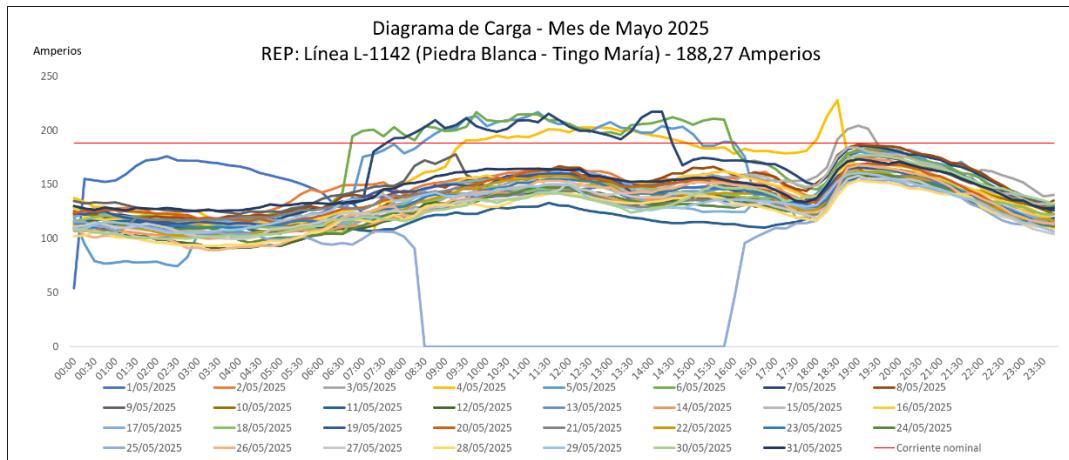
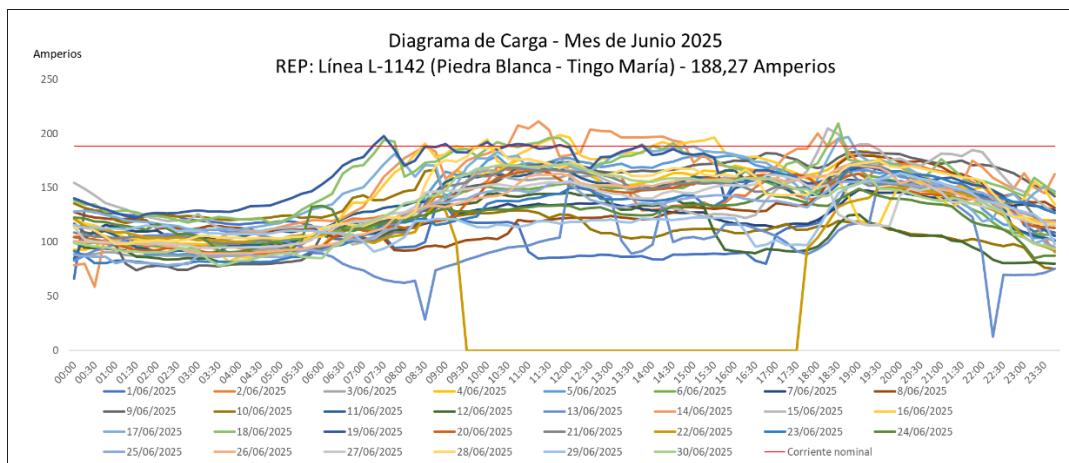
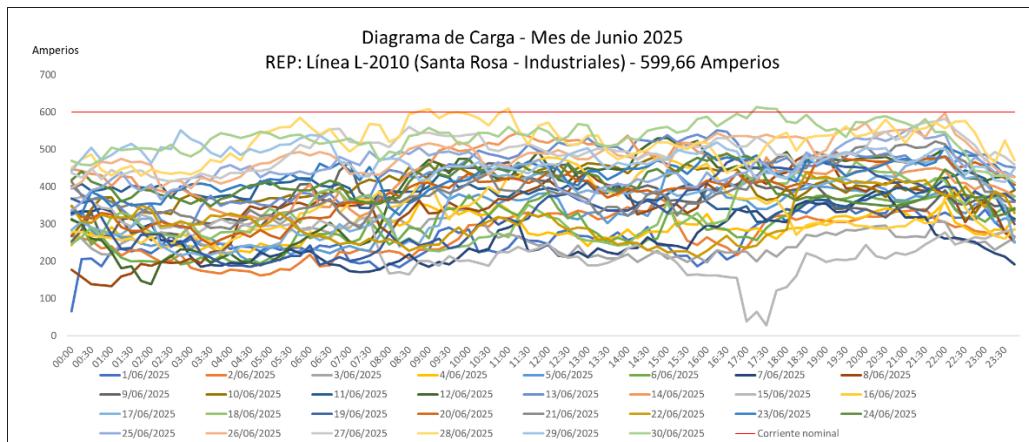
Figura N° 45


Figura N° 46

Figura N° 47


Línea L-2010 (Santa Rosa – Industriales) - corriente nominal = 599,66 amperios

La línea L-2010 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a despacho económico del SEIN y máxima generación de las centrales de generación de chilca por el periodo de estiaje.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

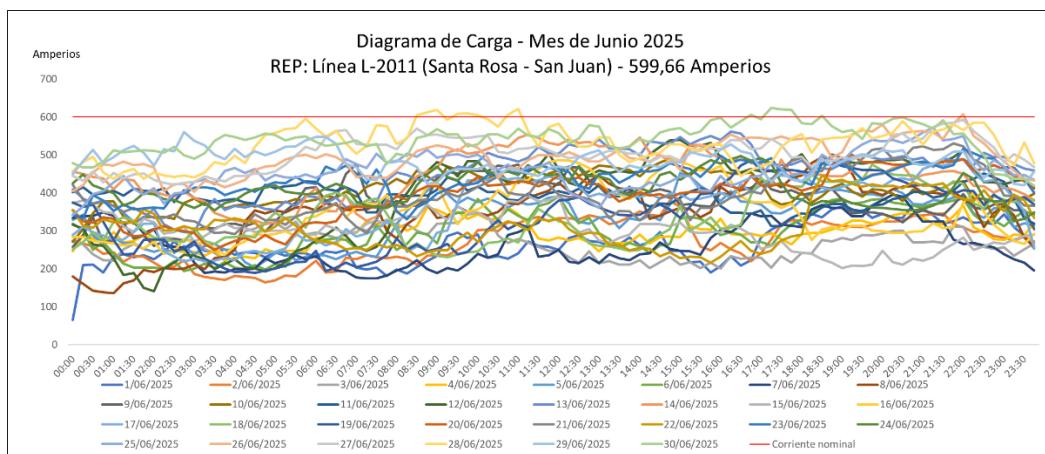
Figura N° 48


Línea L-2011 (Santa Rosa – San Juan) - corriente nominal = 599,66 amperios

La línea L-2011 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a despacho económico del SEIN y máxima generación de las centrales de generación de chilca por el período de estiaje.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 49

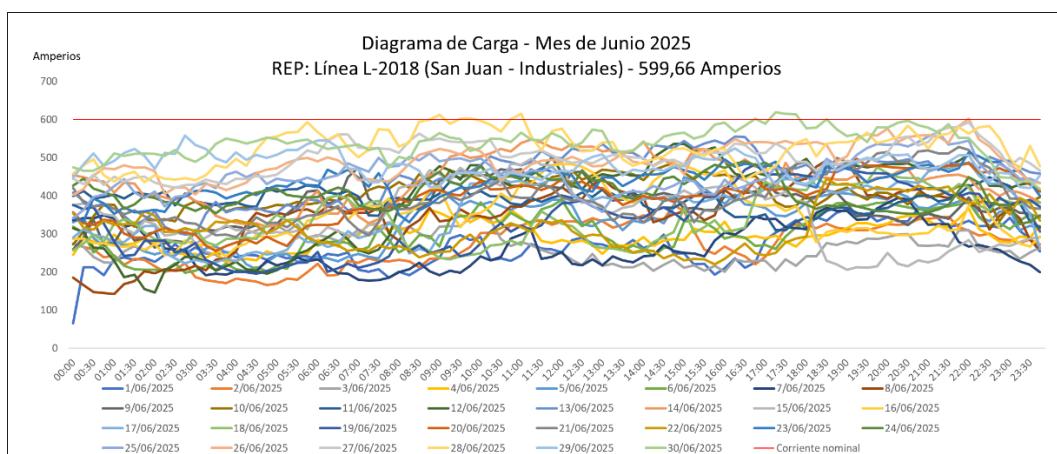


Línea L-2018 (San Juan – Industriales) - corriente nominal = 599,66 amperios

La línea L-2018 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a despacho económico del SEIN y máxima generación de las centrales de generación de chilca por el período de estiaje.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 50

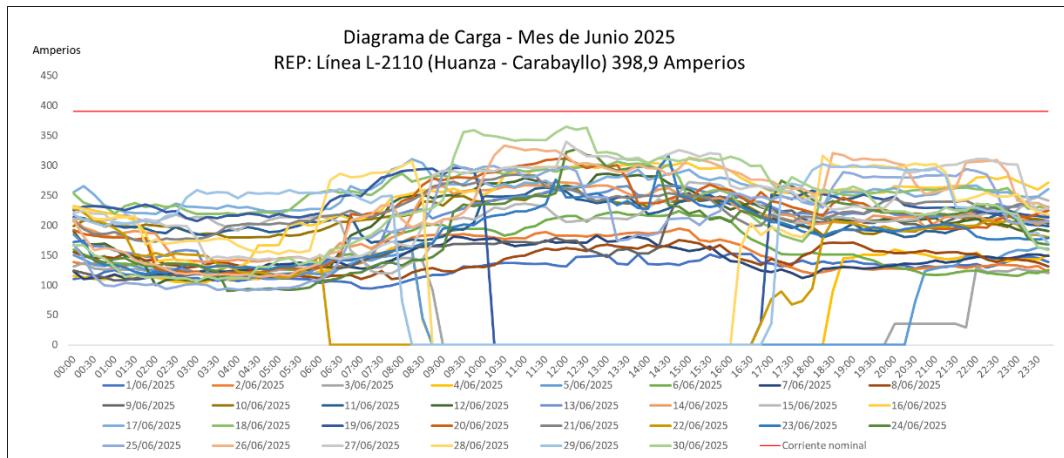


Línea L-2110 (Huanza – Carabayllo) - corriente nominal = 398,9 amperios

La línea L-2110 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a las condiciones de despacho de las C.H Mantaro y C.H Restitución.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 51

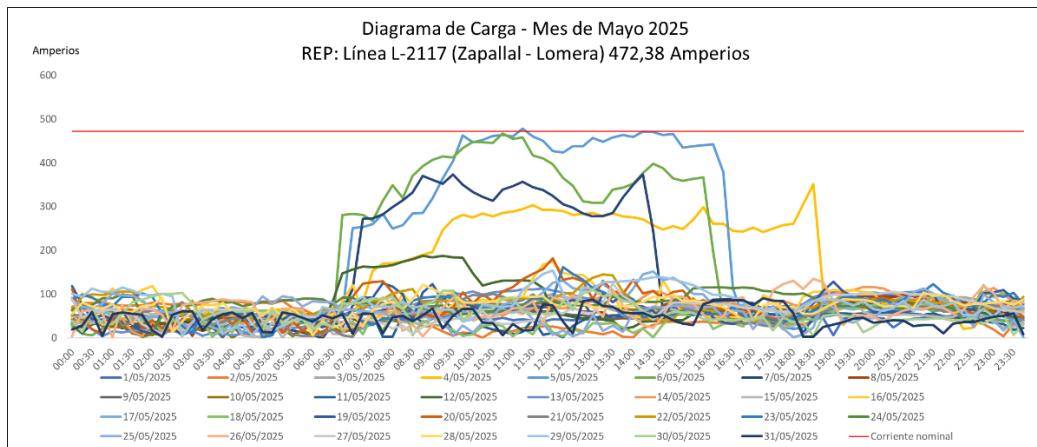


Línea L-2117 (Zapallal – Lomera) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2117 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

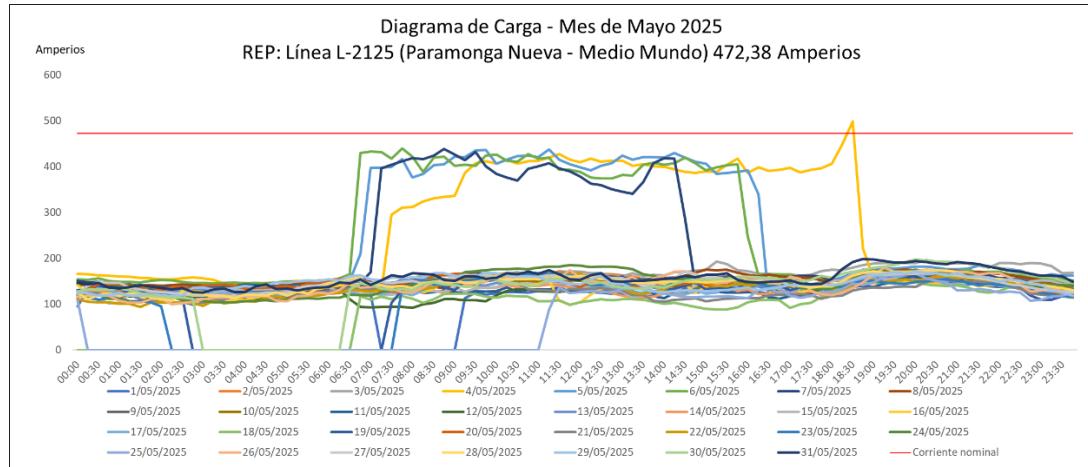
Figura N° 52



Línea L-2125 (Paramonga Nueva – Medio Mundo) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2125 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.

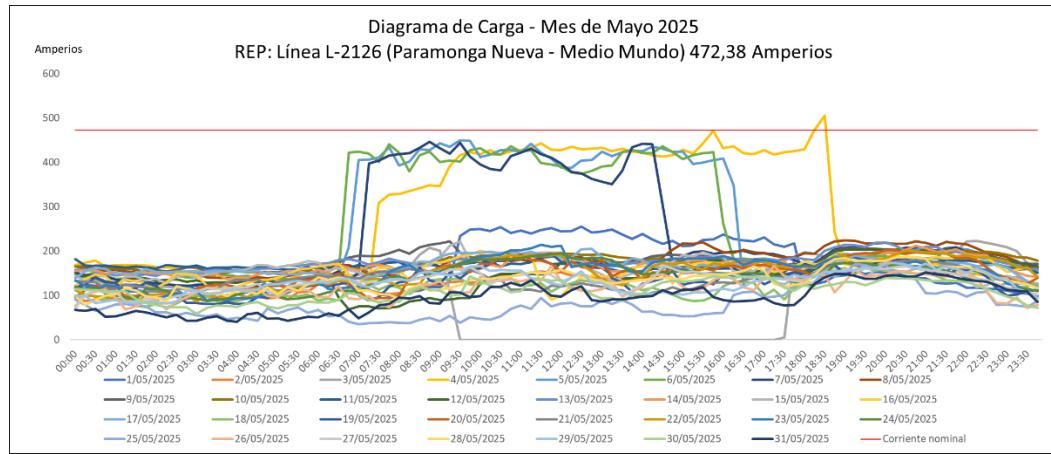
Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 53


Línea L-2126 (Paramonga Nueva – Medio Mundo) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2126 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.

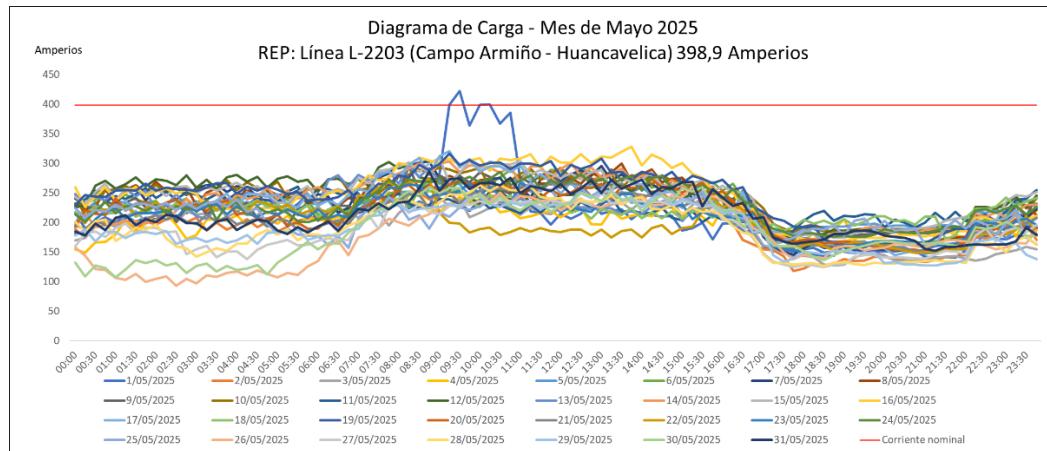
Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 54


Línea L-2203 (Campo Armiño – Huancavelica) - corriente nominal = 398,9 amperios

La línea L-2203 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la desconexión por mantenimiento correctivo de L-2204 en SE. Campo Armiño, por ELECTROPERU.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 55


Línea L-2211 (Ica – Derivación ENS) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2211 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: debido a la elevada generación eólica de Punta Lomitas.
- Mes de mayo: debido a la elevada generación eólica de Punta Lomitas.
- Mes de junio: debido a la elevada generación eólica de Punta Lomitas.

Del diagrama de carga se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

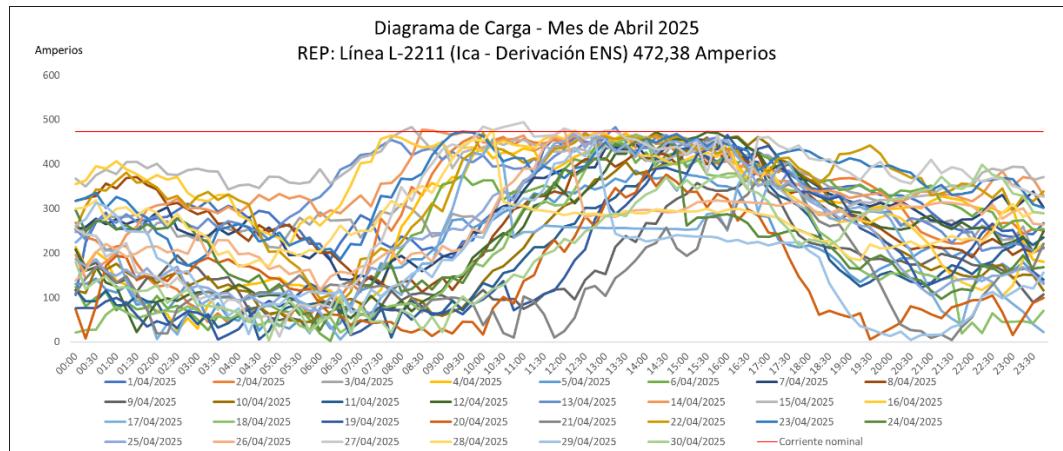
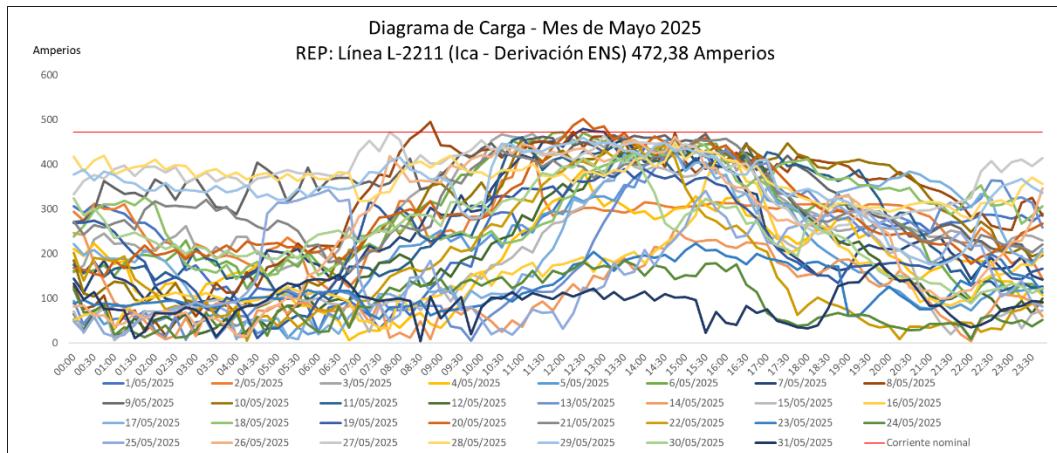
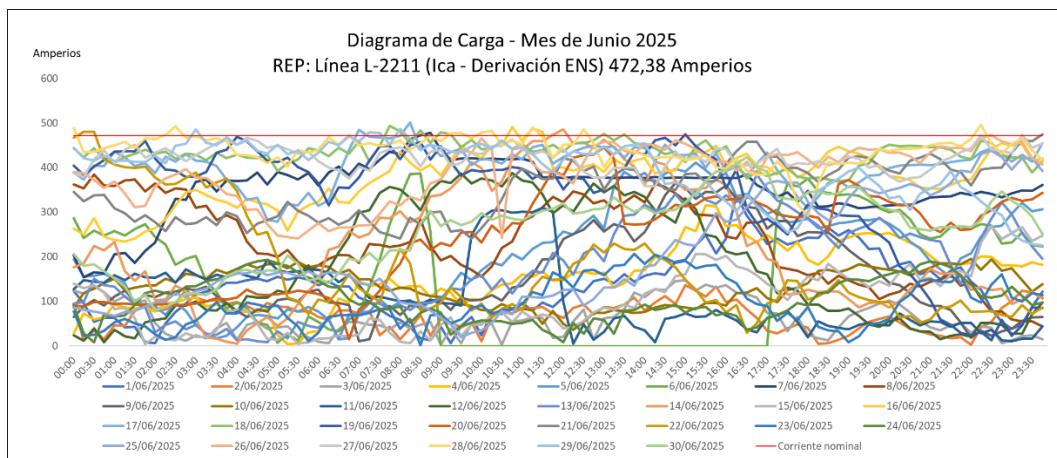
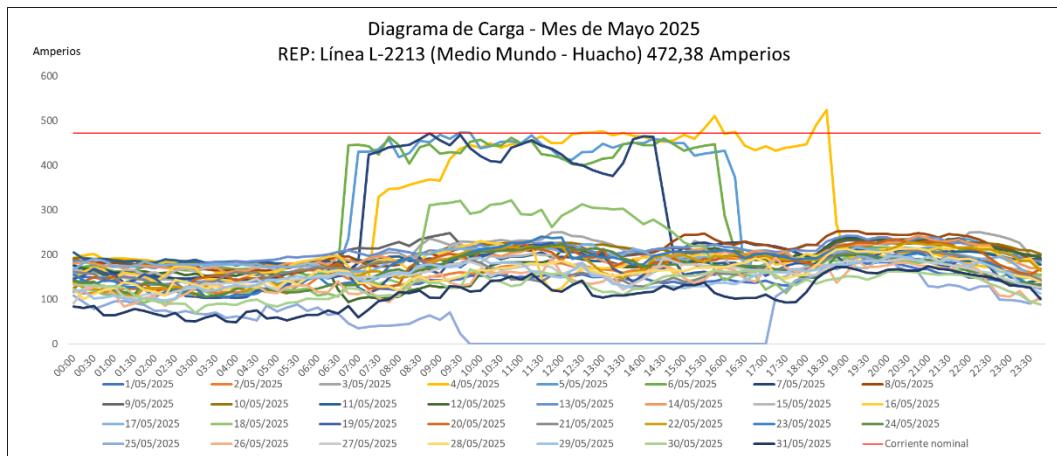
Figura N° 56


Figura N° 57

Figura N° 58


Línea L-2213 (Medio Mundo – Huacho) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2213 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

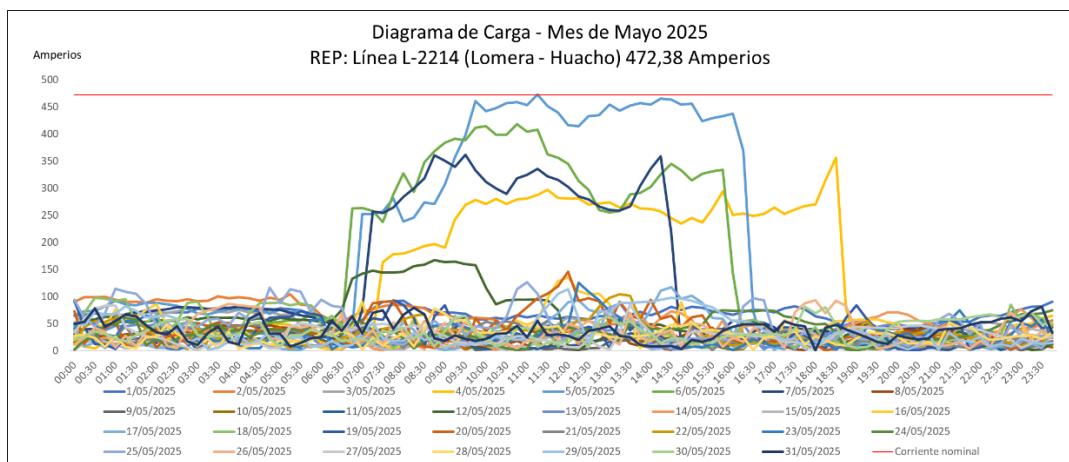
Figura N° 59


Línea L-2214 (Lomera – Huacho) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2214 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a indisponibilidad por mantenimiento de la línea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 60

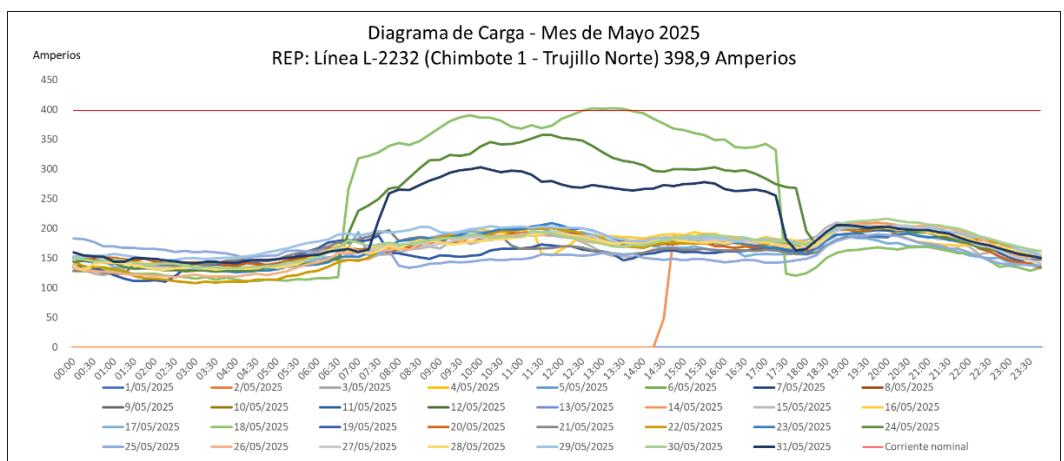


Línea L-2232 (Chimbote 1 – Trujillo Norte) - corriente nominal = 398,9 amperios

La línea L-2232 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5008 Chimbote Nueva – Trujillo Norte.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 61

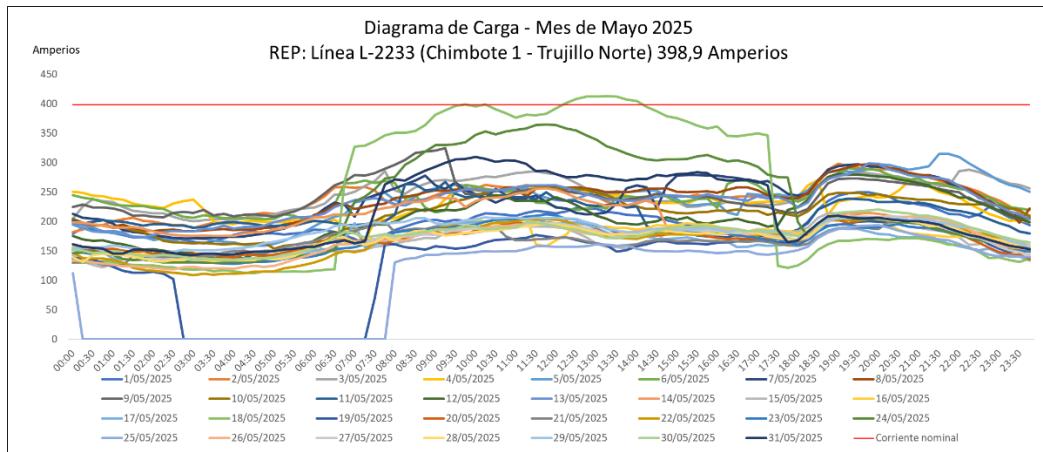


Línea L-2233 (Chimbote 1 – Trujillo Norte) - corriente nominal = 398,9 amperios

La línea L-2233 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5008 Chimbote Nueva – Trujillo Norte.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 62

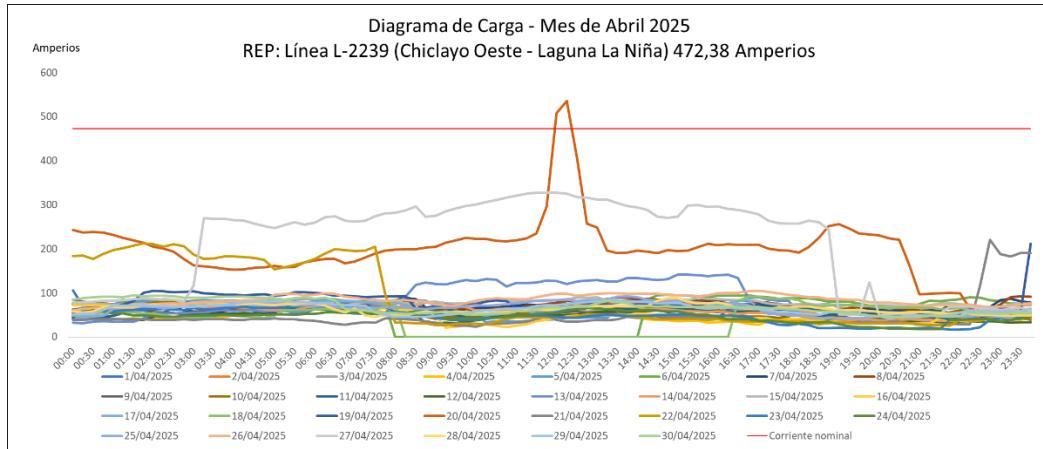


Línea L-2239 (Chiclayo Oeste – Laguna La Niña) - corriente nominal = 398,9 amperios

La línea L-2239 excedió su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, debido a la desconexión por falla de la línea paralela L-2238 Chiclayo Oeste – Laguna La Niña.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

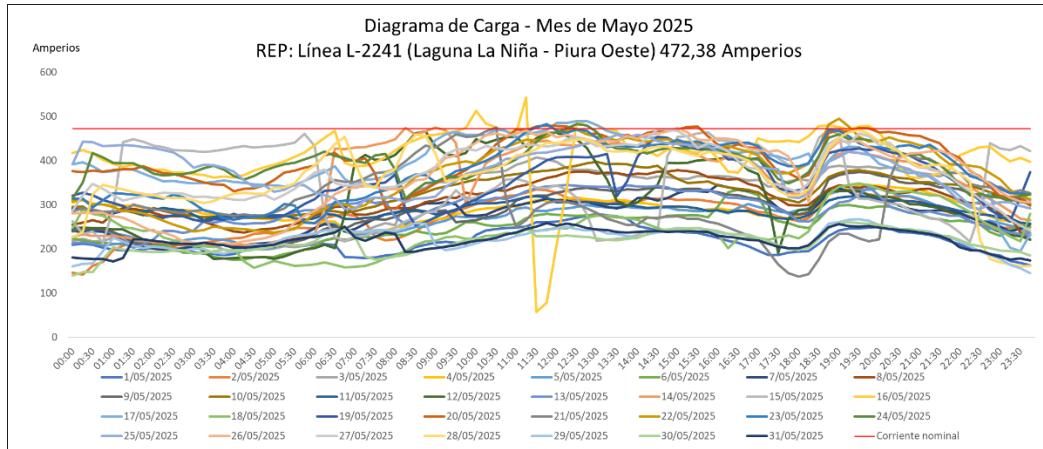
Figura N° 63



Línea L-2241 (Laguna La Niña – Piura Oeste) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2241 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido al aumento de la demanda en la zona norte y por la indisponibilidad de la línea paralela L-2162 Laguna La Niña – Piura Oeste por proyecto de COBRA.

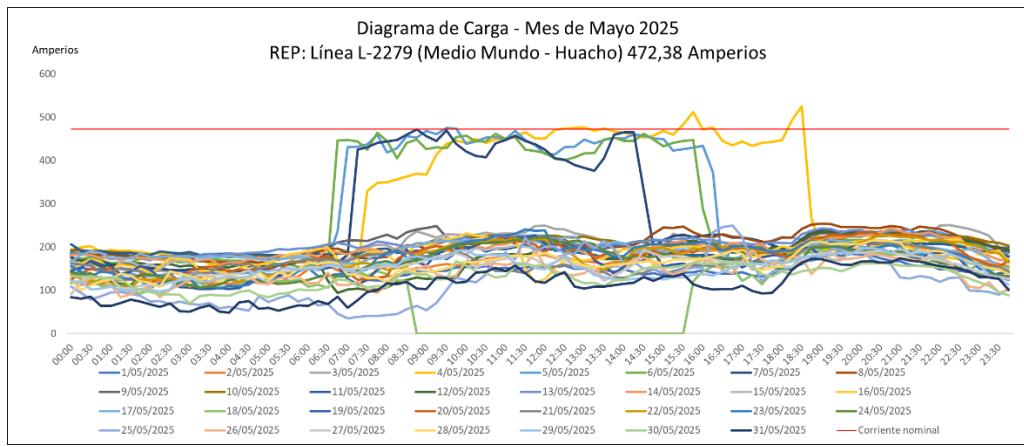
Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 64


Línea L-2279 (Medio Mundo – Huacho) - corriente nominal = 472,38 amperios

La línea L-2279 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva.

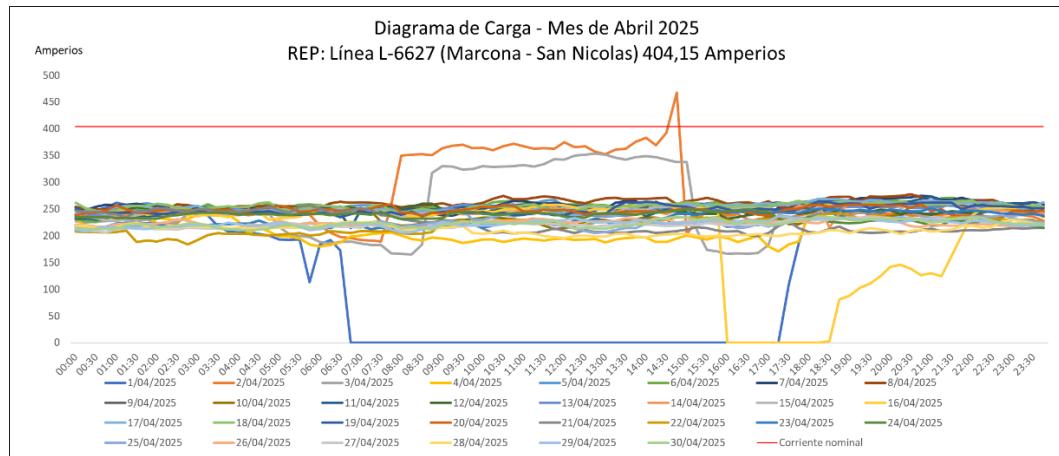
Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 65


Línea L-6627 (Marcona – San Nicolás) - corriente nominal = 404,15 amperios

La línea L-6627 excedió su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, debido a parada de emergencia de la TV1 de la CT San Nicolás y por mantenimiento de la línea L-6628 Marcona – San Nicolás.

Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

Figura N° 66


ISA PERÚ

Línea L-2240 (C.H. Carhuaquero – Chiclayo Oeste) - corriente nominal = 393,65 amperios

La línea L-2240 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025, bajo los siguientes motivos:

- Mes de abril: debido a las condiciones del despacho de las C.H. Carhuaquero.
- Mes de mayo: debido a las condiciones del despacho de las C.H. Carhuaquero.

De los diagramas de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.

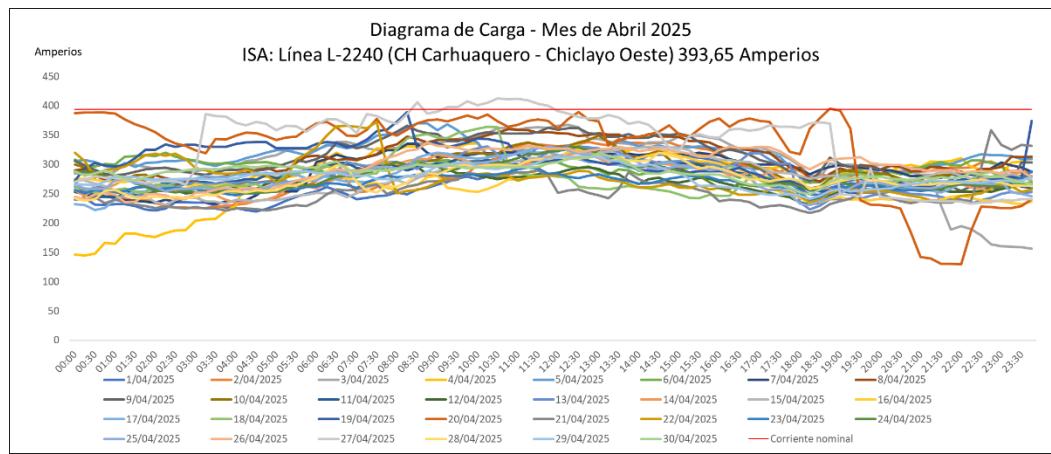
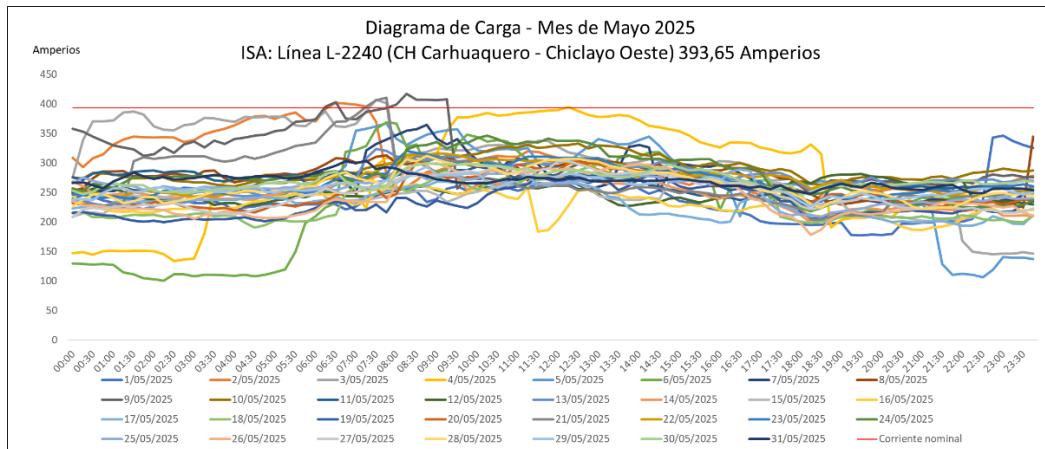
Figura N° 67


Figura N° 68


7. CONCLUSIONES

- Los resultados de la evaluación y validación del factor de uso de los transformadores y líneas de transmisión destinados al servicio público de electricidad, efectuada con base en los reportes de los Titulares que operan instalaciones de transmisión al segundo trimestre del año 2025, son:

Líneas Congestionadas

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (kV) | CORRIENTE NOMINAL (A) | MÁXIMA CORRIENTE REGISTRADA (A) | Factor de Uso (abr. - jun. 2025) |
|------|---------|------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 | REP | TINGO MARIA - AUCAYACU | L-1122 | 138 | 188,27 | 236,86 | 125,81% |
| 2 | REP | AUCAYACU - TOCACHE | L-1124 | 138 | 188,27 | 227,87 | 121,03% |

De la evaluación efectuada, para el segundo trimestre 2025, no se han encontrado transformadores y líneas de transmisión con sobrecarga o congestión, respectivamente, pertenecientes a Titulares de generación, distribución y/o clientes libres.

8. RECOMENDACIONES

- Operar transformadores sobrecargados y líneas de transmisión congestionadas, introducen un alto riesgo en la seguridad y confiabilidad del servicio eléctrico; así como el deterioro de sus componentes. Si no se realizan las acciones respectivas, estas instalaciones de transmisión pueden colapsar, ocasionando sus desconexiones y/o produciendo interrupciones del suministro eléctrico a los usuarios; por lo que se recomienda lo siguiente:
 - Efectuar estudios y modelamientos que agrupen inteligentemente los parámetros relacionados a la sobrecarga, incluyendo valores históricos estadísticos significativos y sus tendencias para conocer completamente sus condiciones y tomar acciones preventivas.
 - Reducir la vulnerabilidad del sistema de transmisión definiendo una estrategia de generación distribuida con unidades generadoras más pequeñas (centrales entre 20 y 100 MW) y reducir la sobrecarga de transformadores y la congestión de líneas de transmisión.
 - Utilizar nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia de los sistemas de transmisión.

- Realizar regularmente las pruebas respectivas en los transformadores de potencia y líneas de transmisión que permita detectar los niveles de degradación de sus componentes en una etapa temprana para tomar medidas correctivas.
- Cambiar los transformadores sobrecargados por otros de mayor potencia.
- Reforzar las líneas de transmisión o cambiar la sección de los conductores.
- Se recomienda la operación de subestaciones con más de dos unidades transformadoras, con el fin de proporcionar un mayor grado de confiabilidad y apoyo de contingencia al sistema de transmisión del cual forma parte.
- Con el fin de aliviar la congestión en líneas de transmisión, se hace necesaria efectuar una planeación adecuada de la expansión del sistema de potencia. Dado un escenario de generación – demanda y una topología inicial, se pueden identificar mediante estudios de estado estacionario y dinámico que problemas de congestión existen y así plantear obras que reduzcan la congestión. Estas obras deben incluir:
 - Ubicación óptima de dispositivos FACTS.
 - Cambio de conductores en líneas de transmisión existentes.
 - Ubicación óptima de dispositivos de compensación reactiva.
 - Construcción de nuevas líneas de transmisión.
- Mediante el uso de técnicas de optimización se pueden calcular proyectos en dimensión y ubicación que solucionen o disminuyan diversos problemas de congestión y que al mismo tiempo satisfagan las condiciones operativas del sistema.

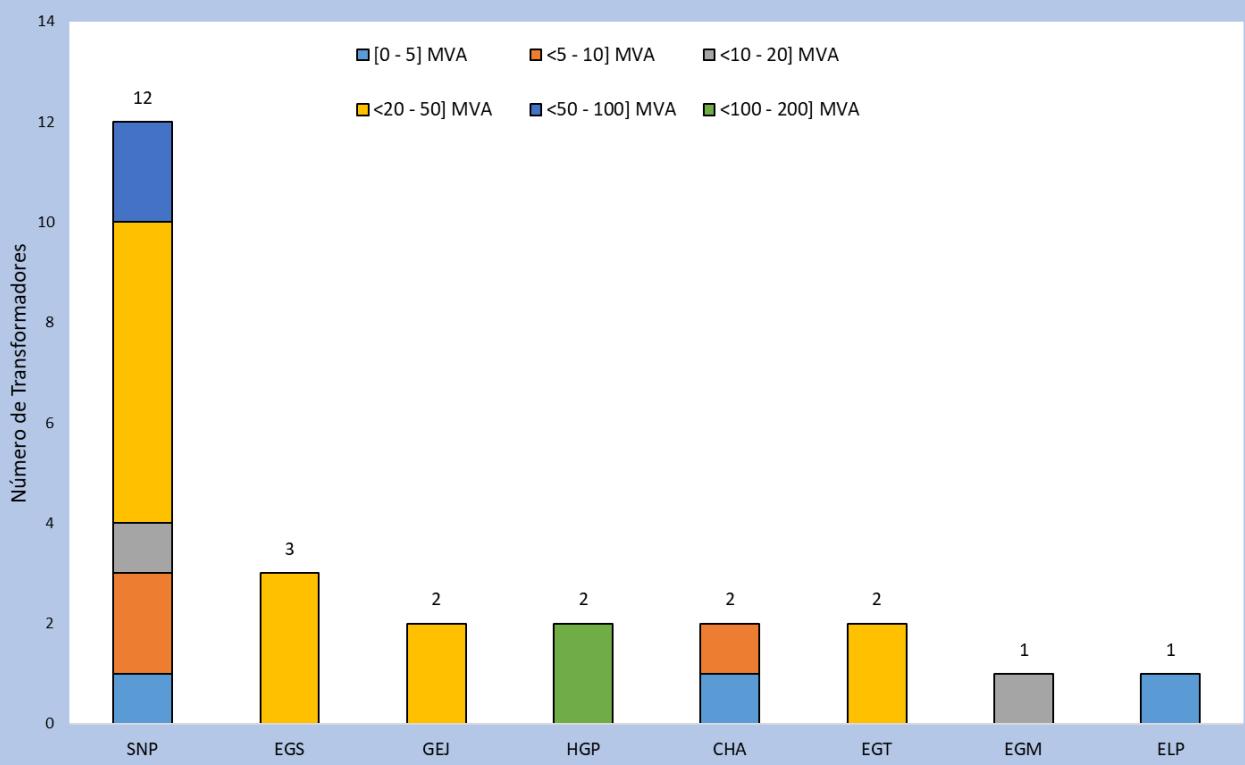
9. ANEXOS

- ANEXO Nº 1:** Número de transformadores de Titulares del sector de generación, transmisión y distribución, según potencia en MVA.
- ANEXO Nº 2:** Número de líneas de transmisión de Titulares del sector de generación, transmisión y distribución, según nivel de tensión.
- ANEXO Nº 3:** Cuadro resumen de validación de información de las instalaciones que operaron por encima de su capacidad nominal.
- ANEXO Nº 4:** Registro histórico de potencia en MVA en transformadores del SEIN (abril – junio 2025).
- ANEXO Nº 5:** Registro histórico de corriente en líneas de transmisión del SEIN (abril – junio 2025).

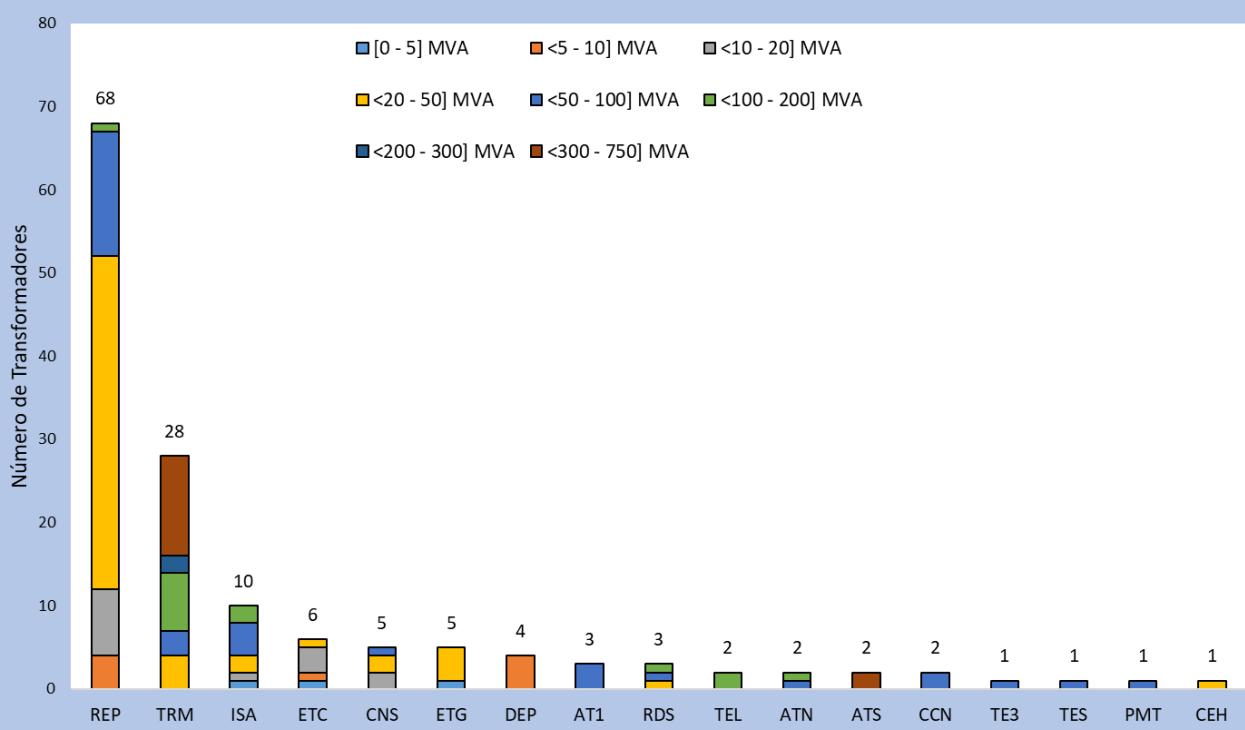
ANEXO N° 1

**NÚMERO DE TRANSFORMADORES DE TITULARES DEL
SECTOR DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN,
SEGÚN POTENCIA EN MVA**

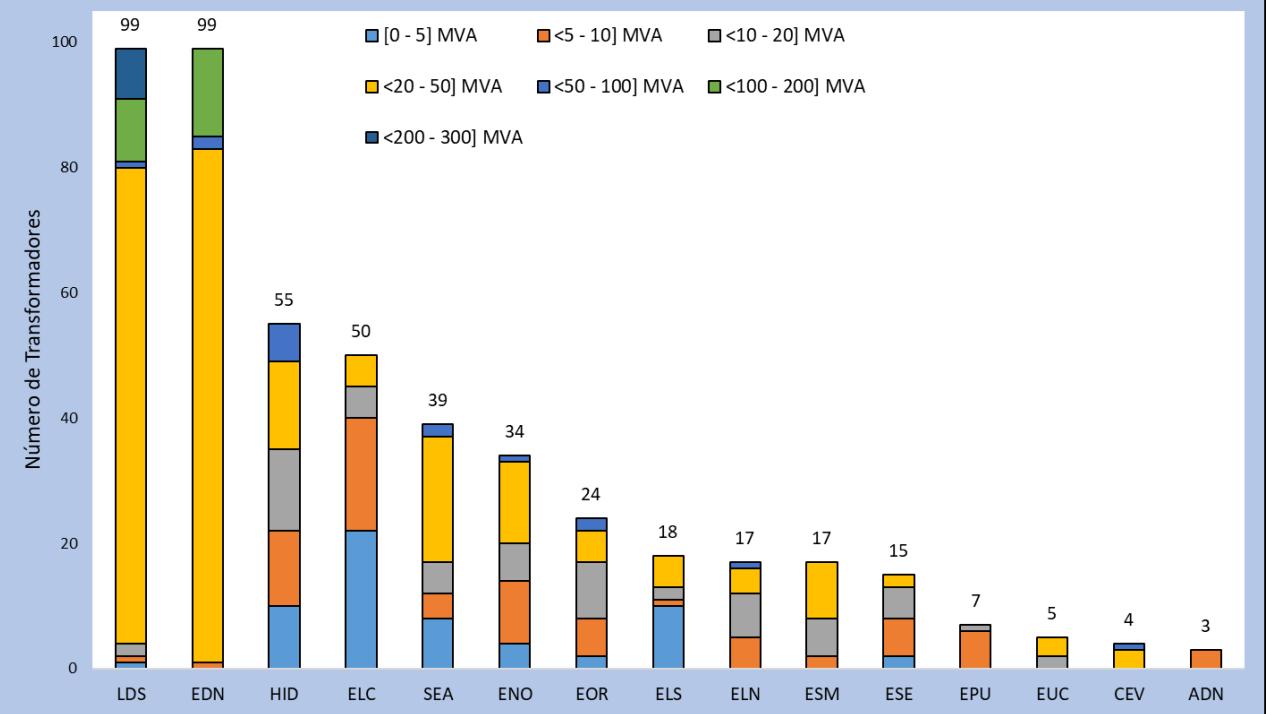
Números de Transformadores de Titulares del sector Generación, según potencia nominal



Números de Transformadores de Titulares del sector Transmisión, según potencia nominal



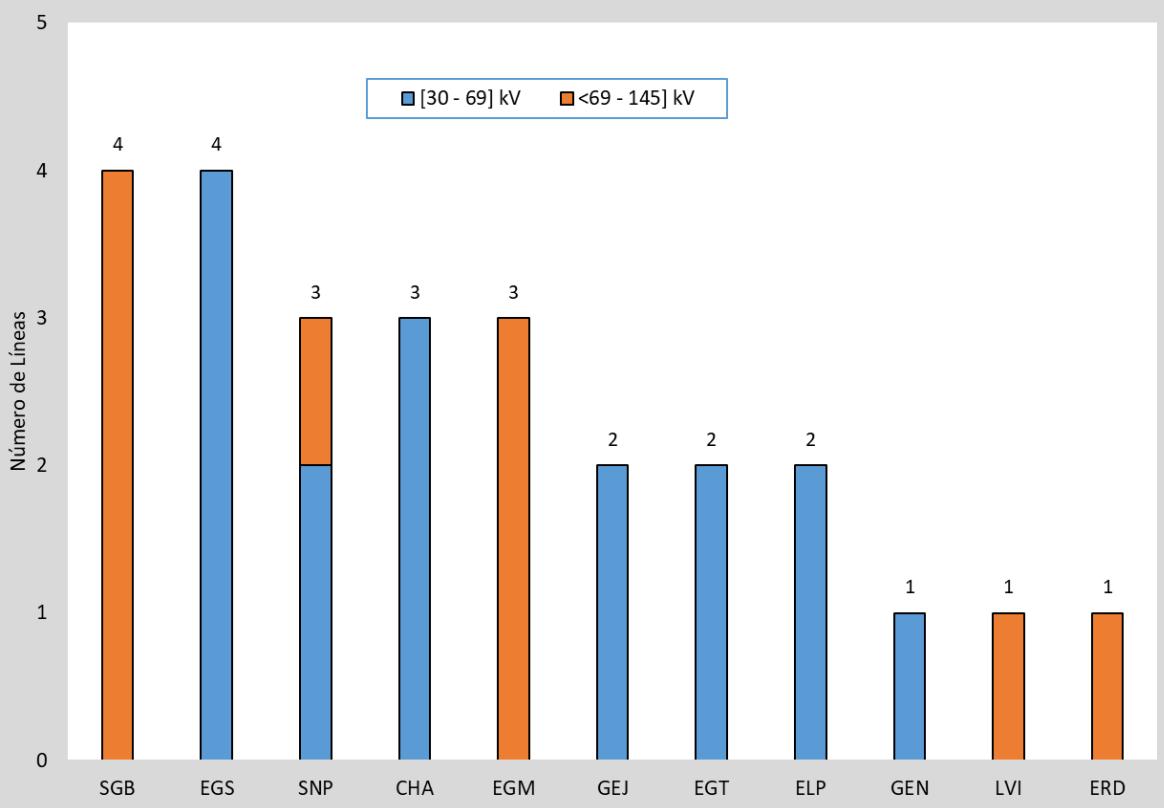
Números de Transformadores de Titulares del sector Distribución, según potencia nominal



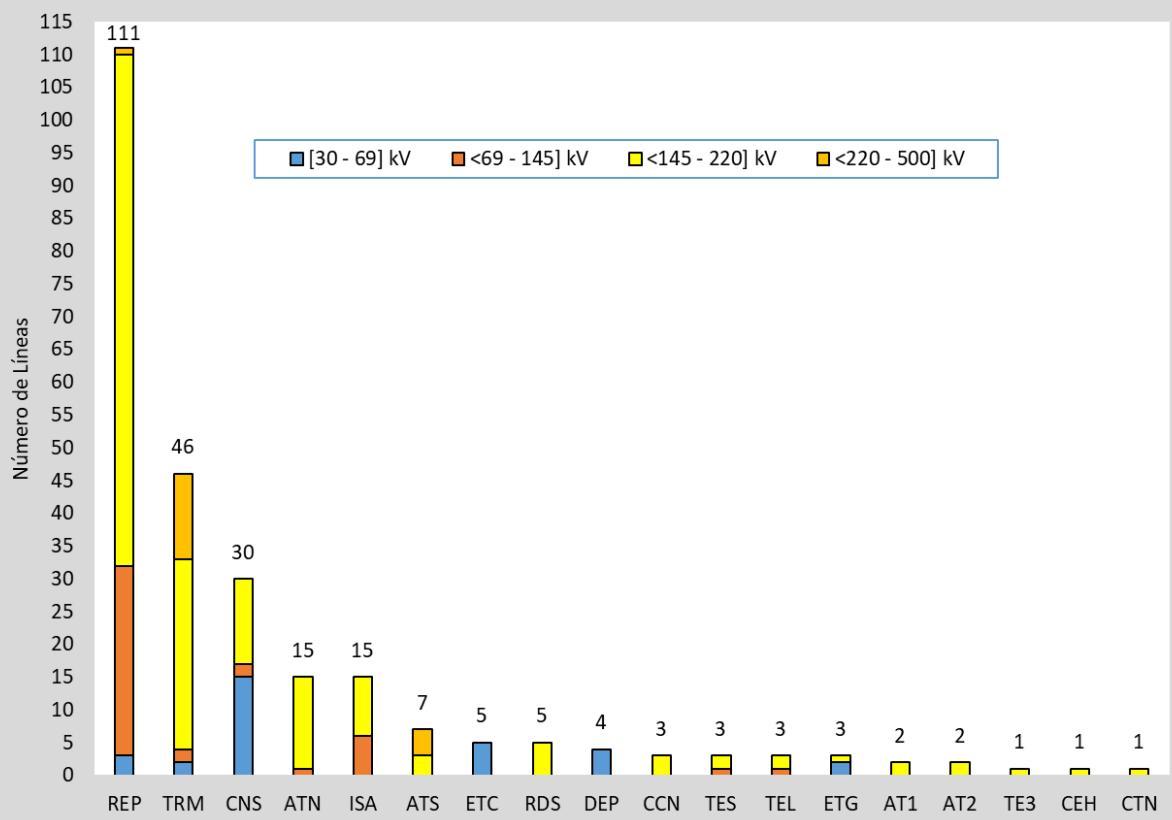
ANEXO N° 2

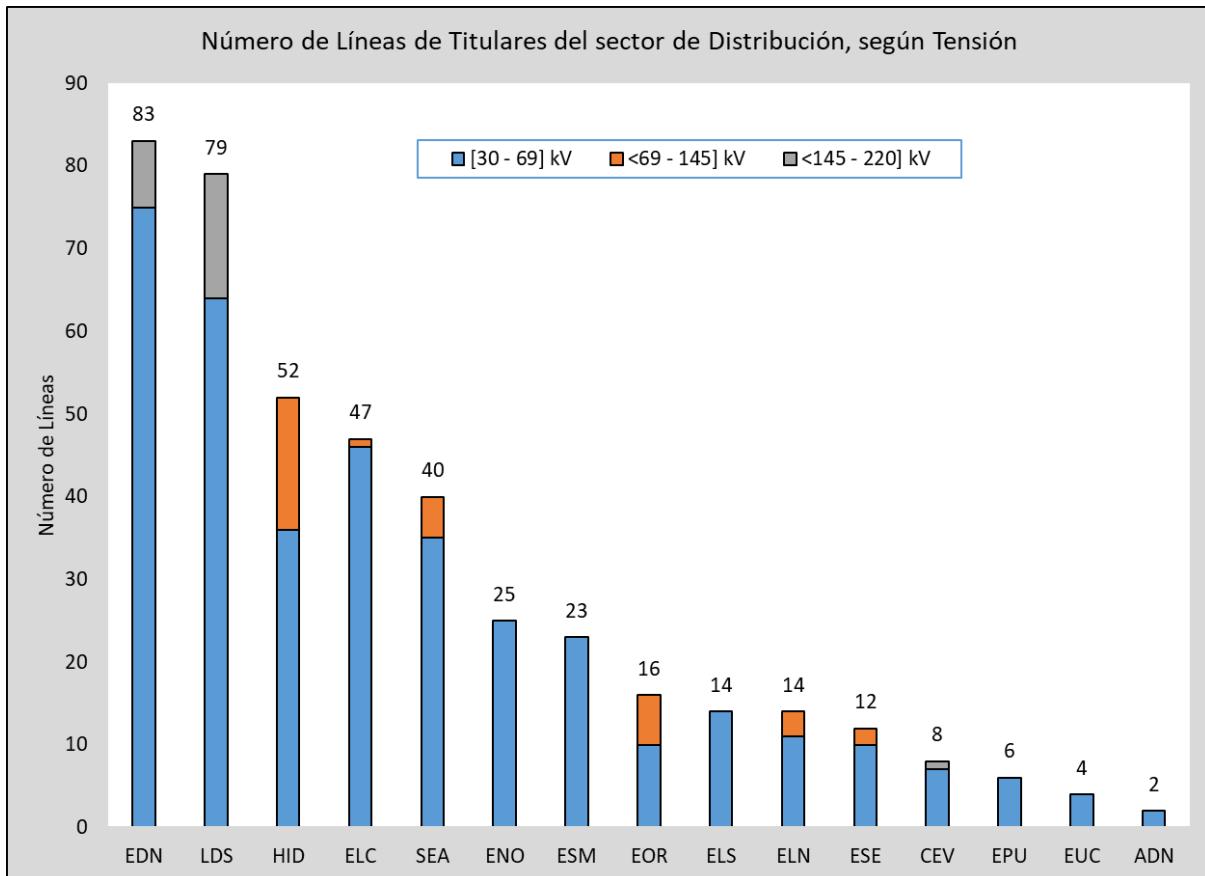
NÚMERO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE TITULARES DEL SECTOR DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN, SEGÚN NIVEL DE TENSIÓN

Número de Líneas de Titulares del sector de Generación, según Tensión



Número de Líneas de Titulares del sector de Transmisión, según Tensión





ANEXO N° 3

**CUADRO RESUMEN DE VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN DE
LAS INSTALACIONES QUE OPERARON POR ENCIMA DE SU
CAPACIDAD NOMINAL**

Transformadores:

Validación de información de transformadores

| Ítem | Titular | Subestación | Equipo | Potencia Nominal (MVA) | MD Validada (MVA)* | Factor de Uso (%) | Observaciones |
|------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--|
| 1 | REP | TRUJILLO NORTE | T25-11 | 30 | 34,81 | 116,03% | El transformador T25-11 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por acción SVC-1 para absorber reactivos y controlar la tensión en la barra Trujillo Norte 138 KV. Del diagrama de carga, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 2 | TESUR | TINTAYA NUEVA | AT-2 | 75 | 75,61 | 100,81% | El transformador AT-2 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de mayo de 2025, producto de un incremento temporal de carga. Del diagrama de carga, se observa que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 3 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | POROMA | AUT-5371 | 450 | 468,64 | 104,14% | El transformador AUT-5371 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril y junio del año 2025, debido a factores externos en el SEIN, principalmente al despacho realizado por el COES y la presencia del esquema denominado "Splight" que controla las transferencias de energía de los generadores conectados en esta parte del sistema. De los diagramas de carga, se observa que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 4 | REP | MARCONA | T6-261 | 75 | 75,83 | 101,11% | El transformador T6-261 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por mantenimiento del transformador paralelo T62-261. Del diagrama de carga, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 5 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP-A050 y TP-A005 (LADO 60 KV) | 48 | 50,31 | 104,80% | De acuerdo con la información de máxima demanda registrada en la barra de 60 KV de la S.E. Trujillo Sur, proporcionada por el Titular Hidrandina, en los meses de abril, mayo y junio del 2025 se observa una excedencia del límite de capacidad con factores de cargabilidad de 104,8%, 102,46% y 102,74%, respectivamente. Sin embargo, al evaluar el comportamiento en el lado de 60 KV de los transformadores TP-A050 y TP-A005 durante el segundo trimestre del 2025 y observando los diagramas de carga, no se considera que haya operado en condiciones de sobrecarga. |
| 6 | HIDRANDINA | SANTIAGO DE CAO | TP A028 | 37,5 | 43,81 | 116,83% | El transformador TP A028 presentó una sobrecarga temporal en los meses de abril y mayo de 2025, atribuida a una sobrecarga de carácter estacional que se registra de manera recurrente en determinados períodos del año. De los diagramas de carga, observamos que la sobrecarga fue temporal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado. |
| 7 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA | TR 2_60/10 | 25 | 25,92 | 103,68% | El transformador TR 2_60/10 presentó una excedencia de su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por un traslado en distribución. Del diagrama de carga, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 8 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PANDO | TR 2_60/10 | 25 | 26,90 | 107,60% | El transformador TR 2_60/10 presentó ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por un traslado en distribución. De los diagramas de carga, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 9 | HIDRANDINA | OTUZCO | TP 3010 | 2 | 2,55 | 127,50% | El transformador TP 3010 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de mayo y junio de 2025, producto de un incremento temporal de carga. De los diagramas de carga siguientes, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado. |
| 10 | ELECTRONOR TE | LAMBAYEQUE SUR | TP6017 (Lado 10 KV) | 20 | 20,56 | 102,80% | El transformador TP-6017 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en los meses de mayo y junio del año 2025, Electronorte indica haber accionado la ventilación forzada en el transformador, llegando hasta 22,4 MVA en ONAF, suficiente para superar las sobrecargas de 20,14 y 20,56 MVA, respectivamente. De los diagramas de carga, se verifica que la sobrecarga suscitada fue un problema temporal y que el transformador opera por debajo de su capacidad nominal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado. |

| Ítem | Titular | Subestación | Equipo | Potencia Nominal (MVA) | MD Validada (MVA)* | Factor de Uso (%) | Observaciones |
|------|-------------------|--------------|------------|------------------------|--------------------|-------------------|--|
| 11 | ELECTRONORTE | CUTERVO | TPA016 | 10 | 10,07 | 100,70% | El transformador TPA016 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, la sobrecarga fue debido a un incremento temporal de la demanda, en ese sentido, la empresa Electronorte viene ultimando las coordinaciones con la empresa Engie para el traslado de carga de la SET Cutervo hacia la SET Duna-Huambos. Del diagrama de carga, se verifica que la sobrecarga suscitada fue un problema temporal y que el transformador opera por debajo de su capacidad nominal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado . |
| 12 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 2_60/10 | 25 | 26,94 | 107,76% | El transformador TR 2_60/10 presentó sobrecarga temporal en el mes de junio del año 2025, debido por la desconexión del transformador TR 1_60/10 (Chavarría). Del diagrama de carga, se verifica que la sobrecarga suscitada fue un problema temporal y que el transformador opera por debajo de su capacidad nominal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado . |
| 13 | HIDRANDINA | CHAO | TP-6028 | 15 | 15,37 | 102,47% | El transformador TP-6028 presentó una sobrecarga temporal en junio de 2025. Según información proporcionada por Hidrandina, los registros del medidor MI-1307A195-03 de la GT Chao indican que el grupo térmico estaba operando con baja inyección durante dicho período. Del diagrama de carga, observamos que la sobrecarga fue temporal, por lo tanto, el transformador no se considera sobrecargado . |
| 14 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE | TR 1_60/10 | 25 | 25,58 | 102,32% | El transformador TR 1_60/10 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por traslado en distribución. Del diagrama de carga, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado . |
| 15 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ANCÓN | TR 2_60/10 | 6 | 6,10 | 101,67% | El transformador TR 2_60/10 presentó ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, la sobrecarga fue temporal y ocasionada por la desconexión del transformador TR-01. Del diagrama de carga, se verifica que no existen sobrecargas permanentes que pongan en riesgo la condición de operación de dicho transformador. El transformador no se considera sobrecargado . |

(*) La Máxima Demanda corresponde al devanado principal del transformador, excepto se indique lo contrario.

Líneas de transmisión:

Validación de información de las líneas de transmisión

| Ítem | Titular | Línea | Código | Corriente Nominal (A) | Max. Corriente Validada (A) | Factor de Uso (%) | OBSERVACIONES |
|------|---------|-------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| 1 | EGEMSA | MACHUPICCHU - CACHIMAYO | L-1001 | 297 | 304,71 | 102,60% | <p>La línea L-1001 presentó congestión en los meses de abril, mayo y junio de 2025, bajo los siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: Con fecha 21.04.2025, la empresa INCASA ENAEX, ubicada en la S.E. Cachimayo operó a plena carga con un consumo de 22 MW, en el bloque de hora punta, esto ocasionó que la línea L-1001 opere ligeramente por encima de su capacidad nominal. • Mes de mayo: Con fecha 30.05.2025, la empresa INCASA ENAEX, ubicada en la S.E. Cachimayo operó a plena carga con un consumo de 22 MW, en el bloque de hora punta, esto ocasionó que la línea L-1001 opere ligeramente por encima de su capacidad nominal. • Mes de junio: Con fecha 03.06.2025, la empresa INCASA ENAEX, ubicada en la S.E. Cachimayo operó a plena carga con un consumo de 22 MW, en el bloque de hora punta, esto ocasionó que la línea L-1001 opere ligeramente por encima de su capacidad nominal. <p>Cabe destacar que, INCASA ENAEX consume un promedio de 3 MW en el bloque de hora punta. De los diagramas de carga, se concluye que la congestión fue un problema temporal, por lo tanto, la línea de transmisión no se considera congestionada.</p> |
| 2 | ATN | ISHCAYUCRO - CONOCOCHA | L-2264 | 472,38 | 503,17 | 106,52% | <p>La línea L-2264 excedió su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025 debido a desconexiones de la línea L-5006 Chimbote Nueva - Carabayllo.</p> <p>De los diagramas de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.</p> |
| 3 | ATN | PARAGSHA 2 - ISHCAYUCRO | L-2063 | 472,38 | 504,7 | 106,84% | <p>La línea L-2063 excedió su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025 debido a desconexiones de la línea L-5006 Chimbote Nueva - Carabayllo.</p> <p>De los diagramas de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.</p> |

| Ítem | Titular | Línea | Código | Corriente Nominal (A) | Max. Corriente Validada (A) | Factor de Uso (%) | OBSERVACIONES |
|------|----------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| 4 | ISA PERÚ | C.H. CARHUAQUERO - CHICLAYO OESTE | L-2240 | 393,65 | 418,94 | 106,42% | <p>La línea L-2240 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril y mayo del año 2025, bajo los siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: debido a las condiciones del despacho de las C.H. Carhuaquero. • Mes de mayo: debido a las condiciones del despacho de las C.H. Carhuaquero. <p>De los diagramas de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.</p> |
| 5 | REP | AMARILIS - PIEDRA BLANCA | L-1121 | 188,27 | 224,15 | 119,06% | <p>La línea L-1121 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: debido a indisponibilidad por mantenimiento en las líneas L-2232 Chimbote 1 – Trujillo Norte y L-2279 Medio Mundo – Huacho. • Mes de mayo: debido a indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 KV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. • Mes de junio: debido a indisponibilidad por mantenimiento de la línea en 220 KV L-2252 Tingo María - Vizcarra. <p>En los diagramas de carga se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.</p> |
| 6 | REP | TINGO MARÍA - AUCAYACU | L-1122 | 188,27 | 232,67 | 123,58% | <p>La línea L-1122 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona. • Mes de mayo: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona y línea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva fuera de servicio. • Mes de junio: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto. <p>De los diagramas de carga siguientes se observa que, especialmente durante el bloque horario de hora punta, comprendido entre las 18:00 y las 23:00 horas, la línea L-1122 opera por encima de su capacidad nominal. Esta condición se ha presentado de manera continua desde octubre del año 2024, conforme se detalla en el Informe Técnico N° DSE-STE-578-2025 "Catálogo de Instalaciones de Transmisión en Alerta 1T 2025". En consecuencia, con base en los diagramas de carga y en la información reportada por la empresa REP, la línea se considera congestionada para el segundo trimestre del año 2025.</p> |
| 7 | REP | AUCAYACU - TOCACHE | L-1124 | 188,27 | 227,87 | 121,03% | <p>La línea L-1124 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona. • Mes de mayo: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto, se declaró situación excepcional en la zona y línea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva fuera de servicio. • Mes de junio: debido al aumento de la demanda en las subestaciones de Aucayacu, Tocache, Juanjui, Bellavista y Tarapoto. <p>De los diagramas de carga siguientes se observa que, especialmente durante el bloque horario de hora punta, comprendido entre las 18:00 y las 23:00 horas, la línea L-1124 opera por encima de su capacidad nominal. Esta condición se ha presentado de manera continua desde octubre del año 2024, conforme se detalla en el Informe Técnico N° DSE-STE-578-2025 "Catálogo de Instalaciones de Transmisión en Alerta 1T 2025". En consecuencia, con base en los diagramas de carga y en la información reportada por la empresa REP, la línea se considera congestionada para el segundo trimestre del año 2025.</p> |
| 8 | REP | PIEDRA BLANCA - TINGO MARÍA | L-1142 | 188,27 | 219,06 | 116,35% | <p>La línea L-1142 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: debido a la elevada generación de la C.H Chaglla. (465 MW) • Mes de mayo: debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 KV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. • Mes de junio: debido a mantenimiento de la linea L-2252 Tingo María - Vizcarra. <p>En los diagramas de de carga se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.</p> |
| 9 | REP | SANTA ROSA - INDUSTRIALES | L-2010 | 599,66 | 608,59 | 101,49% | <p>La línea L-2010 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a despacho económico del SEIN y máxima generación de las centrales de generación de chilca por el periodo de estiaga.</p> <p>Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada.</p> |

| Ítem | Titular | Línea | Código | Corriente Nominal (A) | Max. Corriente Validada (A) | Factor de Uso (%) | OBSERVACIONES |
|------|---------|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| 10 | REP | SANTA ROSA - SAN JUAN | L-2011 | 599,66 | 624,43 | 104,13% | La línea L-2011 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a despacho económico del SEIN y máxima generación de las centrales de generación de chilca por el periodo de estiaje. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 11 | REP | SAN JUAN - INDUSTRIALES | L-2018 | 599,66 | 614,27 | 102,44% | La línea L-2018 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a despacho económico del sein y máxima generación de las centrales de generación de chilca por el periodo de estiaje. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 12 | REP | HUANZA - CARABAYLLO | L-2110 | 398,9 | 446,95 | 112,05% | La línea L-2110 excedió su capacidad nominal en el mes de junio del año 2025, debido a las condiciones de despacho de las C.H Mantaro y C.H Restitución. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 13 | REP | ZAPALLAL - LOMERA | L-2117 | 472,38 | 478,51 | 101,30% | La línea L-2117 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 14 | REP | PARAMONGA NUEVA - MEDIO MUNDO | L-2125 | 472,38 | 499,31 | 105,70% | La línea L-2125 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 15 | REP | PARAMONGA NUEVA - MEDIO MUNDO | L-2126 | 472,38 | 505,72 | 107,06% | La línea L-2126 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 16 | REP | Campo Armiño - HUANCAVELICA | L-2203 | 398,9 | 422,26 | 105,86% | La línea L-2203 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la desconexión por mantenimiento correctivo de L-2204 en SE. Campo Armiño, por ELECTROPERU. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 17 | REP | ICA - DERIVACION-ENS | L-2211 | 472,38 | 501,95 | 106,26% | La línea L-2211 presentó excedencia de su capacidad nominal en los meses de abril, mayo y junio del año 2025, bajo los siguientes motivos: <ul style="list-style-type: none"> • Mes de abril: debido a la elevada generación eólica de Punta Lomitas. • Mes de mayo: debido a la elevada generación eólica de Punta Lomitas. • Mes de junio: debido a la elevada generación eólica de Punta Lomitas. De los diagramas de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 18 | REP | MEDIO MUNDO - HUACHO | L-2213 | 472,38 | 524,98 | 111,14% | La línea L-2213 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 19 | REP | LOMERA - HUACHO | L-2214 | 472,38 | 473,09 | 100,15% | La línea L-2214 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a indisponibilidad por mantenimiento de la línea L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 20 | REP | CHIMBOTE 1 - TRUJILLO NORTE | L-2232 | 398,9 | 402,91 | 101,01% | La línea L-2232 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5008 Chimbote Nueva – Trujillo Norte. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 21 | REP | CHIMBOTE 1 - TRUJILLO NORTE | L-2233 | 398,9 | 413,55 | 103,67% | La línea L-2233 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5008 Chimbote Nueva – Trujillo Norte. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada . |
| 22 | REP | CHICLAYO OESTE - LAGUNA LA NIÑA | L-2239 | 472,38 | 548,72 | 116,16% | La línea L-2239 excedió su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, debido a la desconexión por falla de la línea paralela L-2238 Chiclayo Oeste – Laguna La Niña. |

| Ítem | Titular | Línea | Código | Corriente Nominal (A) | Max. Corriente Validada (A) | Factor de Uso (%) | OBSERVACIONES |
|------|-------------------|------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| | | | | | | | Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada. |
| 23 | REP | LAGUNA LA NIÑA - PIURA OESTE | L-2241 | 472,38 | 543,49 | 115,05% | La línea L-2241 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido al aumento de la demanda en la zona norte y por la indisponibilidad de la línea paralela L-2162 Laguna La Niña – Piura Oeste por proyecto de COBRA. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada. |
| 24 | REP | MEDIO MUNDO - HUACHO | L-2279 | 472,38 | 525,86 | 111,32% | La línea L-2279 excedió su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la indisponibilidad por mantenimiento programado de la línea en 500 kV L-5006 Carabayllo – Chimbote Nueva. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada. |
| 25 | REP | MARCONA - SAN NICOLAS | L-6627 | 404,15 | 468,02 | 115,80% | La línea L-6627 excedió su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025, debido a parada de emergencia de la TV1 de la CT San Nicolas y por mantenimiento de la línea L-6628 Marcona – San Nicolas. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada. |
| 26 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - PERSHING | L-615 | 540 | 552 | 102,22% | La línea L-615 presentó una ligera excedencia de su capacidad nominal en el mes de mayo del año 2025, debido a la desconexión programada de la línea L-646 Pershing – Maranga. Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada. |
| 27 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO - BELAUNDE TERRY | L-1018 | 217 | 218,83 | 100,84% | La línea L-1018 excedió su capacidad nominal en el mes de abril del año 2025 debido a la desconexión de la línea L-1122 (Tingo María – Aucayacu). Del diagrama de carga, se verifica que la congestión suscitada fue un problema temporal y que la línea normalmente opera por debajo de su capacidad nominal. Por lo tanto, la línea no se considera congestionada. |

ANEXO N° 4

REGISTRO HISTÓRICO DE POTENCIA EN MVA EN

TRANSFORMADORES DEL SEIN

(abril – junio 2025)

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 1 | ELECTRONOROESTE | ZORRITOS | 1TP3019 | 33/22,9 | 1,77 | 2,44 | 1,91 | 1,87 | 1,76 | 1,58 |
| 2 | ELECTRONOROESTE | ZORRITOS | 1TP3028 | 33/10,5 | 0,40 | 0,44 | 0,37 | 0,43 | 0,39 | 0,29 |
| 3 | REP | ZORRITOS | T116-262 | 220/60/22,9 | 27,14 | 29,26 | 27,81 | 28,53 | 26,23 | 24,42 |
| 4 | REP | ZORRITOS | T33-261 | 220/60/10 | 26,96 | 28,65 | 27,44 | 27,04 | 26,67 | 26,27 |
| 5 | ELECTRONOROESTE | ZARUMILLA | 1TP6017 | 60/22,9/10 | 5,59 | 5,93 | 5,96 | 6,45 | 8,64 | 5,46 |
| 6 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZARATE | T1_60/10 | 60/20/10 | 33,29 | 26,13 | 23,73 | 14,46 | 29,90 | 22,12 |
| 7 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZARATE | TR 2_ 60/10 | 60/10 | 23,88 | 25,39 | 23,76 | 23,51 | 23,06 | 23,69 |
| 8 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZARATE | TR-3 | 60/20/10 | 21,29 | 21,99 | 22,62 | 24,66 | 29,19 | 20,37 |
| 9 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL | TR 1_60/10 | 60/10 | 18,56 | 19,48 | 18,93 | 18,49 | 20,88 | 18,84 |
| 10 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL | TR 2_60/10 | 60/10 | 17,67 | 19,36 | 18,71 | 16,82 | 17,21 | 17,26 |
| 11 | ELECTRO ORIENTE | YURIMAGUAS | T-63 | 60/33/10 | 9,03 | 8,90 | 9,23 | 9,65 | 9,51 | 9,34 |
| 12 | ELECTRO ORIENTE | YURIMAGUAS | T-62 | 33/10 | 3,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | ELECTROCENTRO | YAUPI | 4-TP-912 | 132/22,9/13,8 | 19,72 | 24,63 | 22,12 | 24,35 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI | BTP03-0101 | 138/13,8 | 67,62 | 66,64 | 66,90 | 66,98 | 67,55 | 66,93 |
| 15 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | YAUPI | BTP03-0102 | 138/13,8 | 44,47 | 44,18 | 43,96 | 44,13 | 44,09 | 44,79 |
| 16 | ELECTRO UCAYALI | YARINA | TR02-61 | 10/60 | 12,55 | 12,52 | 12,36 | 12,65 | 12,78 | 12,44 |
| 17 | ELECTRO UCAYALI | YARINA | TR02-61 | 60/10 | 12,55 | 12,52 | 12,36 | 12,65 | 12,78 | 12,44 |
| 18 | ELECTROSUR | YARADA | YAT2 | 66/10,5 | 2,85 | 2,94 | 2,97 | 3,04 | 2,83 | 2,68 |
| 19 | ELECTROSUR | YARADA | YAT3 | 66/10,5 | 10,78 | 10,94 | 10,95 | 11,04 | 9,98 | 9,84 |
| 20 | TRANSMANTARO | YARABAMBA | AT-104-523 | 500/220/33 | 380,12 | 398,91 | 332,67 | 348,36 | 376,79 | 309,92 |
| 21 | ELECTROCENTRO | XAUXA | 4-TP-010 | 58/13,9/10,75 | 4,58 | 4,62 | 4,70 | 4,69 | 4,53 | 4,68 |
| 22 | HIDRANDINA | VIRÚ | TP6040 | 56±13x1% / 22.9 / 10 KV | 24,35 | 23,74 | 23,51 | 22,12 | 20,57 | 19,46 |
| 23 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | VIRÚ | TP 3006 | 34,5/10 | 6,46 | 6,21 | 6,37 | 5,89 | 4,66 | 5,45 |
| 24 | ELECTROSUR | VIÑANI | V-1 | 60/10,5/10 | 7,21 | 7,51 | 7,24 | 7,30 | 7,09 | 7,11 |
| 25 | ELECTROCENTRO | VILLA RICA | 4-TP-705 | 60/22,9 | 1,41 | 1,41 | 1,52 | 1,46 | 1,65 | 1,83 |
| 26 | LUZ DEL SUR | VILLA MARÍA | VM-T1 60/10 KV | 60/10 | 20,13 | 21,47 | 21,29 | 19,79 | 18,81 | 18,46 |
| 27 | LUZ DEL SUR | VILLA MARÍA | VM-T2 60/10 KV | 60/10 | 22,22 | 24,04 | 22,93 | 22,25 | 18,37 | 20,98 |
| 28 | LUZ DEL SUR | VILLA MARÍA | VM-T3 60/22.9/10 KV | 60/22,9/10 | 25,81 | 17,06 | 18,52 | 16,20 | 14,38 | 5,16 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 29 | LUZ DEL SUR | VILLA EL SALVADOR | SA-T1 60/10 kV | 60/10 | 16,90 | 20,12 | 21,25 | 17,67 | 15,39 | 15,97 |
| 30 | LUZ DEL SUR | VILLA EL SALVADOR | SA-T2 60/10 kV | 60/10 | 17,60 | 17,41 | 21,32 | 18,01 | 15,56 | 16,41 |
| 31 | LUZ DEL SUR | VERTIENTES | TRF1 | 58/10 | 16,90 | 22,03 | 16,69 | 16,70 | 14,86 | 7,43 |
| 32 | LUZ DEL SUR | VERTIENTES | TRF2 | 58/22,9/10 | 17,98 | 21,93 | 18,23 | 23,18 | 17,26 | 8,59 |
| 33 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA | TR 1_60/10 | 60/10 | 24,47 | 19,34 | 21,51 | 17,70 | 16,87 | 18,24 |
| 34 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA | TR 2_60/10 | 60/10 | 11,57 | 21,96 | 14,47 | 12,51 | 14,33 | 20,84 |
| 35 | PUERTO MALDONADO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.C. | VALLE DEL CHIRIA | TP-100 | 220/60/22,9 | 42,13 | 43,21 | 56,69 | 54,23 | 49,49 | 39,97 |
| 36 | ELECTRO SUR ESTE | URUBAMBA | TA01 | 34,5/10,5 | 6,77 | 6,74 | 6,70 | 6,70 | 7,10 | 6,12 |
| 37 | ELECTRO SUR ESTE | URPIPATA | TA01 | 60/22,9/10 | 5,09 | 4,63 | 4,84 | 4,84 | 5,64 | 4,64 |
| 38 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | UNI | TR 1_60/20/10 | 60/20/10 | 18,94 | 19,72 | 19,83 | 18,66 | 17,67 | 17,39 |
| 39 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | UNI | TR2 | 60/10 | 15,64 | 16,00 | 17,01 | 15,68 | 14,92 | 14,81 |
| 40 | ELECTROSUR | UBINAS | UB | 33/22,9 | 0,72 | 0,78 | 0,80 | 0,78 | 0,77 | 0,78 |
| 41 | ELECTRONOROESTE | TUMBES | 1TP6044 | 60/22,9/10 | 23,61 | 25,30 | 26,23 | 26,23 | 23,51 | 21,77 |
| 42 | ELECTRONORTE | TUMÁN | TP6009 | 60/22,9/10 | 5,37 | 5,53 | 5,43 | 5,28 | 5,24 | 5,35 |
| 43 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP A005 | 138/60/10,7 | 50,28 | 53,24 | 53,49 | 49,56 | 47,78 | 46,10 |
| 44 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP A026 | 138/10,7 | 20,82 | 23,59 | 22,93 | 22,11 | 21,05 | 20,58 |
| 45 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP-A050 y TP-A005 (LADO 60 KV) | 138/60/10 | 50,86 | 52,55 | 53,05 | 50,31 | 49,18 | 49,32 |
| 46 | HIDRANDINA | TRUJILLO SUR | TP-A050 | 138 +10/-22 x 1% / 60 / 10,7 Kv | 63,22 | 51,33 | 55,02 | 47,25 | 46,52 | 44,96 |
| 47 | TRANSMANTARO | TRUJILLO NUEVA | AT85-523 | 500/220/33 | 170,64 | 291,37 | 227,71 | 319,35 | 386,43 | 208,15 |
| 48 | REP | TRUJILLO NORTE | AT12-211 | 220/138/10 | 94,01 | 91,80 | 95,53 | 97,09 | 88,64 | 97,90 |
| 49 | REP | TRUJILLO NORTE | AT31-211 | 220/138/10 | 90,52 | 88,41 | 92,67 | 93,68 | 85,23 | 96,91 |
| 50 | REP | TRUJILLO NORTE | AT99-212 | 220/138/22,9 | 90,29 | 91,67 | 96,39 | 88,94 | 88,37 | 99,82 |
| 51 | REP | TRUJILLO NORTE | T25-11 | 138/8 | 22,33 | 22,16 | 21,33 | 21,94 | 22,38 | 34,81 |
| 52 | REP | TRUJILLO NORTE | T29-121 | 138/24/10 | 19,33 | 20,80 | 20,72 | 19,17 | 18,41 | 21,69 |
| 53 | REP | TRUJILLO NORTE | T81-121 | 138/22,9/10 | 19,66 | 20,88 | 21,31 | 19,90 | 33,62 | 20,08 |
| 54 | HIDRANDINA | TRAPECIO (NUEVO TRANSFORMADOR) | TP-A062 | 138/13,8 | 10,71 | 7,07 | 5,09 | 16,92 | 16,80 | 15,66 |
| 55 | HIDRANDINA | TRAPECIO | TP A007 | 138/22,9/13,8 | 25,65 | 16,74 | 16,38 | 24,18 | 25,14 | 21,38 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------------|-----------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 56 | ELECTROSUR | TOMASIRI | TOT1 | 66/10,5 | 1,54 | 1,59 | 1,62 | 1,57 | 1,81 | 1,52 |
| 57 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TOMAS VALLE | TR 1_60/10 | 60/10 | 17,22 | 17,21 | 19,87 | 17,25 | 15,33 | 15,68 |
| 58 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TOMAS VALLE | TR 2_60/10 | 60/10 | 20,20 | 21,28 | 22,21 | 21,30 | 19,22 | 18,81 |
| 59 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TOMAS VALLE | TR-3 | 60/20/10 | 23,31 | 24,69 | 25,08 | 23,52 | 23,09 | 20,30 |
| 60 | REP | TOCACHE | T129-121 | 138/22,9/10 | 8,13 | 7,53 | 8,54 | 7,85 | 7,28 | 8,62 |
| 61 | REP | TOCACHE | T35-121 | 138/22,9/10 | 3,67 | 3,40 | 3,85 | 3,53 | 3,28 | 3,89 |
| 62 | REP | TOCACHE | T66-121 | 138/22,9/10 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 63 | TESUR | TINTAYA NUEVA | AT-2 | 220/138/10,5 | 54,84 | 61,31 | 67,38 | 51,98 | 75,61 | 41,74 |
| 64 | REP | TINTAYA | T43-11 | 138/10,5 | 4,81 | 4,89 | 5,19 | 5,05 | 5,27 | 5,38 |
| 65 | REP | TINTAYA | T44-11 | 138/10 | 14,22 | 14,06 | 14,92 | 2,95 | 15,39 | 13,24 |
| 66 | REP | TINTAYA | T67-11 | 138/10 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 67 | REP | TINGO MARÍA | T128-121 | 138/22,9/10 | 5,34 | 5,50 | 7,84 | 5,55 | 5,71 | 5,85 |
| 68 | REP | TINGO MARÍA | T27-11 | 138/10 | 4,48 | 4,61 | 4,73 | 4,66 | 4,81 | 4,94 |
| 69 | REP | TINGO MARÍA | T82-211 | 220/138/10 | 17,18 | 22,44 | 3,04 | 19,66 | 29,94 | 37,59 |
| 70 | ISA PERÚ | TINGO MARÍA | TR-01 | 220/138/13,8 | 16,58 | 20,80 | 27,05 | 19,48 | 9,54 | 27,62 |
| 71 | COELVISAC | TIERRAS NUEVAS | T40-260 | 220/22,9 | 39,25 | 41,34 | 37,94 | 37,64 | 38,63 | 40,02 |
| 72 | ELECTRONOROESTE | TIERRA COLORADA | 1TP6015 | 60/10,5 | 7,53 | 8,21 | 10,69 | 10,16 | 9,80 | 11,04 |
| 73 | HIDRANDINA | TICAPAMPA | TP-6035 | 66/22,9/13,8 | 14,30 | 13,01 | 13,79 | 13,97 | 13,99 | 13,17 |
| 74 | SEAL | TIABAYA | T19-31 | 33/10 | 7,39 | 7,20 | 7,13 | 7,94 | 8,11 | 7,23 |
| 75 | TRANSMISORA GUADALUPE | TEMBLADERA | T1 | 60/13,2/2,4 | 1,92 | 1,89 | 1,92 | 1,83 | 1,87 | 1,48 |
| 76 | HIDRANDINA | TAYABAMBA | TP A044 | 138/22,9/6,9 | 5,36 | 5,02 | 5,42 | 5,40 | 5,35 | 5,52 |
| 77 | ELECTROSUR | TARATA | TRT1 | 33/10 | 0,27 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,31 |
| 78 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO | T-20 | 132/22,9/10 | 26,02 | 25,89 | 26,35 | 27,00 | 26,36 | 25,57 |
| 79 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO | T-50 | 138/60/22,9/10 | 20,79 | 20,80 | 21,58 | 21,80 | 21,90 | 27,25 |
| 80 | ELECTRO DUNAS | TAMBO DE MORA | TP2225601001 | 60/10 | 12,34 | 10,37 | 10,09 | 10,97 | 10,63 | 9,70 |
| 81 | REP | TALARA | T20-21 | 220/13,8 | 40,63 | 38,48 | 38,57 | 40,63 | 41,21 | 41,23 |
| 82 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TACNA | TR 1_60/10 | 60/10 | 17,47 | 18,61 | 17,63 | 15,60 | 15,56 | 14,58 |
| 83 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TACNA | TR 2_60/10 | 60/10 | 17,30 | 18,77 | 17,75 | 15,60 | 15,37 | 14,44 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 84 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TACNA | TR 3_60/10 | 60/10 | 21,64 | 22,27 | 22,62 | 29,13 | 18,23 | 19,41 |
| 85 | ELECTROSUR | TACNA | TAT1 | 66/10,5 | 5,21 | 5,50 | 5,27 | 5,12 | 4,93 | 4,93 |
| 86 | ELECTROSUR | TACNA | TAT2 | 66/10,5/10,5 | 15,43 | 16,11 | 15,79 | 15,49 | 15,40 | 15,26 |
| 87 | ELECTRO DUNAS | TACAMA | TP4158231002 | 60/22.9/10 | 12,51 | 10,23 | 10,03 | 9,40 | 8,32 | 7,15 |
| 88 | ELECTRO DUNAS | TACAMA | TP413258231001L30455 | 60/10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | ELECTROCENTRO | TABLACHACA | 4-TP-610 | 33/22,9 | 0,66 | 0,67 | 0,74 | 0,73 | 0,73 | 0,75 |
| 90 | TRANSMANTARO | SURIRAY | AT89-212 | 220/138/22,9 | 86,07 | 58,05 | 59,25 | 66,22 | 58,88 | 68,08 |
| 91 | LUZ DEL SUR | SURCO | SU-T1 60/10 kV | 60/10 | 2,77 | 2,84 | 4,18 | 3,15 | 2,71 | 2,68 |
| 92 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SUPE | TR 2_66/20/10 | 66/20/10 | 7,53 | 5,09 | 5,10 | 15,34 | 15,39 | 6,59 |
| 93 | ELECTRONOROESTE | SULLANA | 1TP6003 | 58/22,9/10,5 | 31,24 | 31,47 | 30,02 | 30,05 | 29,40 | 26,32 |
| 94 | ELECTRONOROESTE | SULLANA | 1TP6034 | 58/22,9/10 | 22,17 | 23,15 | 24,98 | 23,68 | 26,47 | 25,00 |
| 95 | ELECTRO DUNAS | SRDLUREN | TP4658231002 | 60/22,9/10 | 13,48 | 13,98 | 12,29 | 12,68 | 10,10 | 9,99 |
| 96 | REP | SOCABAYA | T40-13 | 138/33 | 40,41 | 21,93 | 21,71 | 28,36 | 29,99 | 22,63 |
| 97 | REP | SOCABAYA | T41-13 | 138/33 | 39,58 | 21,45 | 21,24 | 27,75 | 29,39 | 22,14 |
| 98 | SEAL | SOCABAYA | T6-31 | 33,5/10,5 | 11,06 | 9,32 | 10,45 | 9,86 | 9,76 | 10,09 |
| 99 | SEAL | SOCABAYA | T6-321 | 33/10 | 4,92 | 4,73 | 5,25 | 5,02 | 5,28 | 5,56 |
| 100 | TRANSMANTARO | SOCABAYA | T1 | 220/138/10,5 | 98,99 | 108,38 | 69,88 | 86,82 | 113,60 | 102,35 |
| 101 | TRANSMANTARO | SOCABAYA | T2 | 220/138/10,5 | 98,27 | 107,61 | 69,32 | 86,16 | 112,78 | 101,60 |
| 102 | TRANSMANTARO | SOCABAYA | T88-22 | 220/19,5 | 193,78 | 194,12 | 193,74 | 193,31 | 192,67 | 192,81 |
| 103 | HIDRANDINA | SIHUAS | TP-A052 | 138/60/22,9 | 6,58 | 7,20 | 9,85 | 5,61 | 8,83 | 9,47 |
| 104 | ELECTRO SUR ESTE | SICUANI | SI-TA18-621 | 60/10,5 | 4,59 | 4,77 | 4,73 | 4,73 | 4,57 | 3,79 |
| 105 | ELECTROCENTRO | SHELBY | 4-TP-914 | 50/10 | 0,53 | 0,55 | 0,56 | 0,57 | 0,57 | 0,61 |
| 106 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | SELENE | TR-SEL-20 | 66/4.16 | 0,65 | 1,05 | 0,84 | 1,02 | 1,20 | 0,75 |
| 107 | ELECTRONOROESTE | SECHURA | 1TP6025 | 58/10 | 4,98 | 5,85 | 6,05 | 5,08 | 5,04 | 5,42 |
| 108 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | SECAYLLOMA | TP-01 | 66/15 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 109 | ELECTROCENTRO | SATIPO | 4-TP-720 | 60/22,9/10 | 5,48 | 8,73 | 8,16 | 7,12 | 7,83 | 6,45 |
| 110 | HIDRANDINA | SANTIAGO DE CAO | TP A028 | 138/34,5/13,8 | 44,28 | 28,15 | 30,04 | 40,52 | 43,81 | 32,89 |
| 111 | ELECTROPERÚ | Santiago Antunez de Mayolo | 10BAT12 | 33/13,8/0,4 | 2,12 | 2,46 | 2,46 | 0,00 | 2,19 | 0,00 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 112 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA NUEVA | TR 1_220/60 | 220/60/10 | 115,16 | 136,29 | 116,63 | 99,43 | 118,50 | 91,21 |
| 113 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA NUEVA | TR 2_220/60 | 220/60/10 | 111,80 | 120,94 | 114,00 | 105,33 | 104,42 | 103,10 |
| 114 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 1_60/10 | 60/10 | 17,42 | 22,23 | 17,85 | 16,99 | 21,11 | 20,33 |
| 115 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 2_60/10 | 60/10 | 19,09 | 22,30 | 20,36 | 21,63 | 21,44 | 17,26 |
| 116 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 3_60/10 | 60/10 | 16,50 | 17,38 | 16,99 | 21,06 | 20,42 | 19,97 |
| 117 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA ROSA ANTIGUA | TR 4_60/10 | 60/10 | 18,94 | 22,00 | 20,15 | 21,86 | 21,19 | 20,44 |
| 118 | ELECTRO ORIENTE | SANTA ROSA | T-03N | 60/22,9/10 | 22,69 | 21,76 | 21,20 | 21,63 | 21,56 | 21,63 |
| 119 | ELECTRO ORIENTE | SANTA ROSA | T-04 | 60/10 | 6,38 | 6,13 | 6,21 | 6,53 | 6,48 | 6,42 |
| 120 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA | P-T3 220/60 kV | 220/60/10 | 63,77 | 69,26 | 68,46 | 65,26 | 57,80 | 61,14 |
| 121 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA | P-T4 220/60 kV | 220/60/10 | 60,33 | 65,66 | 109,01 | 61,78 | 55,67 | 57,96 |
| 122 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA MARINA | TR 1_60/10 | 60/10 | 20,53 | 18,06 | 18,15 | 15,97 | 20,20 | 18,60 |
| 123 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA MARINA | TR 3_60/10 | 60/20/10 | 23,54 | 22,27 | 21,05 | 12,73 | 12,85 | 12,86 |
| 124 | ELECTRO SUR ESTE | SANTA MARÍA | TA01 | 60/22,9 | 1,40 | 1,41 | 1,49 | 1,49 | 1,50 | 1,53 |
| 125 | ELECTRO DUNAS | SANTA MARGARITA | TP4258231004 | 60/22,9/10 | 23,53 | 20,83 | 18,68 | 17,97 | 18,59 | 14,74 |
| 126 | LUZ DEL SUR | SANTA CLARA | SC-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 36,49 | 19,22 | 36,00 | 36,46 | 33,76 | 35,67 |
| 127 | LUZ DEL SUR | SANTA CLARA | SC-T2 60/10 kV | 60/10 | 21,70 | 36,87 | 20,64 | 20,64 | 5,69 | 17,90 |
| 128 | LUZ DEL SUR | SANTA ANITA | ST-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 34,07 | 34,75 | 37,21 | 34,85 | 28,72 | 31,66 |
| 129 | LUZ DEL SUR | SANTA ANITA | ST-T2 60/10 kV | 60/10 | 37,13 | 38,27 | 38,19 | 37,86 | 34,52 | 35,45 |
| 130 | EGE SANTA ANA | SANTA ANA | TP-060-01 | 138/60/22,9 | 20,11 | 19,95 | 20,29 | 20,34 | 20,34 | 0,00 |
| 131 | HIDRANDINA | SANTA | TP-A056 | 138/13,8 | 15,31 | 16,58 | 16,67 | 20,08 | 19,89 | 17,42 |
| 132 | LUZ DEL SUR | SAN VICENTE | CN-TR2 60/22.9/10 KV | 60/10 | 10,29 | 10,70 | 10,74 | 10,84 | 10,10 | 1,62 |
| 133 | LUZ DEL SUR | SAN VICENTE | T-601 | 60/10 | 22,98 | 23,71 | 22,56 | 22,53 | 19,57 | 20,00 |
| 134 | TESUR 2 | SAN ROMAN | AT-3 | 220/138 | 22,37 | 28,56 | 29,38 | 18,59 | 31,87 | 26,92 |
| 135 | REP | SAN NICOLÁS | T21-61 | 60/13,8 | 26,57 | 28,48 | 34,18 | 28,42 | 0,01 | 5,32 |
| 136 | REP | SAN NICOLÁS | T22-61 | 60/13,8 | 25,80 | 29,58 | 29,82 | 29,32 | 0,01 | 6,08 |
| 137 | REP | SAN NICOLÁS | T23-61 | 60/13,8 | 0,01 | 0,01 | 27,46 | 13,01 | 0,01 | 6,11 |
| 138 | LUZ DEL SUR | SAN MIGUEL | TRA2 | 220/60/10 | 107,92 | 107,23 | 109,70 | 102,73 | 90,08 | 19,55 |
| 139 | LUZ DEL SUR | SAN MIGUEL | TRA3 | 210/22,9 | 9,14 | 14,81 | 15,87 | 15,18 | 13,47 | 3,27 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 140 | LUZ DEL SUR | SAN MATEO | SM-TR1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 3,62 | 3,75 | 3,74 | 3,83 | 2,87 | 3,41 |
| 141 | HIDRANDINA | SAN MARCOS | TP 6020 | 60/22,9/10 | 2,16 | 2,35 | 2,39 | 2,38 | 2,40 | 2,44 |
| 142 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS | LU-TR.1 | 220/60/10 | 88,28 | 96,10 | 178,29 | 104,40 | 71,03 | 73,63 |
| 143 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS | LU-TRA2 | 220/10 | 25,38 | 26,70 | 27,39 | 24,95 | 23,70 | 26,38 |
| 144 | SEAL | SAN LUIS | T9-31 | 33,5/10,4 | 5,41 | 5,41 | 5,80 | 5,74 | 6,88 | 5,72 |
| 145 | SEAL | SAN LÁZARO | T2-31 | 33,5/10,4 | 14,50 | 14,36 | 15,31 | 15,84 | 15,90 | 16,12 |
| 146 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN | SJ-T1 220/60 kV | 220/60/10 | 138,68 | 167,29 | 148,47 | 150,48 | 124,94 | 136,21 |
| 147 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN | SJ-T1 60/10 kV | 60/22,9/10 | 23,45 | 24,55 | 24,66 | 24,97 | 21,06 | 21,93 |
| 148 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN | SJ-T2 220/60 kV | 220/60/10 | 93,88 | 152,15 | 160,16 | 123,73 | 81,60 | 88,18 |
| 149 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN | SJ-T2 220/60/10 kV | 220/60/10 kV | 93,88 | 152,15 | 160,16 | 123,73 | 81,60 | 88,18 |
| 150 | HIDRANDINA | SAN JACINTO | TP A006 | 138/13,8 | 6,06 | 5,79 | 3,79 | 3,10 | 3,13 | 3,26 |
| 151 | HIDRANDINA | SAN JACINTO | TP-A048 | 138 +10/-22 x1% | - | 2,71 | 2,74 | 2,61 | 2,54 | 2,59 |
| 152 | LUZ DEL SUR | SAN ISIDRO | SI-T1 60/10 kV | 60/10 | 25,84 | 27,84 | 27,99 | 25,89 | 21,73 | 23,40 |
| 153 | LUZ DEL SUR | SAN ISIDRO | SI-T3 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 27,17 | 30,16 | 29,88 | 28,93 | 22,84 | 23,29 |
| 154 | LUZ DEL SUR | SAN ISIDRO | TR-2 | 60/22,9/10 | 11,57 | 11,11 | 12,73 | 11,58 | 9,36 | 9,26 |
| 155 | ELECTROCENTRO | SAN FRANCISCO | 4-TP-254 | 66/22,9/13,2 | 8,83 | 8,85 | 9,00 | 9,68 | 9,84 | 9,61 |
| 156 | LUZ DEL SUR | SAN BARTOLO | S-T1 60/10 kV | 60/10 | 12,97 | 10,14 | 11,27 | 9,54 | 5,09 | 5,44 |
| 157 | LUZ DEL SUR | SAN BARTOLO | S-TRF 2 | 60/22,9/10 | 3,51 | 3,92 | 3,85 | 3,63 | 3,10 | 1,18 |
| 158 | ELECTROCENTRO | SALESIANOS | 4-TP-008 | 60/10 | 13,17 | 13,19 | 13,51 | 13,70 | 13,80 | 13,91 |
| 159 | ELECTROCENTRO | SALESIANOS | 4-TP-009 | 60/10 | 6,72 | 6,76 | 6,87 | 7,03 | 7,01 | 7,11 |
| 160 | HIDRANDINA | SALAVERRY 2 | TP 3002 | 33/10 | 3,18 | 3,22 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,40 |
| 161 | LUZ DEL SUR | SALAMANCA | SL-T1 60/10 kV | 60/10 | 25,99 | 26,96 | 27,41 | 27,56 | 23,77 | 25,50 |
| 162 | LUZ DEL SUR | SALAMANCA | SL-T2 60/10 kV | 60/10 | 34,56 | 26,20 | 35,23 | 33,90 | 27,48 | 27,92 |
| 163 | HIDRANDINA | S.E. SHINGAL (CARAZ) | TP-6039 | 66/13,8 | 3,64 | 3,59 | 3,66 | 3,70 | 3,79 | 3,73 |
| 164 | HIDRANDINA | S.E. SHINGAL (CARAZ) | TP 6010 | 66/13,8 | 2,65 | 2,60 | 2,74 | 2,76 | 2,75 | 2,80 |
| 165 | HIDRANDINA | S.E. QUIRUVILCA | TP-3004 | 34.5+ -2.5%/10 | - | - | 0,63 | 0,67 | 0,57 | 0,66 |
| 166 | HIDRANDINA | S.E. PICUP (HUARAZ) | TP 6012 | 66/13,8/10 | 14,31 | 15,67 | 16,00 | 16,01 | 16,17 | 16,05 |
| 167 | EGE JUNÍN | RUNATULLO III | TP-060-02 | 60/30/10 | 20,61 | 20,58 | 20,53 | 20,52 | 20,46 | 20,28 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------------|------------------|----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 168 | EGE JUNÍN | RUNATULLO II | TP-060-01 | 60/10 | 20,61 | 20,68 | 20,69 | 20,61 | 19,60 | 15,00 |
| 169 | ELECTRO ORIENTE | RIOJA | T-32 | 60/20 | 2,78 | 2,36 | 2,45 | 2,56 | 2,46 | 2,52 |
| 170 | ELECTRO ORIENTE | RIOJA | T-33 | 60/20 | 2,26 | 2,79 | 2,83 | 2,88 | 2,84 | 2,89 |
| 171 | ELECTROCENTRO | RESTITUCIÓN | 4-TP-612 | 33/13,8 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,08 |
| 172 | REP | REQUE | T127-262 | 220/60/22,9 | 8,97 | 8,82 | 7,74 | 8,63 | 8,80 | 8,56 |
| 173 | SEAL | REPARTICIÓN | T26-121B | 138/22,9/10 | 15,50 | 14,45 | 14,37 | 14,45 | 14,47 | 15,52 |
| 174 | SEAL | REAL PLAZA | T16-31 | 33,5/10,4 | 5,80 | 5,83 | 5,94 | 5,91 | 7,56 | 6,03 |
| 175 | HIDRANDINA | QUIRUVILCA | TPO3014 | 33/10 | 0,56 | 0,59 | - | - | - | - |
| 176 | ELECTRONOROESTE | QUIROZ | 1TP6049 | 60/22,9/4,16 | 1,63 | 1,94 | 1,97 | 1,72 | 1,78 | 1,72 |
| 177 | REP | QUENCORO | T47-131 | 138/33/10 | 7,22 | 7,42 | 7,36 | 7,39 | 7,53 | 7,72 |
| 178 | REP | QUENCORO | T80-131 | 138/33/10 | 19,68 | 19,80 | 19,81 | 20,03 | 19,97 | 20,18 |
| 179 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | QUELLOPATA | TR-QUE-100 | 66/10 | 12,89 | 12,90 | 17,01 | 13,53 | 13,48 | 13,74 |
| 180 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | QUELLOPATA | TR-QUE-110 | 66/10 | 12,92 | 12,89 | 18,08 | 13,46 | 13,51 | 13,71 |
| 181 | ELECTRO DUNAS | PUQUIO | TP5360231001 | 60/22,9/10 | 1,59 | 1,55 | 1,65 | 1,72 | 1,79 | 1,80 |
| 182 | ELECTROSUR | PUQUINA | PUT1 | 33/22,9 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 183 | REDESUR | PUNO | AT - 1 | 220/138/10,5 | 23,06 | 25,66 | 26,55 | 20,13 | 29,48 | 25,27 |
| 184 | REP | PUNO | T97-162 | 138/60/22,9 | 11,64 | 11,83 | 12,14 | 19,34 | 19,63 | 20,09 |
| 185 | TESUR 2 | PUMIRI | AT-4 | 220/138 | 79,10 | 78,86 | 81,16 | 72,02 | 64,62 | 51,84 |
| 186 | ELECTRONOROESTE | PUERTO PIZARRO | 1TP6040 | 60/22,9/10 | 5,91 | 6,37 | 4,44 | 4,40 | 4,92 | 5,14 |
| 187 | ELECTRO SUR ESTE | PUERTO MALDONADO | T01 | 138/22,9/10 | 26,93 | 26,06 | 27,24 | 27,24 | 28,77 | 27,53 |
| 188 | ELECTROCENTRO | PUERTO BERMUDEZ | 4-TP-710 | 60/33/10 | 4,05 | 4,17 | 4,59 | 4,49 | 4,68 | 4,91 |
| 189 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA | TR 1_60/10 | 60/10 | 23,98 | 16,67 | 16,68 | 20,63 | 19,05 | 18,74 |
| 190 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA | TR 2_60/10 | 60/10 | 24,40 | 24,11 | 30,55 | 25,92 | 24,40 | 20,02 |
| 191 | LUZ DEL SUR | PUENTE | A-T1 60/10 kV | 60/10 | 38,63 | 32,59 | 38,07 | 48,02 | 33,95 | 33,66 |
| 192 | LUZ DEL SUR | PUENTE | A-T2 60/10 kV | 60/10 | 35,63 | 25,78 | 23,35 | 21,31 | 19,00 | 6,36 |
| 193 | LUZ DEL SUR | PUENTE | A-T3 60/10 kV | 60/10 | 27,87 | 41,49 | 30,65 | 31,17 | 27,44 | 28,93 |
| 194 | ELECTRO DUNAS | PUEBLO NUEVO | TP233258231002 | 60/22,9/10 | 8,23 | 8,94 | 9,02 | 8,93 | 7,72 | 7,36 |
| 195 | ELECTRO DUNAS | PUEBLO NUEVO | TP23581003 | 60/10 | 14,08 | 15,45 | 15,20 | 16,83 | 16,48 | 16,19 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 196 | ELECTRO UCAYALI | PUCALLPA | TR06-621 | 60/22,9/10 | 22,45 | 21,91 | 22,05 | 22,18 | 22,33 | 20,75 |
| 197 | ELECTRO UCAYALI | PUCALLPA | TR05-621 | 60/22,9/10,5 | 16,35 | 15,95 | 16,04 | 16,14 | 16,25 | 15,16 |
| 198 | ISA PERÚ | PUCALLPA | AT111-161 | 138/60 | 34,67 | 34,12 | 34,49 | 35,26 | 34,77 | 41,82 |
| 199 | ISA PERÚ | PUCALLPA | T109-61 | 60/13,9 | 46,01 | 33,19 | 41,13 | 42,68 | 39,92 | 40,94 |
| 200 | ISA PERÚ | PUCALLPA | T39-161 | 138/60 | 33,32 | 32,87 | 33,13 | 33,79 | 33,47 | 41,57 |
| 201 | ELECTROCENTRO | PRUSIA | 4-TP-734 | 33/13,2 | 0,42 | 0,42 | 0,44 | 0,44 | 0,46 | 0,46 |
| 202 | LUZ DEL SUR | PROGRESO | PG-TRA1 | 220/10 | 32,65 | 32,79 | 32,82 | 32,07 | 31,21 | 33,89 |
| 203 | LUZ DEL SUR | PRADERAS | PR-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 31,81 | 31,91 | 31,69 | 30,77 | 35,58 | 28,80 |
| 204 | LUZ DEL SUR | PRADERAS | PR-T2 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 16,31 | 23,01 | 23,25 | 16,74 | 15,39 | 16,24 |
| 205 | LUZ DEL SUR | PRADERAS | T3 | 58/22,9/10 | 21,63 | 20,39 | 21,11 | 15,12 | 13,26 | 7,55 |
| 206 | HIDRANDINA | PORVENIR | TP-A051 | 138 ±13 x 1% / 24 / 10,7 Kv | 27,80 | 29,11 | 28,90 | 27,47 | 55,49 | 26,51 |
| 207 | SEAL | PORONGOCHE | T14-31 | 33,5/10,4 | 5,79 | 5,97 | 5,91 | 6,14 | 5,99 | 5,85 |
| 208 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | POROMA | AUT-5371 | 500/220/33 | 402,48 | 387,43 | 422,46 | 451,17 | 446,24 | 468,64 |
| 209 | ELECTRO ORIENTE | PONGO | T-61 | 60/33/10 | 11,06 | 2,29 | 2,32 | 2,34 | 2,54 | 2,50 |
| 210 | ELECTROPUÑO | Pomata | T2001 | 60/22,9/10 | 4,12 | 4,21 | 4,36 | 4,43 | 4,57 | 4,69 |
| 211 | ELECTRONORTE | POMALCA | TP6023 | 60/22,9/10 | 10,04 | 10,37 | 9,68 | 10,51 | 8,71 | 9,71 |
| 212 | HIDRANDINA | POMABAMBA | TP 6023 | 60/23 | 1,19 | 1,55 | 1,54 | 0,38 | 1,75 | 1,02 |
| 213 | ELECTRONOROESTE | POECHOS | 1TP6038 | 56/22,9/4,2 | 5,22 | 5,13 | 5,16 | 5,03 | 5,04 | 5,06 |
| 214 | TRANSMANTARO | PLANICIE | AT134-523 | 500/220 | 466,24 | 480,24 | 489,44 | 473,78 | 444,74 | 435,87 |
| 215 | REP | PIURA OESTE | T117-261 | 220/60/10 | 75,87 | 83,40 | 86,62 | 86,00 | 79,43 | 66,37 |
| 216 | REP | PIURA OESTE | T15-261 | 220/60/10 | 36,96 | 42,78 | 43,24 | 43,81 | 40,51 | 40,01 |
| 217 | REP | PIURA OESTE | T32-261 | 220/60/10 | 37,19 | 35,23 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 218 | REP | PIURA OESTE | T83-261 | 220/60/10 | 77,08 | 85,30 | 86,60 | 87,46 | 81,14 | 67,11 |
| 219 | ELECTRONOROESTE | PIURA CENTRO | 1TP6001 | 58/24/10,5 | 41,90 | 44,12 | 41,37 | 39,98 | 36,30 | 32,48 |
| 220 | ELECTRONOROESTE | PIURA CENTRO | 1TP6035 | 58/24/10,5 | - | - | - | - | - | - |
| 221 | ELECTRONOROESTE | PIURA CENTRO | 1TP6032 | 58/22.9/10 | 19,61 | 23,58 | 21,55 | 18,13 | 16,54 | 18,80 |
| 222 | ELECTRO DUNAS | PISCO | TP3144581003 | 60/10 | 5,13 | 5,48 | 6,22 | 5,32 | 5,06 | 6,56 |
| 223 | ELECTRO SUR ESTE | PISAC | TA01 | 60/22,9/10 | 4,56 | 4,68 | 3,83 | 3,82 | 5,03 | 5,06 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 224 | ELECTROCENTRO | PICHANAKI | 4-TP-715 | 60/22,9/13,2 | 5,55 | 6,64 | 6,26 | 6,91 | 7,90 | 8,16 |
| 225 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PERSHING | TR 1_60/10 | 60/10 | 39,03 | 40,43 | 40,29 | 36,36 | 35,49 | 35,96 |
| 226 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PERSHING | TR 2_60/10 | 60/10 | 23,57 | 27,99 | 23,42 | 19,73 | 22,60 | 19,14 |
| 227 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PERSHING | TR 3_60/10 | 60/10 | 34,51 | 40,34 | 29,90 | 19,65 | 32,86 | 16,89 |
| 228 | ELECTRO DUNAS | PEDREGAL | TP25601002 | 60/10 | 19,63 | 18,11 | 19,03 | 19,06 | 17,30 | 14,79 |
| 229 | SEAL | PAUCARPATA | T12-31 | 31,6/10 | 7,76 | 7,65 | 8,18 | 8,00 | 7,97 | 8,05 |
| 230 | ELECTROCENTRO | PASCO | 4-TP-920 | 60/25/11 | 0,68 | 0,68 | 0,82 | 0,71 | 0,63 | 0,60 |
| 231 | ELECTROCENTRO | PASCO | 4-TP-922 | 60/22,9/10 | 5,18 | 5,16 | 5,64 | 5,78 | 5,93 | 5,74 |
| 232 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL | 4-TP-040 | 60/33/10 | 17,06 | 19,06 | 17,74 | 19,20 | 18,58 | 18,43 |
| 233 | ELECTROSUR | PARQUE INDUSTRIAL | PIT1 | 66/10,5/10 | 17,62 | 18,39 | 18,31 | 18,21 | 18,28 | 18,02 |
| 234 | ELECTRO UCAYALI | PARQUE INDUSTRIAL | TR07-621 | 60/22,9/10 | 24,54 | 26,39 | 24,79 | 26,18 | 24,86 | 24,85 |
| 235 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL | T4-103 | 138/33 | 62,36 | 64,30 | 60,72 | 59,53 | 63,09 | 67,66 |
| 236 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL | T41-31 | 33,5/10,4 | 16,28 | 17,65 | 17,99 | 17,99 | 17,97 | 20,08 |
| 237 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL | T42-31 | 33,5/10,4 | 16,11 | 17,37 | 17,81 | 18,20 | 18,21 | 18,15 |
| 238 | REP | PARAMONGA NUEVA | AT10-216 | 220/138/66 | 45,79 | 42,44 | 47,52 | 43,95 | 43,07 | 46,49 |
| 239 | REP | PARAMONGA NUEVA | T113-261 | 220/66/10 | 12,68 | 13,96 | 9,79 | 13,66 | 14,90 | 9,06 |
| 240 | REP | PARAMONGA NUEVA | T18-261 | 220/66/10 | 12,48 | 13,87 | 9,64 | 13,13 | 25,67 | 8,91 |
| 241 | ISA PERÚ | PARAGSHA 2 | T37-211 | 220/138 | 113,76 | 117,36 | 124,72 | 117,79 | 116,72 | 116,81 |
| 242 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | PARAGSHA 1 | TPO07-0301 | 138/50/10 | 11,21 | 12,37 | 11,90 | 11,83 | 11,38 | 11,65 |
| 243 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | PARAGSHA 1 | TPO07-0302 | 138/50/10 | 11,21 | 12,37 | 11,90 | 11,83 | 11,38 | 11,65 |
| 244 | ELECTRO DUNAS | Paracas | TP3256231003 | 58/22,9/10 | 22,89 | 17,03 | 13,71 | 19,30 | 19,48 | 18,36 |
| 245 | TRANSMANTARO | PAPUJUNE | T123-261 | 220/22,9/10 | 67,38 | 64,03 | 75,75 | 62,09 | 58,63 | 62,46 |
| 246 | TRANSMANTARO | PAPUJUNE | T124-261 | 220/22,9/10 | 30,25 | 28,30 | 29,37 | 28,76 | 36,70 | 38,78 |
| 247 | TRANSMANTARO | PAPUJUNE | T125-261 | 220/22,9/10 | 82,01 | 76,17 | 77,03 | 79,68 | 75,58 | 63,52 |
| 248 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PANDO | TR 1_60/10 | 60/10 | 17,46 | 17,85 | 18,42 | 17,66 | 18,73 | 18,72 |
| 249 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PANDO | TR 2_60/10 | 60/10 | 23,65 | 24,66 | 11,71 | 25,08 | 26,90 | 20,12 |
| 250 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PANDO | TR-3 | 60/10 | 0,00 | 16,36 | 16,47 | 12,17 | 22,48 | 19,04 |
| 251 | ELECTROCENTRO | PAMPAS | 4-TP-603 | 60/22,9/10 | 2,04 | 2,09 | 2,24 | 2,37 | 2,34 | 2,47 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|----------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 252 | ELECTRONORTE | PAMPA PAÑALA | 2TP6022 | 60/22,9/10 | 9,50 | 8,98 | 8,78 | 8,60 | 5,68 | 5,56 |
| 253 | HIDRANDINA | PALLASCA | TP 6015 | 66/22,9/10 | 2,07 | 2,08 | 2,58 | 2,63 | 2,79 | 2,39 |
| 254 | ELECTRONOROESTE | PAITA INDUSTRIAL | 1TP6043 | 60/22,9/10 | 3,44 | 4,41 | 10,17 | 10,22 | 9,45 | 9,78 |
| 255 | ELECTRONOROESTE | PAITA | 1TP6029 | 60/24/10,5 | 14,37 | 15,95 | 13,95 | 15,09 | 17,13 | 16,92 |
| 256 | ELECTRONOROESTE | PAITA | 1TP6037 | 60/24/10,5 | 18,91 | 20,15 | 20,75 | 20,98 | 21,57 | 21,20 |
| 257 | HIDRANDINA | PAIJÁN | TP-3024 | 33+5/-21x1,25% / 10,5 | 5,81 | 5,84 | 5,54 | 5,69 | 5,58 | 5,59 |
| 258 | LUZ DEL SUR | PACHACUTEC | TRA1 | 220/60/10 | 64,65 | 65,69 | 65,07 | 68,45 | 57,61 | 19,42 |
| 259 | LUZ DEL SUR | PACHACUTEC | TRA2 | 220/10 | 17,92 | 22,53 | 17,70 | 17,42 | 16,66 | 8,00 |
| 260 | ELECTROCENTRO | PACHACAYO | 4-TP-036 | 69/ 13,2 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,33 | 0,34 | 0,34 |
| 261 | LUZ DEL SUR | PACHACAMAC | PA-T1 60/10 kV | 60/10 | 18,92 | 19,67 | 19,83 | 21,66 | 17,80 | 18,56 |
| 262 | LUZ DEL SUR | PACHACAMAC | TR-2 | 60/10 | 11,57 | 20,16 | 19,75 | 19,64 | 18,32 | 7,64 |
| 263 | HIDRANDINA | PACASMAYO | TP-6022 -L30389- | 60/10 | 10,50 | 10,60 | 10,59 | 9,32 | 9,29 | 8,61 |
| 264 | ELECTROCENTRO | OXAPAMPA | 4-TP-700 | 138/60/22,9 | 20,17 | 22,07 | 19,29 | 21,45 | 22,33 | 22,86 |
| 265 | HIDRANDINA | OTUZCO | T1 | 33/22,9 | 0,26 | 0,26 | 0,29 | 0,47 | 0,54 | 0,61 |
| 266 | HIDRANDINA | OTUZCO | TP 3010 | 33/13,8 | 1,77 | 1,76 | 1,89 | 1,94 | 2,55 | 2,06 |
| 267 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | BTP01-0001 | 220/50 | 79,54 | 72,63 | 73,79 | 71,09 | 69,82 | 43,51 |
| 268 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | TPO01-0005 | 138/50 | 20,48 | 21,64 | 22,09 | 19,84 | 17,38 | 18,10 |
| 269 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | TPO01-0006 | 138/50 | 20,48 | 21,64 | 22,09 | 19,84 | 17,38 | 18,10 |
| 270 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA NUEVA | TPO01-0007 | 50/69 | 5,31 | 5,44 | 5,21 | 5,35 | 3,64 | 4,40 |
| 271 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | Oroya Nueva | ATR2 | 72.5/50 | 0,00 | 0,00 | 7,58 | 7,75 | 5,31 | 6,41 |
| 272 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | OROYA | TP002-0051 | 50/5,4 | 0,53 | 0,52 | 0,47 | 0,55 | 0,56 | 0,59 |
| 273 | ELECTRO SUR ESTE | OROPEZA | OR-T38-321 | 33/24/10,5 | 1,37 | 0,83 | 0,88 | 0,66 | 2,00 | 0,62 |
| 274 | TRANSMANTARO | ORCOTUNA | T-108-261 | 220/60 | 0,27 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 14,39 |
| 275 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | OQUENDO | TR-1 60/20/10 kV | 60/20/10 | 27,07 | 26,84 | 20,94 | 35,88 | 27,04 | 26,73 |
| 276 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | OQUENDO | TR 2_60/10 | 60/20/10 | 27,74 | 37,41 | 31,60 | 24,54 | 39,41 | 33,32 |
| 277 | ELECTROSUR | OMATE | OM | 33/22,9 | 0,57 | 0,58 | 0,61 | 0,65 | 0,63 | 0,65 |
| 278 | ELECTRONORTE | OLMOS | TP6007 | 60/22,9/10 | 8,11 | 7,69 | 8,06 | 7,36 | 7,18 | 7,21 |
| 279 | SEAL | OCOÑA | T45-31 | 34 ± 2x2,5 % / 10 | 0,97 | 0,94 | 1,01 | 1,04 | 1,03 | 0,94 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------------------------|------------------|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 280 | PROYECTO ESPECIAL OLMOs TINAJONES | OCCIDENTE | TP - 604 | 60/22,9/10 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| 281 | LUZ DEL SUR | ÑAÑA | NA-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 39,11 | 40,60 | 40,93 | 38,76 | 34,92 | 37,40 |
| 282 | ELECTRONORTE | NUEVA MOTUPE | 2TP6021 | 60/22,9/10 | 12,06 | 12,19 | 11,70 | 11,09 | 10,56 | 10,53 |
| 283 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA JAEN | TBA014 | 138/22,9/10 | 5,11 | 5,05 | 5,16 | 5,72 | 5,50 | 5,97 |
| 284 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA JAEN | TPA013 | 138/60/22,9 | 19,50 | 19,52 | 20,65 | 20,43 | 19,73 | 19,50 |
| 285 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA JAEN | TBA015 | 138/60/22,9 | 5,61 | 5,42 | 5,67 | 5,80 | 5,88 | 6,73 |
| 286 | SEAL | NUEVA CONO NORTE | T8-321 | 33/22,9/10 | 16,99 | 16,78 | 16,54 | 16,42 | 16,25 | 16,46 |
| 287 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA CAJAMARCA | T-34 | 60/22,9 | 10,21 | 10,70 | 11,37 | 10,80 | 10,84 | 11,02 |
| 288 | ELECTROCENTRO | NINATAMBO | 4-TP-406 | 44/22,9/10 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| 289 | ELECTROCENTRO | NINATAMBO | 4-TP-407 | 60/25/11 | 3,76 | 3,77 | 3,98 | 3,94 | 3,96 | 4,04 |
| 290 | LUZ DEL SUR | NEYRA | U-T1 60/10 kV | 60/10 | 22,62 | 36,17 | 26,36 | 23,70 | 28,70 | 29,66 |
| 291 | LUZ DEL SUR | NEYRA | U-T2 60/10 kV | 60/10 | 42,03 | 41,99 | 41,21 | 37,87 | 32,05 | 32,92 |
| 292 | LUZ DEL SUR | NEYRA | U-T3 60/10 kV | 60/10 | 26,25 | 27,93 | 28,27 | 25,70 | 22,25 | 22,71 |
| 293 | HIDRANDINA | NEPEÑA | TP-A055 | 138/22,9/13,8 | 8,50 | 6,60 | 6,36 | 7,87 | 8,42 | 6,63 |
| 294 | ELECTRO DUNAS | NASCA | TP514458231003 | 60/22,9/10 | 20,15 | 20,74 | 20,03 | 19,39 | 19,01 | 18,61 |
| 295 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | NARANJAL | TR 1_60/10 | 60/10 | 16,89 | 18,80 | 23,73 | 22,86 | 18,26 | 19,15 |
| 296 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | NARANJAL | TR 2_60/10 | 60/10 | 30,16 | 29,18 | 23,52 | 16,04 | 17,53 | 28,23 |
| 297 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | NARANJAL | TR 3_60/10 | 60/10 | 21,15 | 18,99 | 19,12 | 22,02 | 18,57 | 17,83 |
| 298 | HIDRANDINA | MOYOCOCHA | TP-6034 | 60/22,9/10 | 9,32 | 9,74 | 8,11 | 10,07 | 10,14 | 10,21 |
| 299 | ELECTRO ORIENTE | MOYOBAMBA | TP-1336 | 60/10 | 7,73 | 7,75 | 8,10 | 8,32 | 8,30 | 4,90 |
| 300 | ELECTRO ORIENTE | MOYOBAMBA | TP-35 | 132/60/10 | 23,71 | 24,71 | 24,12 | 27,15 | 27,00 | 25,25 |
| 301 | HIDRANDINA | MOTIL | TP A029 | 138/33/7,2 | 5,39 | 5,50 | 5,83 | 6,09 | 7,95 | 7,53 |
| 302 | ELECTRONOROESTE | MORROPON | 1TP6010 | 60/22,9 | 5,89 | 5,29 | 5,52 | 6,27 | 5,63 | 5,47 |
| 303 | ELECTROSUR | MOQUEGUA | MOT1 | 138/10,7 | 10,60 | 10,79 | 11,21 | 10,98 | 10,85 | 10,88 |
| 304 | LUZ DEL SUR | MONTERRICO | MO-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 48,00 | 50,80 | 49,80 | 48,69 | 40,03 | 38,18 |
| 305 | LUZ DEL SUR | MONTERRICO | MO-T2 60/10 kV | 60/10 | 20,08 | 22,03 | 22,61 | 20,13 | 15,28 | 17,08 |
| 306 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | MONTALVO | AUT-5671 | 500/220/33 | 426,94 | 435,98 | 428,14 | 429,11 | 440,97 | 423,84 |
| 307 | ELECTROCENTRO | MOLLEPATA | 4-AT-250 | 69/60/4,16 | 4,92 | 4,92 | 5,22 | 5,25 | 5,32 | 5,37 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 308 | TRANSMANTARO | MOLLEPATA | T-107-261 | 220/66/10 | 38,62 | 39,57 | 40,56 | 42,25 | 42,40 | 42,96 |
| 309 | SEAL | MOLLENDO | T31-31B | 33 ± 2x2,5 % / 10,4 | 4,05 | 4,54 | 3,98 | 3,87 | 3,79 | 3,88 |
| 310 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRONES | TR 1_60/10 | 60/10 | 17,29 | 17,71 | 17,64 | 16,38 | 15,54 | 15,66 |
| 311 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRONES | TR 3_60/10 | 60/10 | 17,11 | 17,82 | 17,74 | 16,36 | 15,38 | 15,33 |
| 312 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRONES | TR 4_60/10 | 60/10 | 17,97 | 26,98 | 18,04 | 21,29 | 15,65 | 24,19 |
| 313 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRONES | TR-02 | 60/10 | 26,37 | 19,36 | 27,73 | 21,48 | 23,94 | 17,33 |
| 314 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR | TR-01 | 220/60/10 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,96 | 0,62 |
| 315 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR | TR-02 | 220/60/10 | 65,17 | 61,16 | 62,32 | 60,45 | 82,05 | 56,16 |
| 316 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR | TR-1 | 220/60/10 | 69,67 | 64,57 | 40,36 | 39,11 | 69,98 | 61,36 |
| 317 | SEAL | MEJÍA | T36-31B | 33/10,5 | 1,59 | 1,74 | 1,53 | 1,31 | 0,92 | 0,89 |
| 318 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MEDIO MUNDO | TR-1 | 220 /66/10kV | 34,81 | 24,47 | 24,51 | 33,00 | 32,53 | 23,91 |
| 319 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MEDIO MUNDO | TR1 | 66/20 | 15,06 | 11,41 | 14,70 | 13,50 | 12,56 | 10,95 |
| 320 | SEAL | MATARANI | T35-31C | 33/10 | 5,63 | 5,09 | 5,59 | 5,17 | 5,16 | 5,23 |
| 321 | ELECTROCENTRO | MATAPA | 4-TP-20-045 | 33/7,62 | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| 322 | ELECTROCENTRO | MATAPA | 4-TP-21-045 | 33/7,62 | 0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 323 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARIATEGUI | TR1 | 60/20/10 | 34,93 | 35,43 | 38,14 | 37,76 | 32,40 | 33,55 |
| 324 | REP | MARCONA | T62-161 | 210/62,3/10,3 | 45,53 | 47,77 | 67,06 | 62,84 | 47,17 | 23,37 |
| 325 | REP | MARCONA | T6-261 | 220/60/10 | 44,87 | 46,99 | 70,85 | 75,83 | 46,18 | 22,84 |
| 326 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARANGA | TR 1_60/10 | 60/10 | 21,03 | 21,72 | 18,96 | 16,08 | 19,82 | 17,35 |
| 327 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARANGA | TR 2_60/10 | 60/10 | 13,25 | 23,27 | 20,74 | 17,21 | 15,30 | 18,51 |
| 328 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARANGA | TR-03 | 60/10 | 19,96 | 20,95 | 20,87 | 20,10 | 21,49 | 23,15 |
| 329 | ELECTRONOROESTE | MANCORA | 1TP6045 | 60/23/10 | 8,24 | 8,51 | 8,59 | 8,61 | 7,21 | 6,49 |
| 330 | LUZ DEL SUR | MANCHAY | MA TRA 1 | 220/60/10 | 52,89 | 53,50 | 56,36 | 51,48 | 38,00 | 18,99 |
| 331 | LUZ DEL SUR | MANCHAY | MA TRF 1 | 60/10 | 14,12 | 14,26 | 14,25 | 14,32 | 12,43 | 6,40 |
| 332 | LUZ DEL SUR | MANCHAY | MA TRF 2 | 60/22,9/10 | 8,02 | 8,27 | 7,71 | 7,95 | 7,10 | 3,79 |
| 333 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS | TR 60/10 | 60/10 | 24,67 | 27,06 | 25,05 | 24,35 | 22,72 | 21,36 |
| 334 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS | TR-02 | 220/60 | 92,75 | 118,89 | 101,50 | 89,88 | 105,19 | 154,09 |
| 335 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS | TR1 | 220/60 | 92,73 | 118,85 | 101,47 | 89,87 | 105,16 | 156,23 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 336 | HIDRANDINA | MALABRIGO | TP 3011 | 34,5/10,5 | 13,79 | 1,86 | 1,55 | 12,41 | 14,05 | 3,84 |
| 337 | SEAL | MAJES | T95-161 | 138/60/22,9/10 | 15,21 | 15,16 | 15,20 | 15,03 | 15,16 | 14,80 |
| 338 | ELECTROCENTRO | MACHAHUAY | 4-TP-212 | 66/22,9 | 1,22 | 1,16 | 1,29 | 1,26 | 1,38 | 1,31 |
| 339 | LUZ DEL SUR | LURÍN | L-T2 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 32,29 | 32,35 | 32,41 | 28,98 | 25,44 | 28,58 |
| 340 | LUZ DEL SUR | LURÍN | TR.1 60/10 kV | 60/10 | 23,36 | 23,22 | 22,81 | 24,54 | 19,37 | 20,32 |
| 341 | LUZ DEL SUR | LOS SAUCES | TRA1 | 220/10 | 64,65 | 22,12 | 20,96 | 20,52 | 17,38 | 16,84 |
| 342 | LUZ DEL SUR | LOS SAUCES | TRA2 | 220/10 | 17,92 | 5,62 | 10,34 | 10,11 | 4,42 | 4,75 |
| 343 | REDESUR | LOS HÉROES | TR - 1 | 220/66/10,5 | 25,41 | 25,28 | 25,85 | 24,47 | 41,29 | 25,25 |
| 344 | TESUR 3 | LOS HÉROES | TR-2 | 220/66/10,5 | 26,40 | 26,26 | 35,30 | 25,42 | 38,60 | 26,20 |
| 345 | ELECTRONOROESTE | LOS EJIDOS | 1TP6047 | 60/22,9 | 16,11 | 16,28 | 17,48 | 18,93 | 19,99 | 17,72 |
| 346 | CONELSUR LT | LOMERA | T1 | 220/60/20 | 19,54 | 27,05 | 18,79 | 20,13 | 22,40 | 19,01 |
| 347 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | LOMERA | TR2 | 220/60/20/10 | 28,59 | 19,04 | 18,79 | 20,28 | 22,67 | 19,39 |
| 348 | COELVISAC | LOMAS | T3 | 60/22,9 | 11,60 | 11,37 | 10,17 | 8,57 | 8,14 | 7,39 |
| 349 | ELECTRONOROESTE | LOMA LARGA | 1TP6008 | 60/22,9 | 3,55 | 3,47 | 3,78 | 4,49 | 4,52 | 4,52 |
| 350 | ELECTRO SUR ESTE | LLUSCO | T28-062 | 66/22,9/10 | 4,96 | 5,29 | 5,65 | 5,88 | 5,71 | 6,02 |
| 351 | ELECTRO DUNAS | LLIPATA (Palpa) | TP5258231001 | 60/22,9/10 | 5,88 | 6,04 | 5,76 | 5,67 | 5,51 | 5,41 |
| 352 | MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A. | Llacuabamba | TP-A048 | 138/22,9 | 37,61 | 36,96 | 36,49 | 36,68 | 37,12 | 37,02 |
| 353 | LUZ DEL SUR | LIMATAMBO | C-T1 60/10 kV | 60/10 | 24,01 | 25,26 | 31,24 | 27,18 | 21,25 | 22,61 |
| 354 | LUZ DEL SUR | LIMATAMBO | C-T2 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 32,76 | 28,89 | 28,27 | 27,31 | 20,75 | 32,18 |
| 355 | LUZ DEL SUR | LIMATAMBO | C-T3 60/10 kV | 60/10 | 22,56 | 25,73 | 28,88 | 23,69 | 16,72 | 18,20 |
| 356 | ELECTRONOROESTE | LAS LOMAS | 1TP6048 | 60/22,9/4,16 | 9,41 | 11,03 | 9,20 | 8,81 | 11,53 | 8,74 |
| 357 | SEAL | LAMBRAMANI | T18-31 | 33/10,4 | 2,35 | 2,37 | 2,52 | 2,64 | 2,72 | 4,40 |
| 358 | ELECTRONORTE | LAMBAYEQUE SUR (Lado 10 kV) | TP6017 | 60/22,9/10 | 19,62 | 19,03 | 18,30 | 17,92 | 20,14 | 20,56 |
| 359 | PROYECTO ESPECIAL OLmos TINAJONES | LAMBAYEQUE | TP - 601 | 60/10 | 7,91 | 6,39 | 7,63 | 6,87 | 7,60 | 7,92 |
| 360 | EGE SANTA ANA | LA VIRGEN | TE4 | 138/60 | 20,04 | 19,95 | 21,31 | 20,82 | 19,71 | 15,62 |
| 361 | PROYECTO ESPECIAL OLmos TINAJONES | LA VIÑA | TP - 603 | 60/10 | 4,60 | 3,56 | 3,56 | 3,74 | 3,51 | 3,49 |
| 362 | ELECTRONORTE | LA VIÑA | TP6019 | 33/22,9 KV | 6,39 | 5,63 | 5,45 | 4,91 | 4,88 | 5,25 |
| 363 | ELECTRONOROESTE | LA UNIÓN | 1TP6039 | 60/22,9/10 | 6,93 | 7,11 | 7,30 | 7,14 | 7,82 | 6,58 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|-------------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 364 | ELECTROCENTRO | LA UNION | 4-TP-808 | 60/22,9 | 3,44 | 3,53 | 3,91 | 3,92 | 4,13 | 3,54 |
| 365 | LUZ DEL SUR | LA PLANICIE | PL-T1 60/10 kV | 60/10 | 22,41 | 24,12 | 24,73 | 23,36 | 18,87 | 8,56 |
| 366 | LUZ DEL SUR | LA PLANICIE | PL-T2 60/10 kV | 60/10 | 23,02 | 11,14 | 23,25 | 11,04 | 9,26 | 11,81 |
| 367 | HIDRANDINA | LA PAMPA | TP 6014 | 66/13,8 | 2,37 | 2,44 | 2,80 | 2,83 | 2,96 | 2,11 |
| 368 | TRANSMANTARO | LA NIÑA | AT77-212 | 220/138/22,9 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,01 |
| 369 | TRANSMANTARO | LA NIÑA | AT78-212 | 220/138/22,9 | 14,85 | 14,98 | 16,23 | 15,90 | 15,99 | 15,68 |
| 370 | TRANSMANTARO | LA NIÑA | AT91-523 | 500/220/33 | 253,94 | 287,55 | 303,64 | 304,06 | 276,48 | 242,82 |
| 371 | SEAL | LA HUERTA | T47-1631 | 132/60/33/10 | 6,03 | 5,84 | 5,92 | 6,09 | 5,69 | 5,73 |
| 372 | SEAL | LA CURVA | T37-31 | 33/10 | 1,72 | 1,93 | 1,70 | 1,52 | 1,42 | 1,37 |
| 373 | ELECTRONOROESTE | LA CRUZ | 1TP3027 | 33/10 | 1,61 | 1,53 | 1,60 | 1,59 | 1,60 | 1,56 |
| 374 | TRANSMANTARO | LA BREA | T121-261 | 220/66/10 | 14,83 | 31,75 | 33,60 | 33,86 | 30,81 | 15,23 |
| 375 | TRANSMANTARO | LA BREA | T122-261 | 220/66/10 | 14,81 | 31,95 | 41,96 | 34,07 | 31,03 | 15,27 |
| 376 | ELECTRO SUR ESTE | KITENI | KI-T23-033 | 60/22,9/10 kV | 1,24 | 1,22 | 1,21 | 1,25 | 1,23 | 1,25 |
| 377 | ATN | KIMAN AYLLU | AUT-501 | 220/138/10 | 99,27 | 87,10 | 92,22 | 65,69 | 71,74 | 55,57 |
| 378 | ELECTROCENTRO | JUNÍN | 4-TP-404 | 50/13,2 | 0,75 | 0,80 | 0,81 | 0,85 | 0,85 | 0,82 |
| 379 | REP | JULIACA | T51-161 | 138/60/10 | 5,43 | 7,25 | 7,01 | 6,55 | 6,28 | 5,77 |
| 380 | REP | JULIACA | T63-161 | 138/22,9/10 | 34,42 | 35,05 | 36,62 | 36,42 | 37,10 | 37,67 |
| 381 | ELECTRO ORIENTE | JUANJUI | T-40 | 138/22,9/10 | 6,40 | 6,47 | 6,82 | 6,68 | 7,01 | 6,36 |
| 382 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | JOSE GRANDA | TR-1 | 60/20/10 | 6,05 | 6,26 | 6,78 | 6,20 | 6,91 | 8,61 |
| 383 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | JICAMARCA | TR 1_60/10 | 60/10 | 11,20 | 15,24 | 11,66 | 15,32 | 20,76 | 18,06 |
| 384 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | JICAMARCA | TR 2_60/10 | 60/10 | 21,68 | 22,09 | 22,89 | 23,17 | 22,66 | 21,43 |
| 385 | SEAL | JESÚS | T5-103 | 138/33 | 33,02 | 29,21 | 27,96 | 32,23 | 28,21 | 28,22 |
| 386 | SEAL | JESÚS | T5-31 | 33,5/10,4 | 12,05 | 12,00 | 12,86 | 12,36 | 12,26 | 12,43 |
| 387 | SEAL | JESÚS | T5-321 | 33/10 | 6,27 | 6,25 | 6,49 | 6,35 | 6,31 | 6,44 |
| 388 | ELECTRO ORIENTE | JAÉN | T60551 | 60/22,9/10 | 10,16 | 10,40 | 10,29 | 10,72 | 10,00 | 10,23 |
| 389 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | IZAGUIRRE | TR1 | 60/20/10 | 17,12 | 17,88 | 18,26 | 18,74 | 16,07 | 15,82 |
| 390 | CONELSUR LT | INGENIO | TP-01 | 60/22/6,9 | 7,84 | 10,55 | 8,80 | 8,78 | 8,59 | 8,50 |
| 391 | ELECTROCENTRO | INGENIO | 4-TP-026 | 33/7,62 | 0,77 | 0,80 | 0,80 | 0,82 | 0,56 | 0,58 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------------------------|---------------|---------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 392 | LUZ DEL SUR | INGENIEROS | IG-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 25,73 | 27,35 | 26,66 | 26,22 | 21,87 | 22,94 |
| 393 | LUZ DEL SUR | INGENIEROS | IG-T2 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 29,42 | 30,98 | 29,08 | 32,62 | 26,22 | 27,37 |
| 394 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | INFANTAS | TR 1_60/10 | 58/20/10,05 | 27,09 | 32,18 | 26,97 | 27,02 | 25,00 | 25,02 |
| 395 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | INFANTAS | TR 2_60/10 | 60/10 | 39,61 | 39,96 | 37,38 | 37,04 | 31,22 | 34,28 |
| 396 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES | ID TR 1 | 200/62,46/10 | 144,98 | 144,45 | 156,30 | 137,67 | 126,40 | 46,18 |
| 397 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | INDUSTRIAL | TR 1_60/10 | 60/10 | 11,59 | 12,07 | 11,83 | 11,70 | 11,57 | 11,55 |
| 398 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | INDUSTRIAL | TR 2_60/10 | 60/10 | 17,62 | 17,82 | 18,08 | 21,10 | 16,28 | 16,89 |
| 399 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | INDUSTRIAL | TR-3 60/20/10 | 60/20/10 | 14,30 | 15,15 | 15,00 | 17,58 | 14,00 | 13,75 |
| 400 | EGESUR | INDEPENDENCIA | TR-01 | 60/10,5 | 15,97 | 16,01 | 20,86 | 21,41 | 21,41 | 21,48 |
| 401 | REP | INDEPENDENCIA | T3-261 | 220/60/10 | 50,88 | 52,55 | 47,80 | 47,28 | 48,82 | 41,06 |
| 402 | REP | INDEPENDENCIA | T4-261 | 220/60/10 | 50,49 | 49,58 | 47,62 | 48,25 | 44,66 | 40,89 |
| 403 | ELECTROSUR | ILO | T-2 | 140/22,9/10,5 | 17,78 | 17,79 | 17,10 | 15,40 | 14,62 | 14,09 |
| 404 | ELECTROSUR | ILO | ILT1 | 140/22,9/10,5 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 405 | PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES | ILLIMO | TP - 602 | 60/22,9/10 | 4,05 | 4,59 | 4,57 | 4,37 | 4,23 | 4,26 |
| 406 | ELECTRONORTE | ILLIMO | TP6020 | 60/22,9/10 | 6,99 | 6,98 | 7,52 | 7,11 | 6,62 | 6,78 |
| 407 | ELECTROPUNO | Ilave | T1001 | 60/22,9/10 | 3,37 | 3,43 | 3,57 | 3,57 | 3,68 | 3,73 |
| 408 | ELECTRO DUNAS | ICA NORTE | TP4433581002 | 58/10 | 11,70 | 11,84 | 11,11 | 10,80 | 9,84 | 9,79 |
| 409 | ELECTRO DUNAS | ICA NORTE | TP4458231004 | 60/10 | 18,90 | 19,54 | 19,25 | 18,68 | 16,27 | 15,06 |
| 410 | REP | ICA | T112-261 | 220/60/10 | 53,04 | 45,13 | 42,46 | 39,58 | 41,50 | 29,39 |
| 411 | REP | ICA | T5-261 | 220/60/10 | 26,92 | 38,07 | 19,97 | 20,04 | 19,27 | 14,89 |
| 412 | REP | ICA | T59-261 | 210/62,3/10,3 | 27,04 | 37,98 | 21,47 | 20,09 | 20,83 | 14,92 |
| 413 | REP | HUAYUCACHI | T19-261 | 220/60/10 | 17,60 | 18,10 | 21,93 | 19,72 | 25,56 | 27,66 |
| 414 | REP | HUAYUCACHI | T8-261 | 220/60/10 | 17,35 | 17,74 | 21,39 | 19,38 | 25,03 | 27,07 |
| 415 | ELECTRO SUR ESTE | HUARO | T36-321 | 34,5/22,9/10,5 | 2,12 | 2,10 | 2,26 | 2,30 | 2,31 | 2,38 |
| 416 | HIDRANDINA | HUARMAY | TP 6009 | 62/22,9/10 | 6,03 | 5,82 | 6,04 | 5,98 | 5,92 | 8,35 |
| 417 | ELECTROCENTRO | HUARISCA | 4-TP-022 | 33/13,2 | 0,29 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,30 |
| 418 | HIDRANDINA | HUARI | TP-6029 | 60/22,9/13,8 | 7,02 | 7,41 | 8,74 | 7,24 | 7,10 | 8,00 |
| 419 | HIDRANDINA | HUARAZ OESTE | TP-A049 | 138/66/13,8 kV | 24,32 | 24,93 | 30,16 | 26,50 | 22,42 | 24,94 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 420 | COELVISAC | HUARANGO | T4 | 60/22,9 | 16,85 | 13,59 | 13,60 | 14,55 | 12,64 | 10,45 |
| 421 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | Huarangal | TR 1_220/60 | 220/60 | 127,25 | 140,50 | 130,53 | 116,80 | 143,51 | 116,17 |
| 422 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARAL | TR 2_60/10 | 60/10 | 11,19 | 11,57 | 11,66 | 11,48 | 11,12 | 11,02 |
| 423 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARAL | TR-01 | 60/10 | 8,46 | 8,65 | 13,68 | 13,94 | 8,48 | 8,02 |
| 424 | REP | HUÁNUCO | T130-121 | 138/10 | 29,46 | 29,06 | 30,03 | 31,22 | 30,98 | 30,65 |
| 425 | REP | HUÁNUCO | T26-11 | 138/10 | 0,08 | 13,73 | 13,47 | 0,07 | 0,07 | 0,01 |
| 426 | REP | HUÁNUCO | T57-121 | 138/10 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 427 | ELECTROCENTRO | HUANTA | 4-TP-228 | 66/22,9/10 | 3,96 | 3,69 | 3,84 | 3,94 | 3,95 | 4,09 |
| 428 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUANDOY | T1 | 60/20/10 | 19,79 | 21,94 | 20,07 | 19,25 | 22,02 | 17,83 |
| 429 | ELECTROCENTRO | HUANCAYOCASSA | 4-TP-608 | 33/13,2 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,43 | 0,44 | 0,44 |
| 430 | ELECTROCENTRO | HUANCAYO ESTE | 4-TP-056 | 60/22,9/10 | 5,10 | 4,96 | 6,95 | 7,13 | 8,88 | 4,23 |
| 431 | ELECTROCENTRO | HUANCAYO ESTE | 4-TP-060 | 60/10 | 6,61 | 6,60 | 5,19 | 5,34 | 5,52 | 5,58 |
| 432 | REP | HUANCABELICA | T61-261 | 220/60/10 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 433 | REP | HUANCABELICA | T9-261 | 220/60/10 | 22,32 | 25,97 | 23,56 | 23,91 | 22,91 | 23,77 |
| 434 | ELECTROPUNO | HUANCANE | TPA-050 | 60/22,9/10 | 1,90 | 1,91 | 2,09 | 2,07 | 2,14 | 2,16 |
| 435 | MINERA SANTA LUISA | HUALLANCA NUEVA | T1 | 220/60/33 | - | - | - | - | - | - |
| 436 | ISA PERÚ | HUALLANCA | TR15MVA | 138/66 | 16,45 | 16,29 | 19,54 | 14,07 | 16,43 | 11,92 |
| 437 | ISA PERÚ | HUALLANCA | TR3MVA | 66/13,8 | 1,01 | 1,13 | 1,05 | 0,89 | 0,89 | 1,04 |
| 438 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUACHO | TR 1_66/10 | 66/10 | 22,61 | 23,14 | 22,72 | 22,38 | 21,95 | 22,22 |
| 439 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUACHO | TR 2_62.5/20/10.5 | 62,5/20/10,5 | 20,68 | 16,27 | 0,47 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |
| 440 | REP | HUACHO | T34-261 | 220/66/10 | 15,97 | 16,30 | 13,16 | 15,17 | 17,58 | 8,53 |
| 441 | REP | HUACHO | T94-261 | 220/66/10 | 23,74 | 24,39 | 19,73 | 22,66 | 20,84 | 12,71 |
| 442 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA | HP-T1 60/10 kV | 60/10 | 39,08 | 41,20 | 40,50 | 40,05 | 36,18 | 37,75 |
| 443 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA | HP-T2 60/10 kV | 60/10 | 45,66 | 43,15 | 42,66 | 44,26 | 40,09 | 43,14 |
| 444 | HIDRANDINA | HUACA DEL SOL | TP-6033 | 60/34/10,5 | 13,29 | 12,66 | 11,42 | 12,54 | 11,96 | 11,77 |
| 445 | REP | GUADALUPE | T13-261 | 220/60/10 | 17,17 | 20,91 | 15,52 | 17,38 | 21,48 | 24,69 |
| 446 | REP | GUADALUPE | T17-261 | 220/60/10 | 23,46 | 20,91 | 15,41 | 17,28 | 20,50 | 24,66 |
| 447 | REP | GUADALUPE | T92-261 | 220/60/10 | 39,81 | 35,45 | 26,15 | 29,30 | 36,32 | 41,86 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 448 | ELECTROCENTRO | GOYLLARISQUIZGA | 4-TP-908 | 50/13,2 | 0,74 | 0,76 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,83 |
| 449 | ELECTRO ORIENTE | GERA | T-31 | 60/10 | 7,71 | 7,85 | 7,89 | 7,80 | 7,88 | 7,61 |
| 450 | LUZ DEL SUR | GALVEZ | G-T1 60/10 kV | 60/10 | 33,37 | 33,50 | 33,48 | 33,45 | 28,82 | 30,81 |
| 451 | LUZ DEL SUR | GALVEZ | G-T2 60/22,9/10 kV | 60/22,9/10 | 15,35 | 16,36 | 15,33 | 14,90 | 11,40 | 11,69 |
| 452 | LUZ DEL SUR | GALVEZ | G-T3 60/10 kV | 60/10 | 17,82 | 16,68 | 15,04 | 14,56 | 11,63 | 12,78 |
| 453 | ATN 1 | FRANCOISE | PT-01 | 220/50/10,5 | 33,99 | 31,61 | 36,50 | 44,53 | 35,76 | 36,14 |
| 454 | HIDRANDINA | FLORIDA | TP-3022 | 33/13,8 | 1,09 | 1,11 | 1,11 | 1,18 | 1,31 | 1,28 |
| 455 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | FILADEFIA | TR-01 | 60/20/10 | 24,24 | 24,67 | 26,53 | 26,85 | 27,85 | 24,02 |
| 456 | ELECTROCENTRO | EL MACHU | 4-TP-058 | 33/22,9/13,2 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,64 | 0,70 | 0,73 |
| 457 | ELECTRO DUNAS | EL CARMEN | TP214258231003 | 60/10 | 9,41 | 9,00 | 8,67 | 8,95 | 8,18 | 7,68 |
| 458 | ELECTROSUR | EL AYRO | AYT1 | 33/10 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,20 |
| 459 | ELECTRONOROESTE | EL ARENAL | 1TP6030 | 60/24/13,8 | 7,26 | 7,69 | 8,01 | 7,76 | 8,03 | 7,71 |
| 460 | ELECTRONORTE | CUTERVO | TPA016 | 138/22,9/13,2 | 8,74 | 9,73 | 9,99 | 9,93 | 10,07 | 9,90 |
| 461 | ELECTROCENTRO | CURIPATA | 4-TP-408 | 50/10 | 0,20 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,20 |
| 462 | ELECTRO ORIENTE | CT IQUITOS | T-02N | 60/10 | 44,85 | 40,19 | 42,60 | 39,16 | 40,18 | 40,00 |
| 463 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | COTARUSE | TR-COT-220-01 | 220/66/10 | 30,71 | 30,51 | 32,85 | 33,11 | 32,57 | 32,15 |
| 464 | ELECTRONOROESTE | CORRALES | 1TP3029 | 33/10,5 | 4,63 | 4,79 | 4,67 | 4,57 | 4,45 | 4,52 |
| 465 | SEAL | CORIRE | T15-61 | 60/13,2 | 2,17 | 2,16 | 2,83 | 2,54 | 2,13 | 2,03 |
| 466 | ADINELSA | CORACORA | T1 | 60/22,9/10 | 5,55 | 5,00 | 5,43 | 5,38 | 5,37 | 5,57 |
| 467 | ELECTRONOROESTE | CONSTANTE | 1TP6012 | 60/22,9/10 | 3,98 | 3,97 | 4,17 | 4,64 | 5,12 | 5,01 |
| 468 | ATN 1 | CONSTANCIA | TPO-1102 | 220/22,9/13,2 | 54,09 | 48,42 | 50,06 | 50,06 | 48,14 | 53,07 |
| 469 | ATN 1 | CONSTANCIA | TPO-1103 | 220/22,9/13,2 | 52,38 | 52,74 | 53,05 | 52,70 | 52,76 | 55,21 |
| 470 | UNACEM | CONDORCOCHA | TRN00056 | 138/44 | 17,48 | 17,32 | 18,07 | 17,26 | 17,38 | 17,20 |
| 471 | ELECTROCENTRO | CONCEPCIÓN | 4-TP-016 | 60/13,2 | 6,51 | 6,17 | 6,41 | 6,33 | 6,26 | 6,71 |
| 472 | REP | COMBAPATA | T126-162 | 138/66/22,9 | 7,74 | 8,01 | 4,73 | 4,02 | 4,86 | 5,77 |
| 473 | REP | COMBAPATA | T46-162 | 138/66/22,9 | 3,17 | 3,25 | 3,30 | 5,48 | 3,46 | 4,77 |
| 474 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | COMAS | TR-02 | 60/20/10 | 13,76 | 22,44 | 16,61 | 18,56 | 29,25 | 28,90 |
| 475 | ELECTROCENTRO | COMAS | 4-TP-038 | 33/13,2 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,17 | 0,12 | 0,12 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 476 | TRANSMANTARO | COLCABAMBA | AT-103-523 | 500/220/33 | 671,10 | 642,50 | 583,41 | 601,60 | 681,96 | 613,61 |
| 477 | COELVISAC | COELVISA I | T2 | 58/22,9 | 25,42 | 23,16 | 20,76 | 20,39 | 17,00 | 17,46 |
| 478 | SEAL | COCACHACRA | T39-31C | 33/10,5 | 0,81 | 0,87 | - | - | - | - |
| 479 | SEAL | COCACHACRA | T39-31D | 33 ± 2x2.83 % / 10 | - | - | 0,98 | 0,93 | 0,93 | 0,98 |
| 480 | ELECTRO SUR ESTE | CHUQUIBAMBILLA | TA01 | 60/22,9/10 | 1,95 | 1,94 | 2,61 | 2,25 | 2,49 | 1,88 |
| 481 | SEAL | CHUQUIBAMBILLA | T60-621 | 60 ± 13x1.0 % / 22.9 / 10 | 3,31 | 3,30 | 3,42 | 3,54 | 3,67 | 3,74 |
| 482 | ELECTROCENTRO | CHUPACA | 4-TP-062 | 33/13,2 | 4,29 | 4,50 | 4,67 | 4,76 | 4,76 | 4,55 |
| 483 | ELECTROCENTRO | CHUPACA | 4-TP-030 | 33/13,2 | 2,02 | 2,00 | 2,07 | 2,20 | 2,24 | 2,09 |
| 484 | ELECTRONOROESTE | CHULUCANAS | 1TP2004 | 23,8/10 | 4,52 | 3,85 | 2,65 | 2,49 | 2,74 | 2,94 |
| 485 | ELECTRONOROESTE | CHULUCANAS | 1TP6011 | 58/22,9/10 | 7,01 | 5,98 | 4,74 | 4,57 | 5,10 | 5,18 |
| 486 | ELECTRONOROESTE | CHULUCANAS | 1TP6014 | 60/10 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 487 | ELECTRONOROESTE | CHULUCANAS | 1TP6031 | 58/22,9/10 | 13,30 | 12,54 | 10,39 | 9,74 | 9,59 | 9,36 |
| 488 | SEAL | CHUCARAPI | T38-31B | 33/10 | 1,31 | 1,35 | 1,30 | 1,17 | 1,26 | 1,41 |
| 489 | LUZ DEL SUR | CHOSICA | SR-T1 60/10 kV | 60/10 | 7,00 | 6,99 | 13,32 | 10,50 | 6,71 | 6,84 |
| 490 | LUZ DEL SUR | CHOSICA | SR-T2 60/10 kV | 60/10 | 7,03 | 7,06 | 7,71 | 7,18 | 6,73 | 6,75 |
| 491 | LUZ DEL SUR | CHORRILLOS | CH-T1 60/10 kV | 60/10 | 46,11 | 47,29 | 46,80 | 45,38 | 42,26 | 43,19 |
| 492 | LUZ DEL SUR | CHORRILLOS | CH-T2 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 20,28 | 20,66 | 20,43 | 20,50 | 16,40 | 16,79 |
| 493 | TRANSMANTARO | CHINCHA NUEVA | T131-261 | 220/60 | 51,56 | 47,91 | 48,29 | 49,16 | 50,92 | 43,29 |
| 494 | HIDRANDINA | CHIMBOTE SUR | TP-A054 | 138/22,9/13,8 | 16,26 | 18,61 | 18,46 | 18,18 | 17,17 | 18,44 |
| 495 | TRANSMANTARO | CHIMBOTE NUEVA | AT84-523 | 500/220/33 | 274,20 | 243,36 | 327,79 | 304,48 | 316,62 | 171,04 |
| 496 | HIDRANDINA | CHIMBOTE NORTE | TP-A058 | 138/13,8 | 21,18 | 22,54 | 27,42 | 20,96 | 19,59 | 20,35 |
| 497 | HIDRANDINA | CHIMBOTE 2 | TP-A059 | 138 ± 10X1% /13.8/10 | 43,86 | 43,57 | 47,50 | 29,50 | 52,02 | 44,59 |
| 498 | HIDRANDINA | CHIMBOTE 2 | TP-A060 | 138 ± 10X1% /13.8/10 | 19,36 | 19,74 | 19,74 | 19,59 | 19,62 | 22,21 |
| 499 | ISA PERÚ | CHIMBOTE 1 | T30-211 | 220/138/13,8 | 82,56 | 78,13 | 56,00 | 59,25 | 62,38 | 52,89 |
| 500 | REP | CHIMBOTE 1 | AT11-211 | 220/138/13,8 | 78,23 | 73,97 | 53,38 | 55,47 | 59,69 | 68,11 |
| 501 | REDESUR | CHILOTA | TRP1 | 220/22,9/10 | 9,90 | 9,23 | 9,17 | 9,08 | 9,09 | 9,53 |
| 502 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON | TR 1_60/10 | 60/10 | 3,76 | 4,03 | 3,98 | 3,54 | 4,83 | 3,43 |
| 503 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON | TR1 | 220/60/10 | 86,27 | 95,20 | 88,50 | 115,27 | 110,84 | 115,71 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 504 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON | TR2 | 220/60/10 | 101,89 | 116,57 | 120,60 | 115,71 | 100,49 | 108,91 |
| 505 | SEAL | CHILINA | T3-31 | 33,5/10,4 | 13,72 | 13,77 | 14,74 | 14,22 | 14,75 | 14,63 |
| 506 | HIDRANDINA | CHILETE | TP 6018 | 58/22,9/10 | 7,39 | 8,39 | 8,15 | 8,20 | 8,14 | 7,30 |
| 507 | LUZ DEL SUR | CHILCA | CL-T1 220/60 kV | 220/60/10 | 75,93 | 97,38 | 89,57 | 74,92 | 68,75 | 70,32 |
| 508 | LUZ DEL SUR | CHILCA | TR.1 60/10 kV | 60/10 | 23,36 | 9,32 | 13,86 | 9,86 | 6,46 | 6,46 |
| 509 | LUZ DEL SUR | CHILCA | TRF 2 | 60/22,9 | 43,10 | 42,25 | 42,89 | 42,46 | 37,25 | 20,84 |
| 510 | TRANSMANTARO | CHILCA | AT133-523 | 500/220/33 | 385,43 | 475,07 | 511,67 | 473,13 | 503,24 | 584,10 |
| 511 | TRANSMANTARO | CHILCA | AT72-523 | 500/220/33 | 391,42 | 484,12 | 519,14 | 481,51 | 515,43 | 595,34 |
| 512 | ELECTRONORTE | CHICLAYO OESTE | TP6001 | 60/10 | 14,71 | 15,48 | 15,50 | 15,12 | 14,61 | 14,66 |
| 513 | ELECTRONORTE | CHICLAYO OESTE | TP6002 | 60/10 | 14,88 | 15,66 | 15,73 | 15,30 | 14,76 | 14,84 |
| 514 | ELECTRONORTE | CHICLAYO OESTE | TP6018 | 60/22,9/10 | 26,86 | 27,10 | 29,24 | 24,72 | 23,10 | 23,10 |
| 515 | REP | CHICLAYO OESTE | T14-260 | 220/60/10 | 39,44 | 44,47 | 49,47 | - | - | - |
| 516 | REP | CHICLAYO OESTE | T16-261 | 220/60/10 | 40,44 | 44,20 | 50,42 | 39,65 | 41,85 | 37,59 |
| 517 | REP | CHICLAYO OESTE | T24-61 | 60/8 | 29,37 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 518 | REP | CHICLAYO OESTE | T93-261 | 220/60/10 | 81,11 | 88,83 | 88,95 | 79,48 | 74,73 | 75,51 |
| 519 | ELECTRONORTE | CHICLAYO NORTE | TP6003 | 60/10 | 16,13 | 17,48 | 17,40 | 16,04 | 15,02 | 15,22 |
| 520 | ELECTRONORTE | CHICLAYO NORTE | TP6015 | 60/10 | 28,38 | 29,98 | 29,95 | 28,26 | 26,46 | 26,85 |
| 521 | HIDRANDINA | CHEPEN | TP-6032 | 60/22,9/10 | 15,39 | 16,41 | 15,58 | 15,94 | 14,51 | 14,29 |
| 522 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | SVC_60/4.86 | 60/4,86 | 25,25 | 24,82 | 25,15 | 25,86 | 25,09 | 26,17 |
| 523 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR1_220 | 220/60/10 | 91,38 | 91,96 | 93,11 | 77,85 | 78,48 | 76,53 |
| 524 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 1_60/10 | 60/10 | 27,53 | 22,75 | 23,65 | 20,19 | 18,92 | 16,95 |
| 525 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 2_220/60 | 220/60/10 | 149,81 | 156,17 | 150,35 | 140,21 | 133,51 | 139,02 |
| 526 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 2_60/10 | 60/10 | 29,03 | 22,82 | 21,25 | 16,07 | 19,96 | 26,94 |
| 527 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 3_220/60 | 220/60/10 | 63,66 | 53,13 | 65,49 | 57,80 | 50,31 | 57,40 |
| 528 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 3_60/20/10 | 60/20/10 | 34,61 | 33,53 | 28,57 | 24,75 | 22,33 | 30,19 |
| 529 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRÍA | TR 4_220/60 | 220/60/10 | 134,44 | 112,44 | 138,41 | 122,51 | 106,48 | 121,37 |
| 530 | HIDRANDINA | CHARAT | TP 3013 | 33/13,8 | 1,89 | 1,36 | 1,53 | 1,51 | 1,55 | 1,64 |
| 531 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | CHAO | TR1-PT04 | 34,5/10 | 4,54 | 4,77 | 4,44 | 4,49 | 4,44 | 4,54 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------------|--------------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 532 | HIDRANDINA | CHAO | TP-6028 | 60/22,9/10 | 15,13 | 14,70 | 14,76 | 13,68 | 14,82 | 15,37 |
| 533 | ELECTROCENTRO | CHANCHAMAYO | 4-TP-704 | 44/35/22,9 kV | 7,71 | 7,47 | 7,50 | 7,72 | 8,16 | 8,50 |
| 534 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHANCAY | TR 1_60/20/10 | 60/20/10 | 13,98 | 11,38 | 10,93 | 14,69 | 14,94 | 14,53 |
| 535 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHANCAY | TR 1_60/20/10 | 60/10 | 13,98 | 11,38 | 10,93 | 14,69 | 14,94 | 14,53 |
| 536 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHANCAY | TR 2_60/10 | 60/10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,70 | 0,00 | 0,00 |
| 537 | SEAL | CHALLAPAMPA | T7-31 | 33/10 | 16,11 | 16,97 | 16,52 | 16,58 | 15,88 | 15,94 |
| 538 | ELECTROSUR | CHALLAGUAYA | CHT1 | 33/10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 539 | ELECTROCENTRO | CHALA NUEVA | 4-TP-032 | 33/13,2 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 540 | SEAL | CHALA | T58-621B | 60/22,9/10 | 10,86 | 11,15 | 10,54 | 10,25 | 10,26 | 10,86 |
| 541 | ELECTRO SUR ESTE | CHAHUARES | TA01 | 60/22,9/10 | 2,04 | 2,03 | 2,13 | 2,24 | 2,31 | 2,10 |
| 542 | ELECTRO SUR ESTE | CHACAPUENTE | TA01 | 60/22,9/10 | 1,94 | 1,96 | 2,06 | 2,16 | 2,20 | 2,20 |
| 543 | ELECTRO ORIENTE | CH MUYO | T60512 | 60/22.9 KV | 2,08 | 2,19 | 2,20 | 2,05 | 2,11 | 2,16 |
| 544 | ELECTRO ORIENTE | CH MUYO | T60511 | 4,16/60 | 2,91 | 2,90 | 2,97 | 2,81 | 2,89 | 3,05 |
| 545 | CONENHUA | CERRO CORONA | TR-04 | 220/22,9 | 5,64 | 6,48 | 6,92 | 7,09 | 6,76 | 6,08 |
| 546 | ELECTRONORTE | CERRO CORONA | TR3 | 220/60/22,9 | 6,84 | 7,23 | 7,00 | 7,42 | 7,41 | 7,71 |
| 547 | ELECTRONOROESTE | CEREZOS | 1TP3018 | 33/10 | 0,87 | 0,76 | 0,72 | 0,77 | 0,80 | 0,74 |
| 548 | LUZ DEL SUR | CENTRAL | TR.1 | 60/10 | 18,62 | 20,35 | 21,22 | 32,26 | 14,10 | 14,01 |
| 549 | LUZ DEL SUR | CENTRAL | TR.2 | 60/10 | 18,04 | 20,52 | 20,76 | 17,79 | 13,80 | 14,59 |
| 550 | LUZ DEL SUR | CENTRAL | TR.3 | 60/22,9 | 22,20 | 23,89 | 24,79 | 22,39 | 17,82 | 21,56 |
| 551 | TRANSMISORA GUADALUPE | CEMENTOS PIURA | TRF1 | 220/6,3 | 9,82 | 19,34 | 19,80 | 19,61 | 0,00 | 0,00 |
| 552 | TRANSMISORA GUADALUPE | CEMENTOS PACASMAYO | TRF1-T1 | 60/6,3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 | 15,60 | 9,20 |
| 553 | TRANSMISORA GUADALUPE | CEMENTOS PACASMAYO | TRF1-T2 | 60/6,3/10 | 24,64 | 25,16 | 19,01 | 17,01 | 7,82 | 8,03 |
| 554 | TRANSMISORA GUADALUPE | CEMENTOS PACASMAYO | TRF1-T3 | 60/6,3/10 | 8,40 | 8,50 | 8,60 | 8,60 | 9,00 | 9,20 |
| 555 | HIDRANDINA | CELENDÍN | TP 6016 | 60/23 | 2,80 | 3,68 | 3,80 | 3,07 | 3,33 | 3,53 |
| 556 | MINERA BATEAS | CAYLLOMA | TP05 | 66/15 | 7,25 | 7,29 | 7,07 | 7,36 | 7,31 | 7,31 |
| 557 | ELECTRONORTE | CAYALTI | TP6010 | 60/22,9/10 | 7,37 | 7,71 | 7,55 | 7,49 | 7,17 | 7,24 |
| 558 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CAUDIVILLA | TR 1_60/10 | 60/10 | 22,76 | 23,78 | 23,29 | 20,06 | 19,29 | 21,32 |
| 559 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CAUDIVILLA | TR 2_60/10 | 60/10 | 19,81 | 20,03 | 20,76 | 16,46 | 15,59 | 20,03 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|----------------------|------------------|------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 560 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CAUDIVILLA | TR 3_60/20/10 | 60/20/10 | 15,64 | 15,94 | 13,16 | 12,89 | 12,03 | 16,05 |
| 561 | CONELSUR LT | CAUDALOSA | TP-02 | 60/22,6,9 | 0,38 | 0,48 | 0,78 | 0,80 | 0,75 | 0,90 |
| 562 | ELECTRONOROESTE | CATACAOS | 1TP6051 | 60/22.9/10 | 0,00 | 7,21 | 7,77 | 7,37 | 6,98 | 7,53 |
| 563 | ELECTRONOROESTE | CASTILLA | 1TP6050 | 60/22,9/10 | 22,66 | 24,24 | 24,23 | 22,06 | 20,20 | 19,90 |
| 564 | HIDRANDINA | CASMA | TP-A053 | 138/10 | 12,25 | 13,26 | 12,71 | 12,47 | 11,30 | 10,45 |
| 565 | ELECTROSUR | CASERÍO ARICOTA | CAT1 | 33/10 | 0,34 | 0,34 | 0,38 | 0,38 | 0,39 | 0,41 |
| 566 | HIDRANDINA | CASAGRANDE 2 | TP 3008 | 34,5/13,8 | 7,47 | 7,48 | 7,17 | 7,51 | 7,49 | 7,77 |
| 567 | HIDRANDINA | CASAGRANDE 1 | TP 3007 | 33/10,5 | 3,20 | 2,34 | 2,24 | 2,29 | 2,05 | 2,21 |
| 568 | HIDRANDINA | CARHUAZ | TP 6011 | 66/13,8 | 3,09 | 3,13 | 3,24 | 3,28 | 3,46 | 3,40 |
| 569 | ELECTRONORTE | CARHUACERO | TPB011 | 220/138/22,9 | 35,13 | 42,38 | 45,58 | 44,63 | 45,35 | 36,09 |
| 570 | ATN | CARHUAMAYO NUEVA | AUT201 | 220/125/10 | 51,21 | 59,86 | 53,70 | 57,26 | 69,65 | 59,37 |
| 571 | ELECTROCENTRO | CARHUAMAYO | 4-TP-906 | 50/22,9/13,2 | 1,45 | 1,44 | 1,56 | 1,54 | 1,58 | 1,58 |
| 572 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | CARHUAMAYO | TPO06-0251 | 138/60/11 | 18,80 | 18,49 | 19,65 | 19,88 | 20,20 | 22,52 |
| 573 | SEAL | CARAVELI | T50-31B | 33/10 | 0,57 | 0,60 | 0,51 | 0,59 | 0,58 | 0,52 |
| 574 | TRANSMANTARO | CARAPONGO | AT114-523 | 500/220/33 | 287,22 | 304,19 | 302,20 | 235,16 | 240,21 | 288,69 |
| 575 | TRANSMANTARO | CARABAYLLO | AT73-523 | 500/220/33 | 258,27 | 239,07 | 245,18 | 211,29 | 308,20 | 261,45 |
| 576 | TRANSMANTARO | CARABAYLLO | AT74-523 | 500/220/33 | 238,53 | 239,24 | 245,43 | 211,76 | 308,70 | 261,72 |
| 577 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE | TR 1_60/10 | 60/10 | 25,01 | 28,45 | 23,66 | 23,00 | 22,36 | 25,58 |
| 578 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE | TR 2_60/10 | 60/10 | 22,45 | 24,07 | 23,44 | 20,62 | 19,72 | 18,99 |
| 579 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE | TR 3_60/10 | 60/10 | 16,65 | 31,88 | 18,89 | 24,74 | 16,82 | 29,64 |
| 580 | LUZ DEL SUR | CANTERA | CA-T.2 220/60 KV | 220/60 | 17,79 | 17,12 | 16,79 | 16,30 | 14,43 | 5,35 |
| 581 | LUZ DEL SUR | CANTERA | T1 | 220/60 | 22,69 | 17,09 | 16,76 | 16,28 | 14,36 | 5,26 |
| 582 | ELECTROCENTRO | CANGALLO | 4-TP-224 | 60/22,9 kV | 2,74 | 2,76 | 2,84 | 3,17 | 2,52 | 2,52 |
| 583 | TRANSMANTARO | CAMPAS | AT120-523 | 500/220/33 | 302,14 | 217,50 | 224,35 | 244,52 | 207,96 | 213,76 |
| 584 | SEAL | CAMANÁ | T40-121B | 132/24/10,4 | 7,78 | 8,18 | 7,68 | 7,61 | 6,55 | 6,03 |
| 585 | SEAL | CALLALLI | T91-162 | 132/66/24 | 9,40 | 9,36 | 9,81 | 9,94 | 9,67 | 9,82 |
| 586 | CONELSUR LT | CAJAMARCA NORTE | T1-TD3LF | 220/60/10 | 28,08 | 28,71 | 31,16 | 31,77 | 36,08 | 29,14 |
| 587 | HIDRANDINA | CAJAMARCA NORTE | TP-B001 | 220/60/20 | 30,32 | 29,16 | 28,40 | 36,09 | 0,65 | 25,86 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|-------------|---------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 588 | HIDRANDINA | CAJAMARCA | TP 6019 -162266- | 60/10 | 21,51 | 25,14 | 25,89 | 26,60 | 22,31 | 23,35 |
| 589 | HIDRANDINA | CAJABAMBA | TP 6021 | 60/22,9/10 | 1,66 | 1,74 | 1,80 | 1,79 | 3,34 | 3,62 |
| 590 | HIDRANDINA | CAJABAMBA | TP-6036 | 60/22,9 | 11,38 | 10,84 | 12,15 | 10,98 | 11,30 | 10,77 |
| 591 | TRANSMANTARO | CAHUACHI | T132-261 | 220/60 | 31,41 | 30,84 | 30,27 | 29,04 | 28,27 | 29,12 |
| 592 | CONCESIONARIA LT | CACLIC | AT-3201 | 220/138 | 8,48 | 7,74 | 8,20 | 7,21 | 7,68 | 7,38 |
| 593 | EGEMSA | CACHIMAYO | 121LRT001TR | 138/60/22,9 | 12,21 | 12,49 | 12,70 | 12,90 | 13,08 | 13,12 |
| 594 | LUZ DEL SUR | BUJAMA | BJ-T1 60/22.9/10 kV | 60/22,9/10 | 14,76 | 14,76 | 14,35 | 14,28 | 9,23 | 9,77 |
| 595 | LUZ DEL SUR | BUJAMA | BJ-TRF2 | 60/22,9/10 | 29,51 | 28,42 | 26,65 | 26,54 | 22,86 | 22,98 |
| 596 | LUZ DEL SUR | BUJAMA | TR-1 | 60/10 | 9,17 | 14,76 | 14,35 | 14,28 | 9,23 | 9,77 |
| 597 | ELECTRO ORIENTE | BELLAVISTA | T-10 | 132/22,9/10 | 17,50 | 17,83 | 16,40 | 16,35 | 16,18 | 18,85 |
| 598 | ELECTROPUNO | BELLAVISTA | T0101 | 60/10 | 4,92 | 5,51 | 5,30 | 4,87 | 4,99 | 5,05 |
| 599 | ELECTROPUNO | BELLAVISTA | T0102 | 60/10 | 6,03 | 6,86 | 6,59 | 6,05 | 6,21 | 6,26 |
| 600 | SEAL | BELLA UNIÓN | T56-62 | 60/24/4,5 | 9,04 | 8,41 | 9,13 | 8,67 | 8,79 | 8,49 |
| 601 | CONCESIONARIA LT | BELAUNDE | AT-4201 | 220/138 | 55,00 | 62,75 | 65,12 | 67,58 | 63,49 | 61,20 |
| 602 | SEAL | BASE ISLAY | T30-1031 | 138/33/10,4 | 18,33 | 20,99 | 20,13 | 15,38 | 13,89 | 13,25 |
| 603 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 1_220/60 | 220/60/10 | 165,98 | 116,20 | 121,90 | 108,48 | 104,94 | 111,13 |
| 604 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 1_60/10 | 60/10 | 17,61 | 18,00 | 17,64 | 16,40 | 15,58 | 15,50 |
| 605 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 2_220/60 | 220/60/10 | 75,73 | 52,99 | 70,71 | 71,42 | 47,84 | 66,80 |
| 606 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 3_220/60 | 220/60 | 116,44 | 96,95 | 161,16 | 162,73 | 90,92 | 152,19 |
| 607 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR 3_60/20/10 | 60/20/10 | 8,32 | 20,89 | 11,85 | 8,27 | 8,05 | 7,98 |
| 608 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI | TR-02 | 60/10 | 21,46 | 22,68 | 21,96 | 24,20 | 20,39 | 32,68 |
| 609 | LUZ DEL SUR | BARRANCO | B-T1 60/10 kV | 60/10 | 30,47 | 12,36 | 32,04 | 31,67 | 28,98 | 30,25 |
| 610 | LUZ DEL SUR | BARRANCO | B-T2 60/10 kV | 60/10 | 13,67 | 32,05 | 14,17 | 14,00 | 12,92 | 14,01 |
| 611 | LUZ DEL SUR | BARRANCO | B-TRF 3 | 60/10 | 12,15 | 14,20 | 12,53 | 12,05 | 9,34 | 4,00 |
| 612 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T1 60/10 kV | 60/10 | 26,53 | 33,32 | 26,36 | 24,75 | 26,92 | 29,87 |
| 613 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T2 220/60 kV | 220/60/10 | 85,14 | 26,77 | 90,43 | 104,82 | 74,52 | 28,86 |
| 614 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T2 60/10 kV | 60/10 | 29,53 | 31,44 | 31,76 | 29,26 | 26,02 | 27,98 |
| 615 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T3 220/60 kV | 220/60/10 | 108,57 | 118,39 | 110,85 | 118,81 | 99,34 | 43,39 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 616 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T3 60/10 kV | 60/10 | 34,76 | 35,71 | 36,48 | 32,06 | 26,40 | 27,32 |
| 617 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T4 220/60 kV | 220/60/10 | 124,66 | 169,22 | 132,38 | 173,34 | 106,61 | 40,19 |
| 618 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS | Z-T5 220/60 kV | 220/60/10 | 84,85 | 88,30 | 90,31 | 107,43 | 73,95 | 28,86 |
| 619 | ELECTRO ORIENTE | BAGUA CHICA | T60571 | 60/22,9/10 | 10,91 | 10,86 | 10,35 | 10,43 | 10,20 | 10,27 |
| 620 | REP | AZÁNGARO | T50-162 | 138/60/22,9 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 621 | REP | AZÁNGARO | T79-162 | 138/60/22,9 | 23,51 | 25,75 | 24,55 | 25,03 | 24,55 | 24,64 |
| 622 | REP | AYAVIRI | T49-121 | 138/22,9/10 | 3,48 | 3,57 | 3,71 | 3,69 | 3,72 | 3,87 |
| 623 | ELECTROCENTRO | AYACUCHO | 4-TP-202 | 60/22,9/10 | 4,49 | 4,75 | 4,55 | 5,32 | 5,32 | 5,22 |
| 624 | ELECTROCENTRO | AYACUCHO | 4-TP-222 | 60/22,9/10 | 18,09 | 18,42 | 19,18 | 18,98 | 19,13 | 19,39 |
| 625 | REP | AUCAYACU | T28-162 | 132/22,9 | 2,51 | 2,81 | 2,53 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 626 | REP | AUCAYACU | T65-11 | 132/22,9 | 2,15 | 0,01 | 2,35 | 2,50 | 2,55 | 2,47 |
| 627 | LUZ DEL SUR | ASIA | TR1 | 220/60/10 | 40,64 | 42,69 | 41,37 | 40,48 | 32,73 | 22,50 |
| 628 | EGESUR | ARICOTA | AT-2 | 138/66/10,5 | 10,09 | 16,08 | 11,06 | 16,66 | 12,54 | 14,05 |
| 629 | EGESUR | ARICOTA | AT-1 | 66/10,5 | 9,19 | 10,03 | 9,26 | 8,91 | 8,49 | 10,60 |
| 630 | CONELSUR LT | ARES | TP-52 | 132/66/21,9 | 10,89 | 9,31 | 10,79 | 10,32 | 11,68 | 11,13 |
| 631 | EMPRESA DE TRANSMISIÓN AYMARAES | ARES | TP-02 | 66/33/4,16 | 1,14 | 1,28 | 2,68 | 2,66 | 1,62 | 1,10 |
| 632 | ELECTROPUNO | Antauta | T9001 | 60/22,9 | 2,97 | 2,94 | 3,23 | 3,20 | 3,28 | 3,40 |
| 633 | ELECTROCENTRO | ANDAYCHAGUA | 4-TP-410 | 50/22,9 | 0,86 | 0,90 | 0,98 | 0,99 | 0,97 | 0,95 |
| 634 | ELECTRO SUR ESTE | ANDAHUAYLAS | T37-621 | 60/22,9/13,2 | 9,24 | 9,53 | 9,98 | 9,92 | 10,84 | 10,43 |
| 635 | ADINELSA | ANDAHUASI | T1 | 60/22,9/10 | 5,32 | 6,58 | 6,78 | 6,74 | 2,48 | 1,75 |
| 636 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ANCÓN | TR 2_60/10 | 60/10 | 0,00 | 0,00 | 2,29 | 6,10 | 0,00 | 5,64 |
| 637 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ANCÓN | TR-01 | 58/20/10,05 | 12,82 | 12,87 | 12,57 | 12,39 | 12,11 | 12,35 |
| 638 | ELECTROPUNO | ANANEA | TPA-052 | 60/22,9/10 | 16,28 | 16,20 | 15,45 | 15,54 | 15,35 | 15,60 |
| 639 | ELECTROSUR | ALTO TOQUELA | ATT1 | 33/10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 640 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERAS | AP TRF 1 | 60/22,9 | 43,35 | 41,76 | 43,00 | 41,92 | 39,75 | 23,33 |
| 641 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERAS | TR1-261-A | 220/60/10 | 140,76 | 146,89 | 166,25 | 138,87 | 127,92 | 75,83 |
| 642 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERAS | TR1-261-B | 220/60/10 | 140,76 | 146,89 | 166,25 | 138,87 | 127,92 | 75,83 |
| 643 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERAS | TR1-261-C | 220/60/10 | 140,76 | 146,89 | 166,25 | 138,87 | 127,92 | 75,83 |

| ÍTEM | TITULAR | SUBESTACIÓN | EQUIPO | TENSIÓN (kV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|----------------------|-----------------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA | MVA |
| 644 | ELECTROCENTRO | ALTO MARCAVALLE | 4-TP-405 | 50/10/2,4 | 1,74 | 1,75 | 1,87 | 1,82 | 1,86 | 1,90 |
| 645 | ELECTRO DUNAS | ALTO LA LUNA | TP3356221003 | 60/22/10 | 18,80 | 18,24 | 18,89 | 18,61 | 17,38 | 16,41 |
| 646 | SEAL | ALTO CAYMA | T17-31 | 33,5/10,4 | 7,99 | 7,52 | 8,27 | 8,28 | 8,17 | 8,23 |
| 647 | ISA PERÚ | AGUAYTIA | T110-212 | 220/138/22,9 | 37,82 | 36,96 | 37,71 | 38,52 | 37,35 | 35,89 |
| 648 | ISA PERÚ | AGUAYTIA | T38-211 | 220/138/22,9 | 35,85 | 35,01 | 35,71 | 36,38 | 36,21 | 36,27 |
| 649 | SEAL | AGUA LIMA | T34-31 | 33/10 | 5,08 | 5,32 | 5,33 | 5,33 | 0,55 | 0,71 |
| 650 | TRANSMANTARO | ABANCAY NUEVA | AT90-212 | 220/138/22,9 | 53,37 | 43,88 | 108,34 | 46,47 | 47,12 | 53,84 |
| 651 | ELECTRO SUR ESTE | ABANCAY | TA-T15-161 | 138/60/13,2 | 31,00 | 30,92 | 31,84 | 31,84 | 32,20 | 32,90 |
| 652 | ADINELSA | ANDAHUASI | T2 | 62/22.9/10 | - | - | - | 0,00 | 2,58 | 1,68 |
| 653 | ELECTROCENTRO | COMAS | 4-TP-108 | 33/13.2 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,12 |
| 654 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA CAJAMARCA | T-37 | 60/22.9 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 9,38 |
| 655 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | Nueva Morococha | TR-NVAMOC-1 | 48.5/24/4.3 KV | - | - | - | 5,11 | 5,12 | 4,91 |
| 656 | REP | PIURA OESTE | AT142-2161 | 220/138/60 | - | - | - | 0,01 | 0,01 | 35,92 |
| 657 | ELECTROCENTRO | SATIPO | 4-TP-740 | 60/22.9/13.2 | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 658 | HYDRO GLOBAL PERU | PAQUILLUSI | TR1 | 220/13.8 | - | - | - | - | 0,00 | 100,64 |
| 659 | HYDRO GLOBAL PERU | PAQUILLUSI | TR2 | 220/13.8 | - | - | - | - | 0,00 | 104,37 |

ANEXO N° 5
REGISTRO HISTÓRICO DE CORRIENTE EN LÍNEAS DE
TRANSMISIÓN DEL SEIN
(abril – junio 2025)

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------|-------------------------------------|--------|--------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 1 | ADINELSA | HUACHO - ANDAHUASI | L-6670 | 66 | 161,15 | 159,25 | 158,79 | 143,12 | 158,79 | 156,44 |
| 2 | ADINELSA | PUQUIO - CORACORA | LT60KV | 60 | 60,52 | 51,87 | 60,04 | 60,06 | 59,14 | 61,55 |
| 3 | ATN 1 | TINTAYA NUEVA - CONSTANCIA | L-2024 | 220 | 269,23 | 260,64 | 258,18 | 262,7 | 259,98 | 260,71 |
| 4 | ATN 1 | PARAGSHA II - FRANCOISE | L-2271 | 220 | 85,34 | 75,7 | 92,83 | 115,73 | 87,01 | 88,03 |
| 5 | ATN 2 | COTARUSE - LAS BAMBAS | L-2055 | 220 | 210,75 | 399,61 | 204,37 | 205,2 | 206,18 | 208,93 |
| 6 | ATN 2 | COTARUSE - LAS BAMBAS | L-2056 | 220 | 210,01 | 206 | 203,84 | 204,37 | 206,42 | 208,37 |
| 7 | ATN | CARHUAMAYO (ISA) - CARHUAMAYO (EAN) | L-1707 | 138 | 227,51 | 280,06 | 256,93 | 246,02 | 304,8 | 268,02 |
| 8 | ATN | RUBI - MONTALVO | L-2037 | 220 | 677,94 | 684,79 | 689,27 | 643,56 | 605,1 | 614,41 |
| 9 | ATN | FLAMENCO - POROMA | L-2082 | 220 | 731,98 | 720,47 | 767,3 | 761,72 | 720,78 | 786,95 |
| 10 | ATN | ISHCAYUCRO - CONOCOCHA | L-2264 | 220 | 562,3 | 471,45 | 531,88 | 499,2 | 503,17 | 399,86 |
| 11 | ATN | PARAGSHA 2 - ISHCAYUCRO | L-2063 | 220 | 562,2 | 473,64 | 532,93 | 499,77 | 503,1 | 399,8 |
| 12 | ATN | PARAGSHA 2 - CARHUAMAYO ATN | L-2267 | 220 | 279,27 | 127,59 | 175,47 | 171,33 | 280,98 | 255,42 |
| 13 | ATN | PARAGSHA 2 - CARHUAMAYO ATN | L-2268 | 220 | 279,41 | 127,71 | 175,54 | 171,4 | 281,08 | 255,52 |
| 14 | ATN | CONOCOCHA - KIMAN AYLLU | L-2269 | 220 | 259,36 | 227,53 | 331,19 | 356,18 | 322,97 | 205,73 |
| 15 | ATN | CONOCOCHA - KIMAN AYLLU | L-2270 | 220 | 260,14 | 228,22 | 332,01 | 357,01 | 323,76 | 245,17 |
| 16 | ATN | KIMAN AYLLU - LA RAMADA | L-2272 | 220 | 395,93 | 347,38 | 329,81 | 386,36 | 324 | 386,4 |
| 17 | ATN | LA RAMADA - PAMPA HONDA | L-2273 | 220 | 386,6 | 330,77 | 312,39 | 364,16 | 326,87 | 371,37 |
| 18 | ATN | KIMAN AYLLU - LA RAMADA | L-2274 | 220 | 395,47 | 346,92 | 329,46 | 385,97 | 323,67 | 339,13 |
| 19 | ATN | LA RAMADA - PAMPA HONDA | L-2275 | 220 | 386,55 | 329,75 | 313,01 | 390,61 | 379,74 | 374,73 |
| 20 | ATN | PAMPA HONDA - CAJAMARCA NORTE | L-2283 | 220 | 367,22 | 313,97 | 292,03 | 350,95 | 362,44 | 291,66 |
| 21 | ATN | PAMPA HONDA - CAJAMARCA NORTE | L-2287 | 220 | 368,04 | 314,6 | 292,6 | 369,29 | 348,61 | 277,24 |
| 22 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | MONTALVO - Moquegua | L-2057 | 220 | 1110,38 | 1173,73 | 1092,47 | 1184,7 | 1137,96 | 1089,96 |
| 23 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | MARCONA - POROMA | L-2292 | 220 | 220,25 | 208,93 | 260,79 | 284,63 | 321,05 | 385,42 |
| 24 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | MARCONA - POROMA | L-2293 | 220 | 219,61 | 209,99 | 259,13 | 281,02 | 318,03 | 382,77 |
| 25 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | CHILCA - POROMA | L-5032 | 500 | 491,94 | 591,23 | 876,43 | 686,11 | 524,63 | 610,56 |
| 26 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | POROMA - OCOÑA | L-5034 | 500 | 559,92 | 564,3 | 919,15 | 702,42 | 523,01 | 517,39 |
| 27 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | OCOÑA - SAN JOSE | L-5036 | 500 | 564,5 | 561,76 | 934,05 | 712,69 | 526,55 | 518,53 |
| 28 | ATLANTICA TRANSMISION SUR | SAN JOSE - MONTALVO | L-5037 | 500 | 228,25 | 429,12 | 557,14 | 419,64 | 382,75 | 230,36 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------------------|--|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 29 | CONCESIONARIA LT | C.H. CARHUAQUERO - CAJAMARCA NORTE | L-2190 | 220 | 178,48 | 404,92 | 130,19 | 319,53 | 244,89 | 121,17 |
| 30 | CONCESIONARIA LT | CAJAMARCA NORTE - CACLIC | L-2192 | 220 | 151,9 | 195,92 | 187,29 | 179,73 | 169,13 | 176,12 |
| 31 | CONCESIONARIA LT | CACLIC - BELAUNDE TERRY | L-2194 | 220 | 146,59 | 181,5 | 172,44 | 169,63 | 167,57 | 158,34 |
| 32 | CONENHUA | CAJAMARCA NORTE - GOLD MILL | L-2261 | 220 | 10,99 | 14,52 | 10,82 | 10,94 | 10,28 | 26,95 |
| 33 | COELVISAC | FELAM - TIERRAS NUEVAS | L-2163 | 220 | 100,75 | 104,95 | 97,32 | 96,03 | 96,55 | 101,06 |
| 34 | COELVISAC | TIERRAS NUEVAS - PAMPA PAÑALA | L-6155 | 60 | 200,15 | 200,28 | 192,57 | 178,38 | 0 | 0 |
| 35 | COELVISAC | LOMAS - COELVISA I | L-6600 | 60 | 152,72 | 124,81 | 120,31 | 122,05 | 97,94 | 88,21 |
| 36 | COELVISAC | INDEPENDENCIA - COELVISA I | L-6607 | 60 | 281,52 | 243,88 | 221,2 | 216,09 | 183,37 | 169,57 |
| 37 | COELVISAC | INDEPENDENCIA - LOMAS | L-6609 | 60 | 254,23 | 235,18 | 204,21 | 199,61 | 169,2 | 157,6 |
| 38 | COELVISAC | P95 de L-6623-2 - COELVISA I | L-6623-3 | 60 | 165,83 | 135,99 | 135,12 | 116,99 | 125,24 | 102,39 |
| 39 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | SUBESTACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA VIRÚ - SUBESTACIÓN SAN JOSÉ | LT-1N | 34,5 | 30,62 | 58,4 | 41 | 44,3 | 41 | 30,62 |
| 40 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | SUBESTACIÓN SAN JOSÉ - SUBESTACIÓN CHAO | LT-2N | 34,5 | 75,98 | 79,82 | 74,3 | 75,1 | 74,3 | 75,98 |
| 41 | PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHEC | SUBESTACIÓN SAN JOSÉ - S.E. VIRU | LT-3N | 34,5 | 94,71 | 72,96 | 84,7 | 82,2 | 84,7 | 94,71 |
| 42 | CONELSUR LT | CALLALLI - TALTA | L-1040 | 138 | 77,27 | 64,76 | 76,82 | 66,79 | 75,2 | 75,11 |
| 43 | CONELSUR LT | TALTA - ARES | L-1047 | 138 | 45,85 | 38,48 | 45,5 | 43,22 | 49,16 | 47,32 |
| 44 | CONELSUR LT | HUINCO - CARAPONGO | L-2001 | 220 | 629,07 | 699,02 | 718,58 | 373,98 | 371,05 | 359,55 |
| 45 | CONELSUR LT | HUINCO - CARAPONGO | L-2002 | 220 | 377,64 | 688,99 | 706,24 | 688 | 568,12 | 359,61 |
| 46 | CONELSUR LT | MATUCANA - CALLAHUANCA | L-2007 | 220 | 358,38 | 367,7 | 363,04 | 362,12 | 358,93 | 325,97 |
| 47 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - CARAPONGO | L-2008 | 220 | 770,55 | 480,52 | 487,49 | 560,55 | 586,12 | 593,69 |
| 48 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - CARAPONGO | L-2009 | 220 | 725,91 | 479,79 | 486,68 | 559,6 | 489,35 | 615,1 |
| 49 | CONELSUR LT | CAJAMARQUILLA - CHAVARRIA | L-2014 | 220 | 456,2 | 632,19 | 482,87 | 434,88 | 440,73 | 412,66 |
| 50 | CONELSUR LT | CAJAMARQUILLA - CHAVARRIA | L-2015 | 220 | 454,63 | 625,22 | 483,29 | 489,2 | 440,52 | 413,05 |
| 51 | CONELSUR LT | YANANGO - Pachachaca | L-2256 | 220 | 317,01 | 164,34 | 208,44 | 166,85 | 458,75 | 220,53 |
| 52 | CONELSUR LT | CHIMAY - YANANGO | L-2257 | 220 | 388,43 | 390,57 | 391,95 | 388,08 | 386,12 | 391,22 |
| 53 | CONELSUR LT | TRUJILLO NORTE - CAJAMARCA NORTE | L-2260 | 220 | 360,4 | 360,19 | 207,45 | 178,22 | 204,97 | 145,68 |
| 54 | CONELSUR LT | CARAPONGO - SANTA ROSA | L-2701 | 220 | 411,44 | 395,9 | 339,13 | 467,04 | 299,28 | 273,05 |
| 55 | CONELSUR LT | CARAPONGO - SANTA ROSA | L-2702 | 220 | 411,37 | 395,8 | 338,26 | 489,76 | 385,31 | 296,05 |
| 56 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - CALLAHUANCA | L-2716 | 220 | 788,37 | 639,21 | 641,84 | 760,19 | 608,19 | 529,27 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|------------------------|-------------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 57 | CONELSUR LT | MOYOPAMPA - PORTILLO | L-6011 | 60 | 451,85 | 435,22 | 357,96 | 269,05 | 416,87 | 408,55 |
| 58 | CONELSUR LT | MOYOPAMPA - PORTILLO | L-6020 | 60 | 201,13 | 256,37 | 450,42 | 424,14 | 432,2 | 416,38 |
| 59 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - HUACHIPA | L-6031 | 60 | 387,87 | 356,06 | 415,62 | 391,84 | 375,33 | 343,45 |
| 60 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - HUAMAPANI | L-6040 | 60 | 240,75 | 281,03 | 285,32 | 310,9 | 214,87 | 180,07 |
| 61 | CONELSUR LT | MOYOPAMPA - SALAMANCA | L-6055 | 60 | 176,42 | 160,52 | 133,73 | 177,16 | 175,07 | 175,03 |
| 62 | CONELSUR LT | MOYOPAMPA - SALAMANCA | L-6060 | 60 | 176,45 | 162,25 | 133,68 | 174,54 | 175,24 | 163,1 |
| 63 | CONELSUR LT | SALAMANCA - BALNEARIOS | L-6068 | 60 | 226,49 | 278,77 | 0 | 283,68 | 275,18 | 213,89 |
| 64 | CONELSUR LT | CALLAHUANCA - MOYOPAMPA | L-6111 | 60 | 346,84 | 392,05 | 346,44 | 366,23 | 547,25 | 268,63 |
| 65 | CONELSUR LT | GLORIA - SANTA ROSA | L-6434 | 60 | 161,41 | 182,27 | 167,24 | 165,47 | 214,16 | 168,05 |
| 66 | CONELSUR LT | GLORIA - SANTA ROSA | L-6435 | 60 | 143,78 | 173,94 | 169,77 | 216,82 | 166,01 | 172,33 |
| 67 | CONELSUR LT | HUAMAPANI - ÑAÑA | L-6544 | 60 | 435,84 | 439,19 | 477,3 | 481,99 | 507,68 | 460,88 |
| 68 | CONELSUR LT | HUANCAVELICA - INGENIO | L-6643 | 60 | 174,28 | 200,83 | 183,71 | 187,3 | 178,9 | 186,23 |
| 69 | CONELSUR LT | CAJAMARCA NORTE - LA PAJUELA | L-6648 | 60 | 160,81 | 162,39 | 173,27 | 162,4 | 156,58 | 170,08 |
| 70 | CONELSUR LT | CAJAMARCA NORTE - LA PAJUELA | L-6649 | 60 | 161,92 | 163,47 | 161,15 | 163,49 | 157,64 | 171,22 |
| 71 | CONELSUR LT | MOYOPAMPA - CHOSICA | L-6731 | 60 | 181,71 | 184,27 | 186,9 | 183,96 | 183,26 | 173,41 |
| 72 | TRANSMISORA NORPERUANA | CAJAMARCA NORTE - CERRO CORONA | L-2263 | 220 | 78,44 | 77,83 | 82,26 | 85,28 | 86,19 | 85,64 |
| 73 | DEPOLTI | CHICLAYO OESTE - ILLIMO | L-6032 | 60 | 178,62 | 112,93 | 145,5 | 168,01 | 135,45 | 99,42 |
| 74 | DEPOLTI | SUBESTACION CHICLAYO OESTE - ILLIMO | L-6033 | 60 | 176,96 | 110,16 | 143,41 | 165,58 | 99,77 | 98,02 |
| 75 | DEPOLTI | ILLIMO - LA VIÑA | L-6034 | 60 | 73,43 | 73,43 | 78,43 | 76,53 | 68,62 | 58,62 |
| 76 | DEPOLTI | LA VIÑA - OCCIDENTE | L-6036 | 60 | 53,88 | 53,88 | 50,85 | 48,95 | 48,01 | 38,01 |
| 77 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - BARSÍ | L-2005 | 220 | 567 | 815 | 787 | 780 | 634 | 759 |
| 78 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - BARSÍ | L-2006 | 220 | 575 | 364 | 617 | 510 | 454 | 360 |
| 79 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA - CHILLÓN | L-2016 | 220 | 249 | 274 | 263 | 241 | 430 | 436 |
| 80 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA - CHILLÓN | L-2017 | 220 | 432 | 463 | 238 | 237 | 413 | 387 |
| 81 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CARABAYLLO - MIRADOR | L-2112 | 220 | 361,2 | 426,03 | 383,23 | 697,33 | 385,53 | 584,73 |
| 82 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CARABAYLLO - MIRADOR | L-2113 | 220 | 361,95 | 426,71 | 384,8 | 639,83 | 386,27 | 574,76 |
| 83 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR - MALVINAS | L-2114 | 220 | 248,5 | 485,7 | 268,5 | 237,8 | 276,8 | 271,2 |
| 84 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR - MALVINAS | L-2115 | 220 | 314,2 | 317,4 | 268,1 | 422,7 | 276,5 | 521,2 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|----------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 85 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA ANTIGUA - TACNA | L-613 | 60 | 316,2 | 470,88 | 473,14 | 262,87 | 267,21 | 189,15 |
| 86 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA NUEVA - TACNA | L-614 | 60 | 0,87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 87 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - PERSHING | L-615 | 60 | 432 | 544 | 488 | 291 | 552 | 288 |
| 88 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PANDO - PERSHING | L-6152 | 60 | 244,7 | 286,8 | 140,3 | 83,5 | 246,2 | 251,9 |
| 89 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - PERSHING | L-6153 | 60 | 223,2 | 453,2 | 283,9 | 203,5 | 396,7 | 392,5 |
| 90 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - MARANGA | L-616 | 60 | 536,1 | 388,1 | 463,8 | 434,7 | 470,2 | 517,7 |
| 91 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - TOMÁS VALLE | L-617 | 60 | 255,7 | 366 | 350,3 | 257,3 | 217,4 | 334,8 |
| 92 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - OQUENDO | L-618 | 60 | 339 | 347,4 | 375,1 | 288,6 | 300,1 | 326,7 |
| 93 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - MIRONES | L-621 | 60 | 159,9 | 166,8 | 166 | 177,4 | 147,6 | 145,3 |
| 94 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - JOSE GRANDA | L-622 | 60 | 56,02 | 57,4 | 63,48 | 56,68 | 62,84 | 79,01 |
| 95 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | JOSE GRANDA - MIRONES | L-6756 | 60 | 45,96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 96 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - SANTA MARINA | L-623 | 60 | 274 | 239 | 421 | 361 | 382 | 351 |
| 97 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - SANTA MARINA | L-624 | 60 | 309 | 273 | 393 | 390 | 384 | 369 |
| 98 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - CAUDIVILLA | L-625 | 60 | 289,7 | 436,9 | 321,4 | 221,2 | 301,7 | 244,1 |
| 99 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - TOMÁS VALLE | L-626 | 60 | 492,2 | 514,8 | 490,1 | 429,1 | 451,8 | 486,4 |
| 100 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARANGAL - COMAS | L-6349 | 60 | 333,2 | 329,9 | 370,4 | 399,2 | 301,2 | 371,6 |
| 101 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARANGAL - COMAS | L-6350 | 60 | 332,1 | 327,8 | 346,3 | 312,4 | 299,3 | 303,7 |
| 102 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CAUDIVILLA - COMAS | L-6351 | 60 | 476,5 | 533 | 506 | 331,1 | 456,2 | 392,6 |
| 103 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL - COMAS | L-6352 | 60 | 178,1 | 227 | 173,7 | 115,1 | 172,7 | 99,7 |
| 104 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - FILADELFIA | L-6361 | 60 | 483,4 | 500,4 | 481,3 | 404,3 | 426,3 | 488,4 |
| 105 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA - FILADELFIA | L-6362 | 60 | 261,6 | 366,7 | 263,6 | 140,4 | 261,7 | 157,1 |
| 106 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TOMÁS VALLE - FILADELFIA | L-6363 | 60 | 156,1 | 251,1 | 233 | 187,8 | 110,4 | 282,8 |
| 107 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - MARANGA | L-6441 | 60 | 323,8 | 342,4 | 541,8 | 366,2 | 413,5 | 349,2 |
| 108 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | SANTA MARINA - MARANGA | L-645 | 60 | 95 | 52,2 | 133,1 | 125,6 | 154,9 | 118,3 |
| 109 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARANGA - PERSHING | L-646 | 60 | 240,2 | 357,6 | 483,4 | 225,9 | 432,8 | 226,5 |
| 110 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL - VENTANILLA | L-650 | 60 | 190 | 272,1 | 240,7 | 180,2 | 232,4 | 236,4 |
| 111 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | VENTANILLA - LA PAMPILLA | L-651 | 60 | 424,7 | 469,5 | 366,1 | 398,1 | 444,4 | 445,4 |
| 112 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - LA PAMPILLA | L-652 | 60 | 501,8 | 488 | 379,6 | 399 | 458,8 | 447,6 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|---------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 113 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - OQUENDO | L-653 | 60 | 289,1 | 420,2 | 283,4 | 274,4 | 363,4 | 331,9 |
| 114 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - LA PAMPILLA 2 | L-6548 | 60 | 59,1 | 109,5 | 59,3 | 58,1 | 58,5 | 101,9 |
| 115 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - LA PAMPILLA 2 | L-6549 | 60 | 58,6 | 104,1 | 58,7 | 57,3 | 57,1 | 55,8 |
| 116 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - ZAPALLAL | L-6554 | 60 | 395,7 | 567,5 | 431,8 | 366,9 | 430,2 | 347,5 |
| 117 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - INFANTAS | L-6555 | 60 | 390,5 | 374,4 | 376,2 | 325,5 | 319,2 | 357,9 |
| 118 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - UNI | L-6556 | 60 | 167,7 | 173,8 | 278 | 303,3 | 270,9 | 247,3 |
| 119 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - UNI | L-6557 | 60 | 164,5 | 170,3 | 174,1 | 164,2 | 156,4 | 268,6 |
| 120 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - OQUENDO | L-6558 | 60 | 443,4 | 421,4 | 282,9 | 275 | 362,6 | 357,3 |
| 121 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL - CHANCAY | L-669 | 60 | 221,4 | 228,3 | 127,1 | 147,8 | 151,6 | 148,6 |
| 122 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ANCON - HUARAL | L-670 | 60 | 190,4 | 182,6 | 123,1 | 129,9 | 136,1 | 118,7 |
| 123 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA ANTIGUA - S. ROSA NUEVA | L-6708 | 60 | 588,9 | 725,6 | 666,8 | 489,7 | 615,9 | 428,8 |
| 124 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHANCAY - HUARAL | L-671 | 60 | 248,3 | 159,1 | 182,6 | 204,6 | 128,2 | 153,3 |
| 125 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | ZAPALLAL - ANCON | L-672 | 60 | 186,5 | 289,5 | 118 | 133 | 119,6 | 159,1 |
| 126 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MARIATEGUI - ZARATE | L-6739 | 60 | 198,2 | 258,1 | 103,3 | 161,8 | 146,9 | 126,6 |
| 127 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR - MARIATEGUI | L-6740 | 60 | 195,6 | 210,8 | 180,7 | 183 | 194,6 | 218,5 |
| 128 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR - MARIATEGUI | L-6741 | 60 | 195,3 | 213 | 179,9 | 195,2 | 202,1 | 186,4 |
| 129 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR - JICAMARCA | L-6742 | 60 | 373,8 | 358,9 | 340,4 | 369,1 | 347,4 | 407,8 |
| 130 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MIRADOR - CANTO GRANDE | L-6743 | 60 | 218,5 | 228,3 | 225,3 | 286,6 | 197,6 | 324,7 |
| 131 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - TACNA | L-6745 | 60 | 331,6 | 424,9 | 402,1 | 292,9 | 280 | 322,2 |
| 132 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - MIRONES | L-6746 | 60 | 200,9 | 219,2 | 207,9 | 206,2 | 177,9 | 213,6 |
| 133 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - MIRONES | L-6747 | 60 | 202,9 | 219,7 | 209,3 | 208 | 178,8 | 214,9 |
| 134 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - MIRONES | L-6748 | 60 | 202,4 | 219,5 | 208,7 | 206,9 | 178,8 | 214,7 |
| 135 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - PANDO | L-6749 | 60 | 282,91 | 330,77 | 253,73 | 319,24 | 294,1 | 286,84 |
| 136 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MALVINAS - PANDO | L-6751 | 60 | 282,7 | 330,33 | 253,51 | 208,63 | 294,12 | 286,85 |
| 137 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - HUANDOY | L-6752 | 60 | 459,1 | 591,4 | 457,3 | 383,1 | 444,2 | 402 |
| 138 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - IZAGUIRRE | L-6753 | 60 | 161,4 | 169 | 167,7 | 178 | 148,3 | 145 |
| 139 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | IZAGUIRRE - MIRONES | L-6754 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,3 | 134 |
| 140 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARAL - LOMERA | L-6755 | 60 | 274,2 | 173,3 | 180,1 | 236,4 | 248,3 | 228 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------------|-------------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 141 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHILLON - NARANJAL | L-684 | 60 | 230,8 | 304,9 | 311,3 | 204,5 | 275,8 | 261,9 |
| 142 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUACHO - HUACHO | L-685 | 66 | 267,28 | 293,04 | 289,32 | 296,94 | 357,12 | 294,81 |
| 143 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PUENTE PIEDRA - ZAPALLAL | L-686 | 60 | 273,6 | 334,1 | 265,6 | 162 | 424 | 161,3 |
| 144 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CANTO GRANDE - JICAMARCA | L-687 | 60 | 100 | 90 | 59 | 141 | 168 | 230 |
| 145 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - INDUSTRIAL | L-689 | 60 | 220 | 408 | 225 | 214 | 220 | 367 |
| 146 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | BARSI - INDUSTRIAL | L-690 | 60 | 219 | 225 | 387 | 404 | 219 | 321 |
| 147 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | NARANJAL - INFANTAS | L-692 | 60 | 120,6 | 268,8 | 214,4 | 213,7 | 208,7 | 206,1 |
| 148 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUACHO - MEDIO MUNDO | L-693 | 66 | 274,2 | 179,7 | 93,6 | 110,6 | 214,4 | 76,2 |
| 149 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | MEDIO MUNDO - SUPE | L-6932 | 66 | 127,1 | 95,6 | 138,5 | 183,5 | 146,1 | 129,5 |
| 150 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | PARAMONGA NUEVA - SUPE | L-694 | 66 | 183,7 | 207,2 | 119,3 | 191,9 | 225,1 | 136,6 |
| 151 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARANGAL - PUENTE PIEDRA | L-6943 | 60 | 334,3 | 313,6 | 296,2 | 241,5 | 323,4 | 234,8 |
| 152 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | HUARANGAL - PUENTE PIEDRA | L-6944 | 60 | 293,7 | 312,1 | 342,9 | 240,2 | 322,8 | 235,9 |
| 153 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | LOMERA - CHANCAY | L-6948 | 60 | 245,7 | 185,6 | 219,4 | 179,4 | 178,3 | 176,6 |
| 154 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA NUEVA - CANTO GRANDE | L-695 | 60 | 472,1 | 496,65 | 433,94 | 406,33 | 456,58 | 416,02 |
| 155 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA NUEVA - ZARATE | L-696 | 60 | 568,07 | 616,19 | 584,88 | 561,38 | 531,45 | 562,94 |
| 156 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - INFANTAS | L-697 | 60 | 329,2 | 562,7 | 507,6 | 452,2 | 432,7 | 409 |
| 157 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | CHAVARRIA - NARANJAL | L-698 | 60 | 467,6 | 529,5 | 535,5 | 537,1 | 492,5 | 529,1 |
| 158 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | TOMÁS VALLE - OQUENDO | L-699 | 60 | 250,6 | 323,3 | 261,8 | 256,6 | 178,5 | 284,7 |
| 159 | PLUZ ENERGÍA PERÚ | S. ROSA ANTIGUA - S. ROSA NUEVA | L-701 | 60 | 425 | 512 | 651 | 354 | 551 | 275 |
| 160 | EGESUR | ARICOTA 1 - ARICOTA 2 | L-6617 | 66 | 76,66 | 82,66 | 77,65 | 74,2 | 71,44 | 87,33 |
| 161 | EGESUR | ARICOTA 1 - SARITA | L-6667 | 66 | 7,52 | 6,93 | 7,63 | 8,22 | 8,21 | 8,88 |
| 162 | EGESUR | ARICOTA 2 - TOMASIRI | L-6620 | 66 | 65,79 | 88,59 | 49,38 | 76,91 | 70,26 | 54,91 |
| 163 | EGESUR | TOMASIRI - LOS HEROES | L-6637 | 66 | 58,82 | 96,78 | 52,63 | 86,1 | 59,72 | 49,66 |
| 164 | EGE SANTA ANA | SANTA ANA - CHANCHAMAYO | L-6085 | 60 | 199,67 | 196,59 | 199,08 | 202,71 | 201,84 | 0,01 |
| 165 | EGE SANTA ANA | LA VIRGEN - E43N | L-6089 | 60 | 199,71 | 199,73 | 211,78 | 204,88 | 194,83 | 153,04 |
| 166 | ELECTROCENTRO | CONSTITUCION - CHORRILLOS | A4891 | 33 | 21,47 | 21,53 | 24,46 | 23,98 | 25,17 | 25,32 |
| 167 | ELECTROCENTRO | CONSTITUCION - PUERTO INCA | A4892 | 33 | 20,03 | 20,1 | 22,9 | 22,82 | 24,28 | 24,74 |
| 168 | ELECTROCENTRO | PUERTO BERMUDEZ - PUERTO BERMUDEZ 2 | A4895 | 33 | 9,12 | 9,79 | 10,2 | 10,29 | 10,55 | 11,46 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------|---------------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 169 | ELECTROCENTRO | PUERTO BERMUDEZ – CIUDAD CONSTITUCION | A4896 | 33 | 61,48 | 62,84 | 69,45 | 67,61 | 70,56 | 73,44 |
| 170 | ELECTROCENTRO | PUERTO BERMUDEZ - HAWAI | A4897 | 33 | 1,74 | 1,67 | 1,77 | 1,74 | 1,79 | 1,81 |
| 171 | ELECTROCENTRO | Yaupi - OXAPAMPA | L-1203 | 138 | 84,38 | 105,23 | 94,36 | 103,71 | 105,58 | 109,43 |
| 172 | ELECTROCENTRO | Der. SE HUANCAYOCASSA - HUANCAYOCCASA | L-3406 | 33 | 6,95 | 7,05 | 6,94 | 7,46 | 7,72 | 7,72 |
| 173 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL - CHUPACA | L-3413 | 33 | 99,31 | 123,1 | 95,42 | 125,39 | 112,93 | 102,2 |
| 174 | ELECTROCENTRO | CHUPACA - HUARISCA | L-3414 | 33 | 44,89 | 44,88 | 49,01 | 48,25 | 41,11 | 41 |
| 175 | ELECTROCENTRO | HUARISCA - CHALA NUEVA | L-3415 | 33 | 11,98 | 12,03 | 12,32 | 12,61 | 12,26 | 12,71 |
| 176 | ELECTROCENTRO | INGENIO - COMAS | L-3416 | 33 | 12,69 | 12,52 | 14,8 | 14,42 | 9,85 | 10,12 |
| 177 | ELECTROCENTRO | COMAS - MATAPA | L-3417 | 33 | 10,12 | 9,8 | 12,17 | 11,53 | 7,79 | 8 |
| 178 | ELECTROCENTRO | CHALA NUEVA - EL MACHU | L-3422 | 33 | 11,98 | 12,11 | 12,32 | 11,16 | 12,26 | 12,71 |
| 179 | ELECTROCENTRO | MACHAHUAY - HUANTA | L-6062 | 69 | 10,21 | 9,72 | 10,78 | 10,56 | 11,53 | 10,99 |
| 180 | ELECTROCENTRO | HUANTA - MOLLEPATA | L-6063 | 69 | 41,11 | 41,14 | 43,65 | 43,93 | 44,49 | 44,91 |
| 181 | ELECTROCENTRO | MOLLEPATA - AYACUCHO | L-6064 | 69 | 187,22 | 192,35 | 198,72 | 202 | 202,21 | 203,04 |
| 182 | ELECTROCENTRO | MOLLEPATA - CANGALLO | L-6065 | 69 | 23,11 | 23,22 | 24,02 | 26,82 | 24,47 | 24,44 |
| 183 | ELECTROCENTRO | Cobriza I - PAMPAS | L-6066 | 69 | 17,57 | 18 | 18,93 | 19,91 | 19,46 | 20,81 |
| 184 | ELECTROCENTRO | SE HUALLANCA NUEVA - HUARICASHASH | L-6067 | 60 | 182,81 | 172,63 | 171,22 | 169,76 | 172,72 | 175,96 |
| 185 | ELECTROCENTRO | DER. HUANTA - HUANTA | L-6069 | 69 | 33,06 | 30,88 | 32,47 | 32,9 | 33,05 | 34,3 |
| 186 | ELECTROCENTRO | SALESIANOS - PARQUE INDUSTRIAL | L-6070 | 60 | 164,12 | 183,43 | 170,68 | 184,72 | 178,83 | 177,31 |
| 187 | ELECTROCENTRO | CONCEPCION - XAUXA | L-6072 | 60 | 43,72 | 43,87 | 45,22 | 45,14 | 43,6 | 45,03 |
| 188 | ELECTROCENTRO | CELDA CONDORCOCHA - NINATAMBO | L-6076 | 44 | 233,73 | 231,47 | 241,39 | 230,36 | 231,4 | 229,31 |
| 189 | ELECTROCENTRO | NINATAMBO - CHANCHAMAYO | L-6077 | 44 | 287,8 | 304,54 | 305,98 | 320,81 | 318,06 | 305,45 |
| 190 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL - CONCEPCION | L-6078 | 62,63 | 332,38 | 333,25 | 331,32 | 332,27 | 0 | 0 |
| 191 | ELECTROCENTRO | MOLLEPATA - SAN FRANCISCO | L-6079 | 69 | 76,31 | 76,78 | 80,2 | 87,12 | 88,74 | 86,29 |
| 192 | ELECTROCENTRO | OXAPAMPA - VILLA RICA | L-6080 | 60 | 157,43 | 208,31 | 183,16 | 203,08 | 209,94 | 214,67 |
| 193 | ELECTROCENTRO | VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ | L-6082 | 60 | 39,01 | 40,17 | 44,17 | 43,21 | 45 | 47,24 |
| 194 | ELECTROCENTRO | VILLA RICA - PICHANAKI | L-6084 | 60 | 104,33 | 155,81 | 132,52 | 142,84 | 145,05 | 146,39 |
| 195 | ELECTROCENTRO | PICHANAKI - SATIPO | L-6086 | 60 | 52,74 | 84,05 | 80,77 | 69,98 | 77,4 | 62,82 |
| 196 | ELECTROCENTRO | HUARICASHASH - LA UNION | L-6168 | 60 | 33,14 | 33,94 | 37,63 | 37,67 | 39,77 | 34,1 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------------------|---|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 197 | ELECTROCENTRO | Der. Alto Marcavalle - ALTO MARCAVALLE | L-6513C | 50 | 20,11 | 20,23 | 21,56 | 21,02 | 21,44 | 21,94 |
| 198 | ELECTROCENTRO | HUICRA - ANTAGASHA | L-6524C | 60 | 8,55 | 8,73 | 9,44 | 9,45 | 9,46 | 9,55 |
| 199 | ELECTROCENTRO | ANTAGASHA - GOYLLAR | L-6524E | 60 | 8,55 | 8,73 | 9,44 | 9,45 | 9,46 | 9,55 |
| 200 | ELECTROCENTRO | HUAYUCACHI - SALESIANOS | L-6631 | 60 | 354,57 | 374,2 | 365,93 | 382,6 | 378,28 | 378,9 |
| 201 | ELECTROCENTRO | HUAYUCACHI - HUANCAYO ESTE | L-6632 | 60 | 49,12 | 47,69 | 118,11 | 88,96 | 113,11 | 119,47 |
| 202 | ELECTROCENTRO | CHORRILLOS - PRUSIA | L-I418720 | 33 | 21,47 | 21,53 | 24,46 | 23,98 | 25,17 | 25,32 |
| 203 | ELECTRONORTE | SUBESTACION CARHUAQUERO - ESPINA COLORADA | L-1130 | 138 | 144,1 | 155,21 | 165,72 | 159,12 | 167,54 | 135,74 |
| 204 | EMPRESA ELECTRICA RIO DOBLE | PIZARRAS - ESPINA COLORADA | L-1141 | 138 | 80,41 | 79,43 | 80 | 78,41 | 78,43 | 76,75 |
| 205 | ELECTRONORTE | DUNA HUAMBOS - SUBESTACION CUTERVO | L-1135 | 138 | 163,35 | 163,34 | 178,07 | 172,25 | 174,25 | 174,64 |
| 206 | ELECTRONORTE | ESPINA COLORADA - DUNA HUAMBOS | L-1334 | 138 | 159,55 | 162,48 | 169,18 | 172,37 | 174,64 | 177,82 |
| 207 | ELECTRONORTE | SUBESTACION CHICLAYO OESTE - SUBESTACION CHICLAYO NORTE | L-6012 | 60 | 296,56 | 284,82 | 339,82 | 292,67 | 358,81 | 215,59 |
| 208 | ELECTRONORTE | SUBESTACION CHICLAYO OESTE - SUBESTACION CHICLAYO NORTE | L-6022 | 60 | 296 | 332,74 | 301,87 | 294,11 | 275,92 | 192,12 |
| 209 | ELECTRONORTE | LA VIÑA ENSA - NUEVA MOTUPE | L-6030 | 60 | 118,86 | 98,54 | 120,09 | 111,18 | 0 | 0 |
| 210 | ELECTRONORTE | SUBESTACION CHICLAYO OESTE - SUBESTACION LAMBAYEQUE SUR | L-6037 | 60 | 329,2 | 295,58 | 318,75 | 311,05 | 308,33 | 308,06 |
| 211 | ELECTRONORTE | SUBESTACION LAMBAYEQUE SUR - LAMBAYEQUE | L-6038 | 60 | 163,94 | 126,54 | 165,04 | 151,33 | 142,89 | 116,26 |
| 212 | ELECTRONORTE | LAMBAYEQUE - ILLIMO | L-6039 | 60 | 105,27 | 88,68 | 104,66 | 97,61 | 92,3 | 58,38 |
| 213 | ELECTRONORTE | SUBESTACION CHICLAYO NORTE - SUBESTACION POMALCA | L-6051 | 60 | 175,63 | 190,36 | 181,19 | 175,04 | 163,45 | 48,89 |
| 214 | ELECTRONORTE | SUBESTACION POMALCA - SUBESTACION TUMAN | L-6052 | 60 | 97,07 | 118,85 | 98,93 | 101,39 | 96,6 | 71,05 |
| 215 | ELECTRONORTE | SUBESTACION TUMAN - SUBESTACION CAYALTI | L-6053 | 60 | 101,73 | 104,3 | 119,85 | 106,26 | 100,79 | 92,87 |
| 216 | ELECTRONORTE | NUEVA MOTUPE - PAMPA PAÑALA | L-6054 | 60 | 122,15 | 121,27 | 116,82 | 109,06 | 103,21 | 102,74 |
| 217 | ELECTROPERÚ | ZORRITOS - MANCORA | L-6664 | 60 | 79,72 | 81,19 | 81,79 | 85,45 | 68,14 | 61,78 |
| 218 | ELECTROPERÚ | C.T. TUMBES - ZORRITOS | L-6666 | 60 | 105,1 | 107,9 | 104,98 | 102,48 | 99,32 | 94,63 |
| 219 | ELECTROSUR | SOCABAYA - POLOBAYA | L-3310A | 33 | 23,8 | 26,59 | 27,59 | 27,59 | 27,06 | 27,84 |
| 220 | ELECTROSUR | POLOBAYA - PUQUINA | L-3310B | 33 | 24,33 | 24,09 | 25,1 | 25,1 | 25,06 | 25,7 |
| 221 | ELECTROSUR | PUQUINA - OMATE | L-3313 | 33 | 20,39 | 23,13 | 24,13 | 24,13 | 23,29 | 23,78 |
| 222 | ELECTROSUR | OMATE - UBINAS | L-3314 | 33 | 12,79 | 13,71 | 14,11 | 14,11 | 13,67 | 13,79 |
| 223 | ELECTROSUR | CASERIO ARICOTA - CHALLAGUAYA | L-3331 | 33 | 10,06 | 8,45 | 8,81 | 8,81 | 10,67 | 12,17 |
| 224 | ELECTROSUR | CHALLAGUAYA - TARATA | L-3332 | 33 | 8,31 | 6,7 | 7,05 | 7,05 | 8,91 | 10,42 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------|--------------------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 225 | ELECTROSUR | TARATA - ALTO TOQUELA | L-3333 | 33 | 3,67 | 3,28 | 3,43 | 3,43 | 3,92 | 5,36 |
| 226 | ELECTROSUR | ALTO TOQUELA - EL AYRO | L-3334 | 33 | 1,91 | 1,53 | 1,8 | 1,8 | 2,17 | 3,6 |
| 227 | ELECTROSUR | SARITA - CASERIO ARICOTA | L-3366 | 33 | 14,97 | 13,78 | 15,16 | 15,16 | 16,34 | 17,53 |
| 228 | ELECTROSUR | LOS HEROES - PARQUE INDUSTRIAL | L-6636 | 66 | 145,49 | 154,28 | 146,39 | 146,39 | 144,86 | 145,51 |
| 229 | ELECTROSUR | LOS HEROES - TACNA | L-6640 | 66 | 313,94 | 329,03 | 315,19 | 315,19 | 285,38 | 286,1 |
| 230 | ELECTROSUR | TACNA - VIÑANI | L-6642 | 66 | 63,25 | 65,88 | 63,51 | 63,51 | 62,22 | 62,37 |
| 231 | ELECTROSUR | TACNA - YARADA | L-6659 | 66 | 128,1 | 130,07 | 129,58 | 129,58 | 117,76 | 114,32 |
| 232 | ELECTROSUR | PARQUE INDUSTRIAL - TACNA | L-6677 | 66 | 31,54 | 37,56 | 28,4 | 28,4 | 20,54 | 22,08 |
| 233 | ELECTRONOROESTE | Nodo Charan - ZORRITOS | L128 | 33 | 20,21 | 27,04 | 21,84 | 21,84 | 20,59 | 17,13 |
| 234 | ELECTRONOROESTE | Nodo Charan - SE Corrales | L129 | 33 | 82,56 | 81,21 | 83,23 | 82,37 | 78,52 | 81,89 |
| 235 | ELECTRONOROESTE | PIURA CENTRO - CASTILLA | L-6552 | 60 | 218,14 | 233,35 | 233,44 | 219,78 | 225,26 | 219,68 |
| 236 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - CATACAOS | L-6560 | 60 | 152,61 | 214,68 | 231,13 | 227,86 | 229,59 | 237,58 |
| 237 | ELECTRONOROESTE | CATACAOS - LA UNIÓN | L-6561 | 60 | 144,15 | 149,73 | 150,3 | 149,44 | 152,04 | 152,9 |
| 238 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - PIURA CENTRO | L-6650 | 60 | 561,09 | 413,19 | 409,92 | 374,89 | 431,86 | 370,08 |
| 239 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - PIURA CENTRO | L-6651 | 60 | 423,39 | 438,5 | 435,9 | 398,66 | 369,31 | 354,01 |
| 240 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - PAITA | L-6654 | 60 | 222,47 | 257,31 | 340,06 | 490,75 | 339,58 | 325,43 |
| 241 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - LOS EJIDOS | L-6657A | 60 | 398,95 | 383,84 | 352,57 | 324,86 | 344,1 | 297,34 |
| 242 | ELECTRONOROESTE | LOS EJIDOS - CHULUCANAS | L-6657C | 60 | 296,08 | 288,29 | 246,53 | 234,98 | 236,14 | 237,58 |
| 243 | ELECTRONOROESTE | CHULUCANAS - LOMA LARGA | L-6657D | 60 | 90,45 | 87,66 | 90,07 | 90,07 | 91,8 | 91,13 |
| 244 | ELECTRONOROESTE | Nodo Morropón - MORROPON | L-6657Dr | 60 | 56,77 | 56 | 53,12 | 60,62 | 54,17 | 52,64 |
| 245 | ELECTRONOROESTE | LA UNIÓN - SECHURA | L-6658B | 60 | 83,52 | 93,24 | 92,18 | 93,43 | 97,19 | 99,11 |
| 246 | ELECTRONOROESTE | SECHURA - CONSTANTE | L-6658C | 60 | 38,87 | 38,39 | 40,32 | 45,13 | 49,75 | 48,88 |
| 247 | ELECTRONOROESTE | PAITA - TIERRA COLORADA | L-6659 | 60 | 72,55 | 81,21 | 102,86 | 99,11 | 99,21 | 110,37 |
| 248 | ELECTRONOROESTE | PAITA INDUSTRIAL - EL TABLAZO | L-6660 | 60 | 213,72 | 230,17 | 227,67 | 264,72 | 386,54 | 408,76 |
| 249 | ELECTRONOROESTE | LA HUACA - VALLE DEL CHIRA | L-6662A | 60 | 191,1 | 206,4 | 319,37 | 322,35 | 303,88 | 211,5 |
| 250 | ELECTRONOROESTE | VALLE DEL CHIRA - SULLANA | L-6662 | 60 | 274,24 | 236,62 | 232,29 | 198,03 | 264,14 | 393,75 |
| 251 | ELECTRONOROESTE | LA HUACA - EL ARENAL | L-6662B | 60 | 112,68 | 106,33 | 206,88 | 202,17 | 199,28 | 149,44 |
| 252 | ELECTRONOROESTE | EL TABLAZO - EL ARENAL | L-6663 | 60 | 107,1 | 81,5 | 171,76 | 148,67 | 170,13 | 195,63 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-----------------|----------------------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 253 | ELECTRONOROESTE | Nueva Zorritos - TUMBES 1 | L-6665A | 60 | 350,74 | 355,65 | 361,52 | 362,96 | 324,66 | 313,12 |
| 254 | ELECTRONOROESTE | PIURA OESTE - SULLANA | L-6698 | 60 | 301,47 | 268,08 | 233,15 | 251,63 | 254,52 | 262,41 |
| 255 | ELECTRONOROESTE | PAITA - PAITA INDUSTRIAL | L-6758 | 60 | 182,44 | 192,07 | 192,93 | 188,79 | 306,09 | 358,82 |
| 256 | ELECTRONOROESTE | TUMBES 1 - PUERTO PIZARRO | L-6766 | 60 | 99,88 | 99,3 | 91,41 | 88,43 | 99,02 | 87,56 |
| 257 | ELECTRONOROESTE | PUERTO PIZARRO - Zarumilla | L-6767 | 60 | 53,79 | 57,06 | 57,35 | 62,07 | 53,89 | 52,54 |
| 258 | ELECTRO ORIENTE | C.T. IQUITOS - SANTA ROSA | L-01 | 60 | 293,16 | 274,48 | 274,71 | 278,19 | 318,09 | 278,93 |
| 259 | ELECTRO ORIENTE | TOCACHE - JUANJUI | L-1016 | 138 | 172,45 | 182,84 | 180,38 | 184,72 | 182,16 | 159,67 |
| 260 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO - BELLAVISTA | L-1017 | 138 | 124,07 | 125,74 | 122,35 | 134,72 | 113,53 | 90,13 |
| 261 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO - BELAUNDE TERRY | L-1018 | 138 | 142,56 | 185,2 | 195,24 | 218,83 | 176,34 | 166,96 |
| 262 | ELECTRO ORIENTE | JUANJUI - BELLAVISTA | L-1019 | 138 | 161,76 | 178,61 | 163,65 | 173,32 | 166,57 | 148,06 |
| 263 | ELECTRO ORIENTE | BELAUNDE TERRY - MOYOBAMBA | L-1049 | 138 | 100,46 | 104,81 | 102,02 | 115,15 | 114,52 | 107,07 |
| 264 | ELECTRO ORIENTE | SUBESTACION CUTERVO - NUEVA JAEN | L-1138 | 138 | 128,42 | 124,68 | 135,85 | 140,03 | 133,31 | 138,48 |
| 265 | ELECTRO ORIENTE | PONGO - YURIMAGUAS | L-6099 | 60 | 89,41 | 88,11 | 91,54 | 95,85 | 94,57 | 92,74 |
| 266 | ELECTRO ORIENTE | C.H. MUYO - BAGUA CHICA | L-60171 | 60 | 24,88 | 25,28 | 26,88 | 26,08 | 28,2 | 28,08 |
| 267 | ELECTRO ORIENTE | BAGUA CHICA - NUEVA JAEN | L-60751B | 60 | 90,28 | 80,45 | 106,39 | 99,04 | 105,77 | 90,71 |
| 268 | ELECTRO ORIENTE | NUEVA JAEN - JAEN | L-60751J | 60 | 92,97 | 94,46 | 93,94 | 94,27 | 93,16 | 96,14 |
| 269 | ELECTRO ORIENTE | GERA - MOYOBAMBA | L-6090 | 60 | 74,16 | 75,53 | 75,89 | 75,06 | 75,81 | 73,26 |
| 270 | ELECTRO ORIENTE | MOYOBAMBA - RIOJA | L-6091 | 60 | 196,19 | 199,48 | 205,08 | 205,94 | 201,88 | 204,98 |
| 271 | ELECTRO ORIENTE | RIOJA - CEMENTO SELVA | L-6092 | 60 | 153,2 | 157,86 | 164,29 | 159,43 | 157,14 | 160,01 |
| 272 | ELECTRO ORIENTE | TARAPOTO - PONGO | L-6093 | 60 | 112,23 | 111,75 | 115,64 | 116,62 | 115,69 | 117,82 |
| 273 | ELECTRO ORIENTE | CEMENTO SELVA - NUEVA CAJAMARCA | L-6094 | 60 | 98,13 | 103,07 | 108,94 | 104,51 | 104,5 | 107,98 |
| 274 | ELECTRONORTE | ILLIMO - LA VIÑA | L-6035 | 60 | 140 | 105,82 | 136,53 | 125,84 | 72,54 | 71,82 |
| 275 | ELECTROPUNO | AZANGARO - SE SAN RAFAEL | L-6021 | 60 | 32,29 | 32,47 | 33,83 | 34,31 | 34,92 | 35,72 |
| 276 | ELECTROPUNO | AZANGARO - Deriv Putina | L-6024 | 60 | 196,03 | 198,46 | 184,26 | 190,57 | 180,31 | 184,62 |
| 277 | ELECTROPUNO | Deriv Putina - ANANEA | L-6025 | 60 | 191,52 | 191,16 | 180,95 | 183,29 | 178,35 | 185,29 |
| 278 | ELECTROPUNO | Deriv Putina - HUANCANE | L-6026 | 60 | 19,08 | 19,88 | 21,38 | 21,44 | 21,88 | 22,47 |
| 279 | ELECTROPUNO | PUNO - POMATA | L-6027 | 60 | 35,75 | 24,65 | 36,43 | 38,56 | 39,13 | 45,81 |
| 280 | ELECTROPUNO | PUNO - BELLAVISTA | L-6028 | 60 | 106,03 | 118,51 | 114,61 | 103,6 | 106,99 | 105,76 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|------------------|---|---------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 281 | ELECTRO SUR ESTE | COMBAPATA - SICUANI | L - 6001 | 60 | 40,47 | 42,08 | 41,71 | 41,71 | 40,21 | 32,86 |
| 282 | ELECTRO SUR ESTE | MACHUPICCHU - QUILLABAMBA (UP) | L - 6002 | 60 | 89,91 | 83,81 | 91,26 | 87,28 | 95,51 | 85,94 |
| 283 | ELECTRO SUR ESTE | QUILLABAMBA (UP) - CHAHUARES | L - 6004 | 60 | 32,13 | 32,68 | 32,35 | 32,63 | 32,75 | 32,54 |
| 284 | ELECTRO SUR ESTE | CACHIMAYO - PISAC | L - 6006 | 60 | 43,62 | 44,78 | 36,62 | 36,62 | 47,81 | 47,94 |
| 285 | ELECTRO SUR ESTE | S.E. SAN GABÁN II - Mazuko | L-1014 | 145 | 146,95 | 148,47 | 151,5 | 151,5 | 151,5 | 150,71 |
| 286 | ELECTRO SUR ESTE | Mazuko - Puerto Maldonado | L-1015 | 145 | 111,07 | 111,95 | 112,11 | 112,11 | 130,18 | 122,93 |
| 287 | ELECTRO SUR ESTE | QUENCORO - OROPEZA | L-3302 | 33 | 121,98 | 121,51 | 15,55 | 15,55 | 121,02 | 123,49 |
| 288 | ELECTRO SUR ESTE | Pto Derivacion E120 - HUARO | L-3302 1 | 33 | 109,46 | 109,66 | 113,41 | 113,41 | 112,82 | 115,6 |
| 289 | ELECTRO SUR ESTE | TAMBURCO - ANDAHUAYLAS | L-6003 | 60 | 176,93 | 178,91 | 180,09 | 180,09 | 191,46 | 198,96 |
| 290 | ELECTRO SUR ESTE | TAMBURCO - Pto Seccionamiento E16 | L-6005 | 60 | 39,45 | 39,63 | 40,11 | 40,11 | 40,6 | 39 |
| 291 | ELECTRO SUR ESTE | Pto Seccionamiento E16 - CHACAPUENTE | L-6005 2 | 60 | 17,05 | 17,15 | 18,07 | 19,01 | 19,21 | 19,18 |
| 292 | ELECTRO SUR ESTE | Pto Seccionamiento E16 - CHUQUIBAMBILLA | L-6005 3 | 60 | 16,87 | 17,21 | 23,01 | 19,61 | 21,39 | 16,42 |
| 293 | ELECTRO DUNAS | COELVISA I - HUARANGO | L-6507 | 60 | 121,9 | 140,09 | 140,09 | 150 | 120,03 | 102,92 |
| 294 | ELECTRO DUNAS | HUARANGO - TACAMA | L-6508 | 60 | 0,05 | 230,44 | 230,45 | 0 | 124,04 | 2,03 |
| 295 | ELECTRO DUNAS | CHINCHA NUEVA - PUEBLO NUEVO | L-6618 | 60 | 104,89 | 112,3 | 113,56 | 113,78 | 111,15 | 108,55 |
| 296 | ELECTRO DUNAS | CHINCHA NUEVA - EL CARMEN | L-6619 | 60 | 86,97 | 80,11 | 78,96 | 83,52 | 76,23 | 71,91 |
| 297 | ELECTRO DUNAS | CHINCHA NUEVA - PUEBLO NUEVO | L-6603 | 60 | 104,89 | 111,57 | 112,82 | 113,78 | 111,15 | 108,55 |
| 298 | ELECTRO DUNAS | INDEPENDENCIA - EL CARMEN | L-6604 | 60 | 75,52 | 0,01 | 0,05 | 4,54 | 61 | 4,43 |
| 299 | ELECTRO DUNAS | INDEPENDENCIA - PISCO | L-6605 | 60 | 266,03 | 274,76 | 287,15 | 261,45 | 243,41 | 252,53 |
| 300 | ELECTRO DUNAS | P156 de L-6605 - ALTO LA LUNA | L-6605- 01 | 60 | 223,5 | 216,92 | 222,33 | 218,1 | 196,5 | 187,7 |
| 301 | ELECTRO DUNAS | INDEPENDENCIA - PARACAS | L-6606 | 60 | 280,3 | 210,07 | 175,52 | 232,63 | 246,01 | 215,96 |
| 302 | ELECTRO DUNAS | PEDREGAL - TAMBO DE MORA | L-6613 | 60 | 78,43 | 60,28 | 58,62 | 81,4 | 121,04 | 75,41 |
| 303 | ELECTRO DUNAS | Señor de Luren - Ica Norte | L-6615 | 60 | 105,03 | 105,75 | 93,27 | 105,77 | 86,68 | 73,2 |
| 304 | ELECTRO DUNAS | ICA - ICA NORTE | L-6616 | 60 | 280,17 | 273,52 | 197,06 | 224,68 | 179,01 | 121,85 |
| 305 | ELECTRO DUNAS | T34 de L-6616 - TACAMA | L-6616- 1 | 60 | 118,82 | 237,12 | 195,07 | 89 | 76,91 | 66,53 |
| 306 | ELECTRO DUNAS | CHINCHA NUEVA - PEDREGAL | L-6117 | 60 | 181,54 | 173,7 | 171,75 | 170,65 | 178,07 | 152,54 |
| 307 | ELECTRO DUNAS | CHINCHA NUEVA - TAMBO DE MORA | L-6116 | 60 | 120,45 | 95,83 | 94,57 | 108,16 | 112,43 | 98,04 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 308 | ELECTRO DUNAS | ICA - ICA NORTE | L-6623 | 60 | 185,02 | 148,58 | 129,2 | 144,79 | 116,58 | 100,63 |
| 309 | ELECTRO DUNAS | ICA - SANTA MARGARITA | L-6624 | 60 | 230,58 | 202,54 | 181,22 | 171,71 | 178,58 | 144,17 |
| 310 | ELECTRO DUNAS | ICA - SR DE LUREN | L-6625 | 60 | 122,72 | 148,63 | 124,28 | 113,8 | 101,77 | 99,82 |
| 311 | ELECTRO DUNAS | CHINCHA NUEVA - INDEPENDENCIA | L-6120 | 60 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0 | 0 |
| 312 | ELECTRO DUNAS | MARCONA - NASCA | L-6630 | 60 | 254,9 | 236,32 | 242,68 | 230,33 | 226,63 | 226,7 |
| 313 | ELECTRO DUNAS | CAHUACHI - LLIPATA | L-6630-01 | 60 | 57,43 | 53,92 | 54,16 | 54,69 | 53,36 | 51,92 |
| 314 | ELECTRO DUNAS | NASCA - PUQUIO | L-6630-02 | 60 | 71,5 | 64,24 | 72,73 | 73,83 | 76 | 77,8 |
| 315 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | CALLALLI - Caylloma | L-6015 | 66 | 69,04 | 71,15 | 73,07 | 73,62 | 73,78 | 71,12 |
| 316 | EMPRESA DE TRANSMISION AYMARAES | Caylloma - Ares | L-6016 | 66 | 10,15 | 11,32 | 23,72 | 23,48 | 26,23 | 9,79 |
| 317 | TRANSMISORA GUADALUPE | PIURA OESTE - CEMENTOS PACASMAYO | L-2160 | 220 | 25,3 | 51,03 | 52,89 | 51,72 | 51,87 | 50,39 |
| 318 | TRANSMISORA GUADALUPE | GUADALUPE - CEMENTOS PACASMAYO | L-6652 | 60 | 164,14 | 168,43 | 131,48 | 152,35 | 117,05 | 169,15 |
| 319 | TRANSMISORA GUADALUPE | GUADALUPE - CEMENTOS PACASMAYO | L-6669 | 60 | 302,02 | 157,32 | 114,44 | 154,48 | 201,9 | 158,12 |
| 320 | ISA PERÚ | HUALLANCA - CHIMBOTE 1 | L-1103 | 138 | 468,03 | 359,61 | 288,48 | 246,67 | 270,24 | 206,5 |
| 321 | ISA PERÚ | HUALLANCA - CHIMBOTE 1 | L-1104 | 138 | 310,63 | 367,15 | 244,32 | 303,21 | 276,76 | 211,37 |
| 322 | ISA PERÚ | HUALLANCA - CHIMBOTE 1 | L-1105 | 138 | 331,49 | 313,17 | 290,72 | 297,48 | 272,77 | 208,36 |
| 323 | ISA PERÚ | CHIMBOTE 1 - S.E. CHIMBOTE 2 | L-1106 | 138 | 121,01 | 121,54 | 209,6 | 119,43 | 211,68 | 232,66 |
| 324 | ISA PERÚ | CHIMBOTE 1 - S.E. CHIMBOTE 2 | L-1107 | 138 | 119,83 | 121,72 | 234,58 | 119,6 | 119,84 | 123,19 |
| 325 | ISA PERÚ | C.H. CARHUAQUERO - CHICLAYO OESTE | L-2240 | 220 | 462,74 | 409,38 | 384,18 | 412,95 | 417,99 | 331,34 |
| 326 | ELECTRO UCAYALI | ISA-PUCALLPA - EUC-PUCALLPA | L-6475 | 60 | 154,54 | 151,17 | 190,24 | 151,66 | 152,71 | 143,38 |
| 327 | ELECTRO UCAYALI | ISA-PUCALLPA - EUC-PUCALLPA | L-6476 | 60 | 152,81 | 149,54 | 149,73 | 150,79 | 151,85 | 142,61 |
| 328 | ELECTRO UCAYALI | YARINA - PUCALLPA | L-6673 | 60 | 81,22 | 67,36 | 99,4 | 71,5 | 68,42 | 60,72 |
| 329 | ELECTRO UCAYALI | PARQUE INDUSTRIAL - YARINA | L-6674 | 60 | 170,03 | 166,47 | 187,26 | 171,19 | 175,42 | 169,75 |
| 330 | EGE JUNÍN | RUNATULLO III - CONCEPCION | L-6073 | 60 | 394,95 | 396,25 | 395,87 | 395,19 | 383,55 | 338,78 |
| 331 | EGE JUNÍN | RUNATULLO II - RUNATULLO III | L-6074 | 60 | 198,35 | 199,1 | 199,06 | 198,35 | 188,59 | 144,34 |
| 332 | GENRENT DEL PERÚ | CTIN - CTI | L-01 | 60 | 720,03 | 684,16 | 699,87 | 649,26 | 668,71 | 692,17 |
| 333 | HIDRANDINA | CHIMBOTE 1 - S.E. CHIMBOTE NORTE | L-1108 | 138 | 94,55 | 99,71 | 96,59 | 92,57 | 91,59 | 93,27 |
| 334 | HIDRANDINA | CHIMBOTE 1 - S.E. CHIMBOTE SUR | L-1111 | 138 | 313,11 | 238,59 | 247,66 | 318,62 | 315,7 | 290,83 |
| 335 | HIDRANDINA | S.E. CHIMBOTE SUR - S.E. NEPEÑA | L-1112 | 138 | 96,83 | 91,96 | 91,39 | 89,63 | 90,61 | 85,43 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|------------|--|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 336 | HIDRANDINA | S.E. NEPEÑA - S.E. CASMA | L-1113 | 138 | 50,37 | 53,81 | 51,76 | 51,06 | 46,16 | 44,98 |
| 337 | HIDRANDINA | S.E. NEPEÑA - S.E. SAN JACINTO | L-1114 | 138 | 25,44 | 25,62 | 23,7 | 22,68 | 23,4 | 21,8 |
| 338 | HIDRANDINA | TRUJILLO NORTE - S.E. MOTIL | L-1115 | 138 | 30,1 | 31,1 | 32,58 | 33,18 | 33,52 | 35,85 |
| 339 | HIDRANDINA | CHIMBOTE 1 - S.E. SANTA | L-1116 | 138 | 64,98 | 68,01 | 67,7 | 83,52 | 84,11 | 74,3 |
| 340 | HIDRANDINA | TRUJILLO NORTE - S.E. PORVENIR | L-1117 | 138 | 374,8 | 388,09 | 379,79 | 362,47 | 352,38 | 344,16 |
| 341 | HIDRANDINA | TRUJILLO NORTE - S.E. SANTIAGO DE CAO | L-1118 | 138 | 176,21 | 122 | 129,37 | 169,4 | 174,58 | 148,79 |
| 342 | HIDRANDINA | S.E. PORVENIR - S.E. TRUJILLO SUR | L-1128 | 138 | 124,02 | 129,24 | 129,38 | 122,92 | 120,27 | 240,96 |
| 343 | HIDRANDINA | S.E. CHIMBOTE SUR - S.E. TRAPECIO | L-1129 | 138 | 149,51 | 86,97 | 88,74 | 167,72 | 172,01 | 144,11 |
| 344 | HIDRANDINA | HUALLANCA - KIMAN AYLLU | L-1131 | 138 | 463,56 | 402,9 | 439,79 | 467,22 | 478,27 | 417,44 |
| 345 | HIDRANDINA | KIMAN AYLLU - S.E. SIHUAS | L-1132 | 138 | 176,37 | 193,39 | 204,32 | 198,85 | 206,88 | 206,29 |
| 346 | HIDRANDINA | S.E. SIHUAS - S.E. TAYABAMBA | L-1133 | 138 | 159,55 | 163,58 | 168,75 | 172 | 169,72 | 168,14 |
| 347 | HIDRANDINA | TRUJILLO NORTE - TRUJILLO NOROESTE | L-1139 | 138 | 387,42 | 406,28 | 405,88 | 379,3 | 367,7 | 360,8 |
| 348 | HIDRANDINA | TRUJILLO NOROESTE - S.E. TRUJILLO SUR | L-1150 | 138 | 255,65 | 265,9 | 261,08 | 247,3 | 237,36 | 234,27 |
| 349 | HIDRANDINA | HUACA DEL SOL - SALAVERRY | L-3331 | 33 | 83,02 | 83,52 | 81,44 | 71,9 | 66,47 | 43,79 |
| 350 | HIDRANDINA | S.E. SANTIAGO DE CAO - S.E. CASAGRANDE 1 | L-3340 | 34,5 | 180,63 | 127,37 | 176,91 | 138,26 | 130,76 | 134,98 |
| 351 | HIDRANDINA | S.E. SANTIAGO DE CAO - S.E. CASAGRANDE 1 | L-3341 | 34,5 | 156,41 | 154,99 | 141,87 | 166,5 | 172,08 | 170,47 |
| 352 | HIDRANDINA | S.E. CASAGRANDE 1 - S.E. PAIJAN | L-3342 | 34,5 | 102,08 | 101,33 | 97,41 | 102,5 | 102,82 | 99,5 |
| 353 | HIDRANDINA | S.E. CASAGRANDE 1 - S.E. CASAGRANDE 2 | L-3343 | 34,5 | 131,83 | 136,49 | 131,79 | 99,84 | 136,28 | 134,82 |
| 354 | HIDRANDINA | S.E. SANTIAGO DE CAO - S.E. MALABRIGO | L-3345 | 34,5 | 235,23 | 31,56 | 25,75 | 215,65 | 249,51 | 72,74 |
| 355 | HIDRANDINA | S.E. MOTIL - S.E. LA FLORIDA | L-3360 | 33 | 87,25 | 88,21 | 93,88 | 95,27 | 120,74 | 101,14 |
| 356 | HIDRANDINA | S.E. LA FLORIDA - S.E. OTUZCO | L-3361 | 33 | 64,2 | 64,78 | 70,89 | 70,57 | 76,71 | 77,08 |
| 357 | HIDRANDINA | S.E. OTUZCO - S.E. CHARAT | L-3362 | 33 | 25,98 | 26,3 | 29,61 | 28,92 | 29,75 | 29,88 |
| 358 | HIDRANDINA | MOYOCOCHA - S.E. CAJAMARCA | L-6041 | 60 | 222,12 | 220,95 | 236,63 | 260,75 | 256,66 | 158,41 |
| 359 | HIDRANDINA | S.E. GALLITO CIEGO - S.E. TEMBLADERA | L-6042 | 60 | 213,29 | 217,69 | 222,99 | 222,84 | 197,81 | 195,78 |
| 360 | HIDRANDINA | S.E. GALLITO CIEGO - S.E. CAJAMARCA | L-6045 | 60 | 290,84 | 175,96 | 202,73 | 182,58 | 157,16 | 157,45 |
| 361 | HIDRANDINA | CAJAMARCA NORTE - MOYOCOCHA | L-6046 | 60 | 298,14 | 289,58 | 278,43 | 296,54 | 344,51 | 262,42 |
| 362 | HIDRANDINA | S.E. CAJAMARCA - S.E. SAN MARCOS | L-6047 | 60 | 200,81 | 214,16 | 235,46 | 196,84 | 246,23 | 154,08 |
| 363 | HIDRANDINA | S.E. SAN MARCOS - AGUAS CALIENTES | L-6048 | 60 | 173,05 | 186,03 | 203,29 | 171,05 | 207,43 | 128,79 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------|---|--------|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 364 | HIDRANDINA | S.E. CAJAMARCA - S.E. CELENDIN | L-6049 | 60 | 32,16 | 39,53 | 40,67 | 32,14 | 31,86 | 36,36 |
| 365 | HIDRANDINA | AGUAS CALIENTES - S.E. CAJABAMBA | L-6634 | 60 | 103,85 | 102,44 | 108,94 | 109,61 | 251,07 | 253,52 |
| 366 | HIDRANDINA | GUADALUPE - CHEPEN | L-6645 | 60 | 145,64 | 156 | 148,92 | 152,83 | 138,14 | 146,86 |
| 367 | HIDRANDINA | GUADALUPE - S.E. GALLITO CIEGO | L-6646 | 60 | 35,19 | 66,66 | 54,49 | 56,29 | 120,52 | 159,92 |
| 368 | HIDRANDINA | GUADALUPE - S.E. PACASMAYO | L-6653 | 60 | 103,45 | 103,63 | 97,23 | 94,63 | 91,43 | 89,45 |
| 369 | HIDRANDINA | PARAMONGA NUEVA - 9 DE OCTUBRE | L-6655 | 66 | 77,5 | 73,06 | 75,05 | 75,27 | 72,38 | 70,68 |
| 370 | HIDRANDINA | GUADALUPE - S.E. GALLITO CIEGO | L-6656 | 60 | 104,95 | 67,25 | 54,3 | 56,45 | 120,41 | 159,95 |
| 371 | HIDRANDINA | 9 DE OCTUBRE - S.E. HUARMEY | L-6671 | 66 | 55,08 | 53,96 | 55,71 | 55,68 | 54,8 | 55,68 |
| 372 | HIDRANDINA | HUALLANCA - S.E. SANTA CRUZ | L-6678 | 66 | 94,09 | 95,24 | 114,7 | 157,18 | 97,3 | 101,77 |
| 373 | HIDRANDINA | S.E. SHINGAL (CARAZ) - S.E. ARHUAYPAMPA (CARHUAZ) | L-6679 | 66 | 29,62 | 30,2 | 31,36 | 31,4 | 33,02 | 31,43 |
| 374 | HIDRANDINA | S.E. PICUP (HUARAZ) - S.E. TICAPAMPA | L-6681 | 66 | 128,19 | 127,46 | 126,36 | 89,95 | 117,06 | 111,64 |
| 375 | HIDRANDINA | HUALLANCA - S.E. LA PAMPA | L-6682 | 66 | 183,6 | 183,83 | 181,15 | 29,72 | 182,85 | 176,15 |
| 376 | HIDRANDINA | S.E. LA PAMPA - S.E. PALLASCA | L-6683 | 66 | 19,32 | 19,1 | 24,45 | 24,9 | 26,58 | 20,62 |
| 377 | HIDRANDINA | S.E. SHINGAL (CARAZ) - S.E. PICUP (HUARAZ) | L-6684 | 66 | 99,91 | 108,6 | 104,21 | 191,37 | 96,61 | 74,86 |
| 378 | HIDRANDINA | S.E. SIHUAS - S.E. POMABAMBA | L-6689 | 60 | 58,56 | 63,58 | 96,18 | 57,9 | 90,93 | 86,74 |
| 379 | HIDRANDINA | S.E. SANTA CRUZ - S.E. SHINGAL (CARAZ) | L-6690 | 66 | 171,38 | 177,2 | 171,69 | 237,39 | 168,4 | 145,77 |
| 380 | HIDRANDINA | S.E. POMABAMBA - S.E. HUARI | L-6693 | 60 | 50,01 | 58,74 | 85,05 | 52,88 | 55,94 | 74,04 |
| 381 | HIDRANDINA | HUARAZ OESTE - S.E. PICUP (HUARAZ) | L-6694 | 66 | 202,8 | 245,63 | 258,54 | 184,09 | 185,28 | 216,37 |
| 382 | HIDRANDINA | S.E. TRUJILLO SUR - HUACA DEL SOL | L-6695 | 60 | 496,96 | 509,38 | 514,29 | 493,24 | 489,19 | 488,37 |
| 383 | HIDRANDINA | HUACA DEL SOL - S.E. VIRU | L-6696 | 60 | 382,16 | 396,55 | 399,18 | 378,25 | 371,64 | 374,25 |
| 384 | HIDRANDINA | S.E. VIRU - Chao | L-6697 | 60 | 156,48 | 152,71 | 153,44 | 144,27 | 153,62 | 161,1 |
| 385 | ISA PERÚ | AGUAYTIA - PUCALLPA | L1125 | 138 | 285,09 | 169,96 | 148,23 | 153,32 | 147,05 | 167,7 |
| 386 | ISA PERÚ | PACHACHACA - OROYA NUEVA | L2224 | 220 | 581,09 | 585,27 | 541,18 | 521,28 | 459,81 | 404,18 |
| 387 | ISA PERÚ | PARAGSHA - VIZCARRA | L2254 | 220 | 603,03 | 540,56 | 589,5 | 556,39 | 565,03 | 553,44 |
| 388 | ISA PERÚ | CARHUAMAYO (ISA) - PARAGSHA | L2258 | 220 | 284,07 | 129,71 | 179,82 | 177,45 | 285,91 | 257,58 |
| 389 | ISA PERÚ | OROYA NUEVA - CARHUAMAYO (ISA) | L-2259 | 220 | 470,6083441 | 432,35 | 386,11 | 365,74 | 335,42 | 341,07 |
| 390 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - BALNEARIOS | L-2012 | 220 | 616,58 | 654,95 | 674,6 | 634,99 | 522,78 | 522,54 |
| 391 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - BALNEARIOS | L-2013 | 220 | 789,8 | 478,5 | 493,05 | 465,03 | 383,61 | 386,45 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------|------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 392 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - LOS SAUCES | L-2078 | 220 | 34,62 | 35,61 | 39,71 | 39,51 | 26,8 | 26,6 |
| 393 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - LOS SAUCES | L-2079 | 220 | 35,21 | 36,09 | 40,06 | 39,87 | 27,77 | 27,48 |
| 394 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - SAN LUIS | L-2080 | 220 | 246,23 | 268,58 | 286,62 | 247,95 | 199,44 | 208,53 |
| 395 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - SAN LUIS | L-2081 | 220 | 248,45 | 270,82 | 288,66 | 250,26 | 201,76 | 210,84 |
| 396 | LUZ DEL SUR | CHILCA - CHILCA LDS | L-2100 | 220 | 208,16 | 266,88 | 227,25 | 205,49 | 183,88 | 193,32 |
| 397 | LUZ DEL SUR | PLANICIE - MANCHAY | L-2123 | 220 | 562,59 | 546,3 | 281,45 | 332,8 | 322,07 | 312,19 |
| 398 | LUZ DEL SUR | PLANICIE - MANCHAY | L-2124 | 220 | 540,93 | 540,13 | 272,23 | 323,47 | 304,12 | 302,39 |
| 399 | LUZ DEL SUR | CARAPONGO - SAN MIGUEL | L-2127 | 220 | 180,73 | 288,33 | 157,41 | 152,82 | 140,04 | 129,03 |
| 400 | LUZ DEL SUR | ÑAÑA - PORTILLO | L-6577 | 60 | 240,24 | 316,5 | 200,87 | 264,82 | 224,81 | 197,83 |
| 401 | LUZ DEL SUR | PORTILLO - SANTA CLARA | L-6578 | 60 | 452,44 | 433,99 | 410,38 | 423,1 | 474,17 | 413,33 |
| 402 | LUZ DEL SUR | CARAPONGO - SAN MIGUEL | L-2128 | 220 | 217,52 | 296,12 | 157,99 | 153,35 | 135,27 | 129,49 |
| 403 | LUZ DEL SUR | MANCHAY - PACHACUTEC | L-2133 | 220 | 280,4 | 281,17 | 280,8 | 282,42 | 278,73 | 283,73 |
| 404 | LUZ DEL SUR | MANCHAY - PACHACUTEC | L-2134 | 220 | 380,94 | 383,58 | 299,07 | 382,11 | 363,65 | 384,13 |
| 405 | LUZ DEL SUR | PACHACUTEC - PROGRESO | L-2135 | 220 | 77,32 | 77,43 | 77,61 | 77,91 | 77,31 | 79,14 |
| 406 | LUZ DEL SUR | PACHACUTEC - PROGRESO | L-2136 | 220 | 77,8 | 85,52 | 84,09 | 94,62 | 83,71 | 88,11 |
| 407 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA - SANTA ANITA | L-609 | 60 | 404,37 | 431,11 | 432,32 | 575,11 | 354,83 | 378,35 |
| 408 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA - INGENIEROS | L-610 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,47 | 0,48 |
| 409 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - INGENIEROS | L-6106 | 60 | 483,16 | 381,57 | 364,95 | 375,11 | 318,23 | 322,16 |
| 410 | LUZ DEL SUR | MONTERRICO - BALNEARIOS | L-611 | 60 | 322,81 | 350,75 | 357,67 | 337,27 | 267,52 | 256,85 |
| 411 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - INGENIEROS | L-6120 | 60 | 192,33 | 204,45 | 206 | 200,94 | 166,55 | 374,35 |
| 412 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - MONTERRICO | L-613 | 60 | 633,81 | 362,39 | 342,29 | 662,21 | 279,05 | 247,3 |
| 413 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - PUENTE | L-615 | 60 | 427,1 | 531,96 | 456 | 450,9 | 389,4 | 407,12 |
| 414 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - PUENTE | L-616 | 60 | 474,72 | 534 | 500 | 545,88 | 424,78 | 444,1 |
| 415 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - VILLA EL SALVADOR | L-619 | 60 | 137,08 | 384,19 | 116,74 | 130,38 | 88,94 | 318,48 |
| 416 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - PACHACAMAC | L-620 | 60 | 349,1 | 489,09 | 247,11 | 349,54 | 185,62 | 189,92 |
| 417 | LUZ DEL SUR | PACHACAMAC - LURIN | L-622 | 60 | 195,44 | 317,8 | 200,91 | 265,09 | 181,44 | 200,29 |
| 418 | LUZ DEL SUR | SAN BARTOLO - PRADERAS | L-623 | 60 | 118,76 | 136,24 | 151,7 | 148,6 | 115,64 | 134,23 |
| 419 | LUZ DEL SUR | PRADERAS - SAN BARTOLO | L-624 | 60 | 114,93 | 131,83 | 147,25 | 144,1 | 111,88 | 129,92 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------|-----------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 420 | LUZ DEL SUR | CENTRAL - NEYRA | L-6243 | 60 | 234,49 | 254,95 | 255,43 | 232,68 | 196,68 | 201,75 |
| 421 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS - CENTRAL | L-6244 | 60 | 359,65 | 459,05 | 436,13 | 387,57 | 298,88 | 309,52 |
| 422 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS - CENTRAL | L-6245 | 60 | 247,25 | 240,41 | 264,64 | 235,75 | 181,81 | 188,24 |
| 423 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS - CENTRAL | L-6246 | 60 | 246,52 | 290,51 | 263,76 | 234,87 | 181,01 | 187,39 |
| 424 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS - SAN ISIDRO | L-6247 | 60 | 387,73 | 440,16 | 462,88 | 468,71 | 350,57 | 382,81 |
| 425 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - BARRANCO | L-6248 | 60 | 273,16 | 552,78 | 286,49 | 530,08 | 256,72 | 349,55 |
| 426 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - SALAMANCA | L-6249 | 60 | 158,82 | 427,57 | 180,15 | 199,78 | 167,41 | 146,68 |
| 427 | LUZ DEL SUR | CHILCA LDS - SAN BARTOLO | L-6250 | 60 | 151,6 | 221,8 | 187,91 | 215,62 | 143,29 | 243,9 |
| 428 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERA - PRADERAS | L-6255 | 60 | 212,55 | 240,93 | 213,42 | 205,25 | 213,65 | 292,69 |
| 429 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERA - PRADERAS | L-6256 | 60 | 199,96 | 233,15 | 207,29 | 198,85 | 207,35 | 232,74 |
| 430 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERA - LURIN | L-6257 | 60 | 380,48 | 403,45 | 301,07 | 474,63 | 260,36 | 278,97 |
| 431 | LUZ DEL SUR | ALTO PRADERA - LURIN | L-6258 | 60 | 288,22 | 402,39 | 300,18 | 334,25 | 249,63 | 278,23 |
| 432 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA ANTIGUA - GALVEZ | L-627 | 60 | 302,33 | 319,71 | 306,87 | 297,29 | 240,46 | 242,95 |
| 433 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA ANTIGUA - GALVEZ | L-628 | 60 | 296,16 | 313,5 | 301,29 | 291,79 | 235,27 | 240,12 |
| 434 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - LIMATAMBO | L-629 | 60 | 253,29 | 262,61 | 260,59 | 251,95 | 206,04 | 205,96 |
| 435 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - LIMATAMBO | L-630 | 60 | 251,57 | 261,48 | 259,24 | 250,43 | 199,2 | 204,56 |
| 436 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - NEYRA | L-631 | 60 | 433,19 | 375 | 369,95 | 434,68 | 308,45 | 300,36 |
| 437 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - NEYRA | L-632 | 60 | 438,42 | 679,62 | 375,93 | 441,38 | 312,99 | 304,14 |
| 438 | LUZ DEL SUR | CENTRAL - SAN ISIDRO | L-635 | 60 | 93,24 | 85,76 | 87,64 | 131,56 | 90,95 | 78,57 |
| 439 | LUZ DEL SUR | BALNEARIOS - BARRANCO | L-637 | 60 | 119,75 | 263,95 | 117,45 | 124,25 | 110,75 | 152,54 |
| 440 | LUZ DEL SUR | CHILCA LDS - SAN BARTOLO | L-639 | 60 | 149,02 | 169,96 | 181,29 | 221,06 | 140,51 | 161,64 |
| 441 | LUZ DEL SUR | CHILCA LDS - BUJAMA | L-640 | 60 | 69,94 | 62,04 | 36,69 | 58,82 | 41,88 | 40,29 |
| 442 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA - LA PLANICIE | L-641 | 60 | 241,15 | 221,16 | 154,95 | 237,3 | 133,12 | 134,41 |
| 443 | LUZ DEL SUR | MANCHAY - PLANICIE | L-6412 | 60 | 333,42 | 353,24 | 381,02 | 375,65 | 292,11 | 309,03 |
| 444 | LUZ DEL SUR | HUACHIPA - LA PLANICIE | L-642 | 60 | 244,23 | 221,57 | 155,71 | 238,37 | 137,84 | 134,67 |
| 445 | LUZ DEL SUR | SAN MIGUEL - HUACHIPA | L-6423 | 60 | 552,51 | 522,59 | 482,58 | 499,54 | 425,18 | 419,23 |
| 446 | LUZ DEL SUR | SAN MIGUEL - HUACHIPA | L-6424 | 60 | 553,99 | 524,26 | 483,18 | 501,47 | 431,41 | 421 |
| 447 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - VILLA MARIA | L-643 | 60 | 262,68 | 451,07 | 276,77 | 264,92 | 240,62 | 237,8 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|-------------|----------------------------------|--------|--------------|-------------|------------|--------|--------|-------------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 448 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - VILLA MARIA | L-644 | 60 | 261,71 | 286,93 | 278,88 | 263,95 | 237,35 | 237,11 |
| 449 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - ATOCONGO | L-645 | 60 | 322,77 | 325,15 | 325,95 | 345,25 | 319,87 | 336,97 |
| 450 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - ATOCONGO | L-646 | 60 | 326,03 | 328,08 | 329,72 | 348,63 | 322,74 | 340,02 |
| 451 | LUZ DEL SUR | PACHACUTEC - VERTIENTES | L-6463 | 60 | 158,63 | 181,46 | 156,39 | 333,51 | 146,01 | 151,4 |
| 452 | LUZ DEL SUR | PACHACUTEC - VERTIENTES | L-6464 | 60 | 313,93 | 196,74 | 169,68 | 349,86 | 155,94 | 164,23 |
| 453 | LUZ DEL SUR | SURCO - CHOSICA | L-647 | 60 | 50,34 | 52,11 | 54,9 | 55,33 | 44,06 | 52,22 |
| 454 | LUZ DEL SUR | SURCO - SAN MATEO | L-649 | 60 | 36,4 | 58,46 | 0 | 34,3 | 25,19396156 | 32,6 |
| 455 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS - LIMATAMBO | L-651 | 60 | 191,9 | 213,7 | 221,63 | 0 | 0 | 0 |
| 456 | LUZ DEL SUR | SANTA CLARA - HUACHIPA | L-656 | 60 | 236,79 | 233,29 | 241,97 | 234,31 | 240,51 | 237,78 |
| 457 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA ANTIGUA - HUACHIPA | L-657 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,14 |
| 458 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA ANTIGUA - SANTA ANITA | L-658 | 60 | 243,55 | 321,4 | 260,14 | 251,7 | 214,55 | 228,59 |
| 459 | LUZ DEL SUR | INDUSTRIALES - HUACHIPA | L-659 | 60 | 410,19 | 483,94 | 384 | 430 | 349,8 | 353,42 |
| 460 | LUZ DEL SUR | CANTERA - SAN VICENTE | L-6599 | 60 | 213,18 | 191,1 | 186,76 | 207,87 | 167,51 | 166,88 |
| 461 | LUZ DEL SUR | CANTERA - SAN VICENTE | L-6610 | 60 | 165,75 | 131 | 128,79 | 287,91 | 109,5 | 116,28 |
| 462 | LUZ DEL SUR | SAN LUIS - LIMATAMBO | L-663 | 60 | 190,49 | 211,48 | 309 | 306,86 | 229,17 | 237,23 |
| 463 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - CHORRILLOS | L-677 | 60 | 266,03 | 273,82 | 259,02 | 481,54 | 228,03 | 251,09 |
| 464 | LUZ DEL SUR | SAN JUAN - CHORRILLOS | L-678 | 60 | 624,78 | 384,21 | 358,35 | 566,81 | 315,28 | 533,9 |
| 465 | LUZ DEL SUR | LIMATAMBO - SAN ISIDRO | L-6340 | 60 | 171,43 | 194,57 | 225,62 | 101,79 | 74,74 | 74,9 |
| 466 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA ANTIGUA - SANTA ROSA | L-702 | 60 | 462,99 | 491,06 | 477,89 | 463,3 | 377,61 | 393,76 |
| 467 | LUZ DEL SUR | SANTA ROSA ANTIGUA - SANTA ROSA | L-705 | 60 | 369,3 | 391,89 | 381,65 | 370,49 | 301,09 | 313,65 |
| 468 | LUZ DEL SUR | VILLA EL SALVADOR - LURIN | L-621 | 60 | 46,32 | 202 | 107,07 | 130,73 | 88,88418668 | 161,45 |
| 469 | LA VIRGEN | LA VIRGEN - CARIPA | L-1710 | 138 | 482,77 | 483,39 | 488,23 | 485,38 | 474,67 | 374,08 |
| 470 | REDESUR | Socabaya - Moquegua | L-2025 | 220 | 197,0361786 | 380,81 | 444,52 | 381,95 | 311,05 | 200,96 |
| 471 | REDESUR | Socabaya - Moquegua | L-2026 | 220 | 197,9169464 | 389,735321 | 453,49 | 384,96 | 311,03 | 201,28 |
| 472 | REDESUR | Moquegua - LOS HEROES | L-2029 | 220 | 69,08 | 211,03 | 227,36 | 198,7 | 95,84 | 66,63 |
| 473 | REDESUR | Moquegua - CHILOTA | L-2030 | 220 | 218,37 | 228,12 | 180,98 | 196,2 | 229,8 | 144,05 |
| 474 | REDESUR | CHILOTA - Puno | L-2039 | 220 | 188,92 | 197,59 | 146,48 | 159,38 | 247,6 | 129,58 |
| 475 | REP | QUENCORO - DOLORESPATA | L-1004 | 138 | 152,29 | 128,38 | 157,97 | 171,78 | 124,18 | 128,44 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------|-------------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 476 | REP | COMBAPATA - TINTAYA | L-1005 | 138 | 321,9 | 283,54 | 289,38 | 248,01 | 248,42 | 261,94 |
| 477 | REP | TINTAYA - AYAVIRI | L-1006 | 138 | 102,22 | 149,07 | 174,43 | 128,94 | 315,65 | 121,25 |
| 478 | REP | CACHIMAYO - ABANCAY NUEVA | L-1007 | 138 | 111,89 | 87,02 | 336,38 | 114,79 | 101,08 | 133,19 |
| 479 | REP | TINTAYA - CALLALLI | L-1008 | 138 | 91,02 | 120,61 | 161,79 | 106,64 | 114,12 | 70,88 |
| 480 | REP | AZANGARO - JULIACA | L-1011 | 138 | 153,91 | 138,53 | 238,9 | 218,62 | 131,92 | 227,37 |
| 481 | REP | JULIACA - SAN ROMAN | L-1012 | 138 | 124,55 | 150,97 | 167,19 | 88,14 | 166,33 | 128,14 |
| 482 | REP | PLANICIE - CARABAYLLO | L-5004 | 500 | 423,12 | 421,52 | 439,38 | 408,06 | 757,08 | 803,37 |
| 483 | REP | CALLALLI - SANTUARIO | L-1020 | 138 | 180,45 | 205,96 | 221,34 | 189,23 | 188,88 | 164,49 |
| 484 | REP | SANTUARIO - SOCABAYA | L-1021 | 138 | 144,54 | 159,83 | 211,52 | 200,92 | 126,43 | 158,04 |
| 485 | REP | SANTUARIO - JESUS | L-1022 | 138 | 165,65 | 179,78 | 223,44 | 233,13 | 150,71 | 167,11 |
| 486 | REP | SOCABAYA - CERRO VERDE | L-1023 | 138 | 154 | 166,15 | 254,26 | 231,6 | 154,02 | 150,2 |
| 487 | REP | SOCABAYA - CERRO VERDE | L-1024 | 138 | 152,38 | 167,14 | 259,05 | 238,07 | 155,22 | 151,03 |
| 488 | REP | MOQUEGUA - TOQUEPALA | L-1025 | 138 | 186,64 | 187,97 | 246,31 | 222,12 | 224,84 | 235,29 |
| 489 | REP | Aricota - TOQUEPALA | L-1026 | 138 | 39,08 | 65,14 | 45,82 | 66,04 | 50,24 | 59,95 |
| 490 | REP | CERRO VERDE - OXIDOS | L-1028 | 138 | 110,57 | 102,95 | 102,33 | 100,51 | 101,18 | 97,11 |
| 491 | REP | CERRO VERDE - REPARTICION | L-1029 | 138 | 368,77 | 372,78 | 349,19 | 352,32 | 344,9 | 328,97 |
| 492 | REP | REPARTICION - CHAPARRAL | L-1056 | 138 | 296,81 | 288,34 | 302,04 | 294,37 | 293,92 | 261,02 |
| 493 | REP | CHAPARRAL - MOLLENDO | L-1030 | 138 | 79,19 | 90,69 | 86,82 | 71,98 | 59,1 | 55,66 |
| 494 | REP | PIURA OESTE - VALLE DEL CHIRA | L-2147 | 220 | 225,63 | 199,57 | 247,43 | 204,98 | 192,88 | 150,17 |
| 495 | REP | CAHUACHI - MARCONA | L-2315 | 220 | 263,81 | 341,81 | 277,69 | 421,81 | 289,67 | 415,55 |
| 496 | REP | CHINCHA NUEVA - DESIERTO | L-2307 | 220 | 234,9 | 268,19 | 313,61 | 214,5 | 250,39 | 205,83 |
| 497 | REP | ABANCAY NUEVA - ABANCAY | L-1039 | 138 | 130,68 | 130,31 | 133,7 | 133,72 | 134,65 | 140,38 |
| 498 | REP | AYAVIRI - AZANGARO | L-1042 | 138 | 104,75 | 159,96 | 181,96 | 139,26 | 326,55 | 131,95 |
| 499 | REP | SAN ROMAN - PUNO | L-1046 | 138 | 68,01 | 54,57 | 76,82 | 60,79 | 67,89 | 76,5 |
| 500 | REP | QUENCORO - COMBAPATA | L-1050 | 138 | 340,03 | 294,36 | 283,67 | 263,6 | 288,7 | 277,58 |
| 501 | REP | PARAGSHA 2 - AMARILIS | L-1120 | 138 | 260,38 | 270,82 | 289,09 | 279,99 | 283,15 | 313,7 |
| 502 | REP | AMARILIS - PIEDRA BLANCA | L-1121 | 138 | 167,65 | 176,09 | 247,72 | 189,69 | 210,72 | 224,15 |
| 503 | REP | TINGO MARIA - AUCAYACU | L-1122 | 138 | 220,3856045 | 230,7170441 | 227,0563288 | 231,3 | 236,86 | 214,75 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------|-------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 504 | REP | AUCAYACU - TOCACHE | L-1124 | 138 | 211,58 | 221,57 | 216,82 | 226,38 | 227,87 | 204,14 |
| 505 | REP | PIEDRA BLANCA - TINGO MARIA | L-1142 | 138 | 175,49 | 182,78 | 258,72 | 197,38 | 227,87 | 211,44 |
| 506 | REP | HUANUCO - AMARILIS | L-1144 | 138 | 131,2 | 129,14 | 133,2 | 141,78 | 139,75 | 136,47 |
| 507 | REP | JESUS - SOCABAYA | L-1148 | 138 | 181,21 | 148,24 | 170,13 | 152,75 | 166,36 | 207,04 |
| 508 | REP | SANTA ROSA - CHAVARRIA | L-2003 | 220 | 447,88 | 408,46 | 431,82 | 383,36 | 313,66 | 385,77 |
| 509 | REP | SANTA ROSA - CHAVARRIA | L-2004 | 220 | 447,16 | 408,11 | 426,97 | 380 | 309,68 | 385,46 |
| 510 | REP | SANTA ROSA - INDUSTRIALES | L-2010 | 220 | 612,81 | 566,32 | 605,79 | 491,94 | 541,54 | 613,92 |
| 511 | REP | SANTA ROSA - SAN JUAN | L-2011 | 220 | 574,79 | 576,36 | 618,64 | 500,6 | 551,21 | 624,61 |
| 512 | REP | SAN JUAN - INDUSTRIALES | L-2018 | 220 | 620,23 | 571,76 | 608,65 | 496,11 | 546,94 | 619,45 |
| 513 | REP | CHILCA - ALTO PRADERA | L-2088 | 220 | 706,18 | 884,21 | 922,06 | 921,58 | 831,77 | 869,09 |
| 514 | REP | ASIA - CANTERA | L-2089 | 220 | 296,13 | 341,23 | 381,29 | 283,88 | 316,3 | 282,04 |
| 515 | REP | CHILCA - ASIA | L-2090 | 220 | 364,79 | 420,02 | 454,24 | 335,62 | 368,11 | 338,19 |
| 516 | REP | CHILCA - DESIERTO | L-2091 | 220 | 327,46 | 361,44 | 400,19 | 315,32 | 340,3 | 310,25 |
| 517 | REP | ALTO PRADERA - SAN JUAN | L-2092 | 220 | 382,98 | 591,26 | 607,38 | 593,31 | 563,59 | 523,1 |
| 518 | REP | CHILCA - SAN JUAN | L-2093 | 220 | 600,24 | 737,64 | 784,72 | 773,81 | 714,26 | 699,94 |
| 519 | REP | CHILCA - SAN JUAN | L-2094 | 220 | 599,77 | 657,11 | 758,59 | 724,07 | 699,68 | 700,99 |
| 520 | REP | CHILCA - SAN JUAN | L-2095 | 220 | 605,81 | 693,38 | 762,53 | 617,74 | 704,58 | 707,44 |
| 521 | REP | HUANZA - CARABAYLLO | L-2110 | 220 | 433,29 | 409,87 | 423,31 | 446,95 | 379,68 | 364,62 |
| 522 | REP | ORCOTUNA - HUANZA | L-2116 | 220 | 251,56 | 221,28 | 269,53 | 331,47 | 292,77 | 241,56 |
| 523 | REP | ZAPALLAL - LOMERA | L-2117 | 220 | 118,65 | 258,49 | 289,86 | 268,28 | 478,51 | 253,97 |
| 524 | REP | PARAMONGA NUEVA - MEDIO MUNDO | L-2125 | 220 | 419,39 | 274,04 | 441,88 | 411,78 | 499,31 | 234,65 |
| 525 | REP | PARAMONGA NUEVA - MEDIO MUNDO | L-2126 | 220 | 426,32 | 278,71 | 448,95 | 417,39 | 505,72 | 235,99 |
| 526 | REP | HUANCABELICA - CHIRIBAMBA | L-2130 | 220 | 296,32 | 307,55 | 241,49 | 292,92 | 293,8 | 265 |
| 527 | ELECTRO DUNAS | CHIRIBAMBA - CAUDALOSA | L-6146 | 60 | 6,91 | 8,72 | 7,29 | 7,2 | 5,9 | 6,94 |
| 528 | REP | CHIRIBAMBA - INDEPENDENCIA | L-2132 | 220 | 300,09 | 316,76 | 254,59 | 300,52 | 294,54 | 265,14 |
| 529 | REP | LA NIÑA - MIGUEL GRAU | L-2162 | 220 | 351,01 | 410,51 | 415,74 | 418,18 | 221,07 | 284,64 |
| 530 | REP | LA NIÑA - FELAM | L-2164 | 220 | 99,48 | 259,89 | 153,84 | 281,8 | 271,82 | 132,59 |
| 531 | REP | Campo Armiño - POMACOCHA | L-2201 | 220 | 330,25 | 218,29 | 292,29 | 391,48 | 384,84 | 303,22 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------|-------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 532 | REP | Campo Armiño - POMACOCHA | L-2202 | 220 | 330,89 | 218,69 | 292,78 | 392,13 | 336,83 | 303,79 |
| 533 | REP | Campo Armiño - HUANCAVELICA | L-2203 | 220 | 505,88 | 342,5 | 293,01 | 345 | 422,26 | 395,14 |
| 534 | REP | Campo Armiño - HUANCAVELICA | L-2204 | 220 | 344,01 | 392,03 | 292,99 | 345,07 | 328,33 | 320,19 |
| 535 | REP | POMACOCHA - SAN JUAN | L-2205 | 220 | 375,86 | 276 | 256,75 | 327,73 | 233,58 | 269,06 |
| 536 | REP | POMACOCHA - SAN JUAN | L-2206 | 220 | 376,01 | 276,12 | 256,88 | 393,08 | 233,6 | 262,95 |
| 537 | REP | La cantera - INDEPENDENCIA | L-2207 | 220 | 250,86 | 266,56 | 319,19 | 232,36 | 248,42 | 231,38 |
| 538 | REP | INDEPENDENCIA - CHINCHA NUEVA | L-2208 | 220 | 220,2 | 187,54 | 237,54 | 202,32 | 184,72 | 211,91 |
| 539 | REP | INDEPENDENCIA - ICA | L-2209 | 220 | 208,44 | 190,99 | 193,65 | 202,47 | 222,43 | 225,1 |
| 540 | REP | DERIVACION-ENS - CAHUACHI | L-2312 | 220 | 314,16 | 388,94 | 329,84 | 382,13 | 338,13 | 457,13 |
| 541 | REP | ICA - DERIVACION-ENS | L-2211 | 220 | 503,31 | 504,88 | 502,23 | 494,58 | 501,95 | 501,74 |
| 542 | REP | CHANCAY - HUACHO | L-2212 | 220 | 509,78 | 285,99 | 255,47 | 233,22 | 420,57 | 183,49 |
| 543 | REP | MEDIO MUNDO - HUACHO | L-2213 | 220 | 453,34 | 300,53 | 464,95 | 435,87 | 524,98 | 260,88 |
| 544 | REP | LOMERA - HUACHO | L-2214 | 220 | 172,03 | 227,16 | 287,39 | 259,84 | 473,09 | 170,55 |
| 545 | REP | CHIMBOTE 1 - PARAMONGA NUEVA | L-2215 | 220 | 535,7 | 368,95 | 452,49 | 410,83 | 472,21 | 240,84 |
| 546 | REP | CHIMBOTE 1 - PARAMONGA NUEVA | L-2216 | 220 | 531,01 | 365,73 | 448,36 | 407,06 | 467,09 | 223,32 |
| 547 | REP | Campo Armiño - PACHACHACA | L-2218 | 220 | 15,48 | 209,39 | 292,57 | 394,43 | 352,81 | 296,14 |
| 548 | REP | Campo Armiño - PACHACHACA | L-2219 | 220 | 14,17 | 205,12 | 285,13 | 384,64 | 344,03 | 288,97 |
| 549 | REP | Campo Armiño - HUAYUCACHI | L-2220 | 220 | 278,08 | 232,74 | 270,28 | 351,44 | 332,45 | 308,11 |
| 550 | REP | HUAYUCACHI - ORCOTUNA | L-2221 | 220 | 252,33 | 223,14 | 269,62 | 333,89 | 293,68 | 243,97 |
| 551 | REP | PACHACHACA - CALLAHUANCA | L-2222 | 220 | 398,7 | 320,76 | 322 | 381,4 | 305,02 | 265,38 |
| 552 | REP | PACHACHACA - CALLAHUANCA | L-2223 | 220 | 397,85 | 318,18 | 320,81 | 380,82 | 302,31 | 266,4 |
| 553 | REP | PACHACHACA - POMACOCHA | L-2226 | 220 | 395,1 | 335,91 | 381,26 | 322,29 | 425,62 | 320,48 |
| 554 | REP | HUANCAVELICA - INDEPENDENCIA | L-2231 | 220 | 296,13 | 307,39 | 306,3 | 292,83 | 275,27 | 264,18 |
| 555 | REP | CHIMBOTE 1 - TRUJILLO NORTE | L-2232 | 220 | 406,3 | 412,73 | 507,62 | 0 | 402,91 | 318,94 |
| 556 | REP | CHIMBOTE 1 - TRUJILLO NORTE | L-2233 | 220 | 413,3 | 421,9 | 506,17 | 311,54 | 413,55 | 325,56 |
| 557 | REP | TRUJILLO NORTE - GUADALUPE | L-2234 | 220 | 155,7 | 310,97 | 147,7 | 241,13 | 328,05 | 215,48 |
| 558 | REP | GUADALUPE - TRUJILLO NORTE | L-2235 | 220 | 163,51 | 315,9 | 150,1 | 243,65 | 325,81 | 222,15 |
| 559 | REP | GUADALUPE - REQUE | L-2236 | 220 | 131,75 | 291,48 | 20,96 | 297,04 | 314,95 | 152,98 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------|---------------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 560 | REP | GUADALUPE - REQUE | L-2237 | 220 | 133,08 | 295,63 | 264,19 | 300,52 | 319,07 | 137,53 |
| 561 | REP | CHICLAYO OESTE - FELAM | L-2238 | 220 | 167,04 | 339,05 | 219,04 | 368,84 | 375,53 | 100,05 |
| 562 | REP | CHICLAYO OESTE - LAGUNA LA NIÑA | L-2239 | 220 | 150,92 | 303,43 | 198,8 | 548,72 | 341,7 | 112,65 |
| 563 | REP | LAGUNA LA NIÑA - PIURA OESTE | L-2241 | 220 | 354,21 | 414,28 | 419,79 | 422,22 | 543,49 | 345,25 |
| 564 | REP | ZAPALLAL - VENTANILLA | L-2242 | 220 | 350,03 | 400,06 | 369,77 | 386,38 | 430,79 | 366,62 |
| 565 | REP | ZAPALLAL - VENTANILLA | L-2243 | 220 | 348,19 | 667,9 | 368,06 | 383,97 | 428,42 | 364,3 |
| 566 | REP | VENTANILLA - CHAVARRIA | L-2244 | 220 | 260,97 | 311,59 | 208,36 | 258,81 | 252,93 | 243,62 |
| 567 | REP | VENTANILLA - CHAVARRIA | L-2245 | 220 | 256,92 | 307,77 | 224,16 | 256,97 | 250,68 | 241,1 |
| 568 | REP | VENTANILLA - CHAVARRIA | L-2246 | 220 | 252,15 | 294,41 | 212,56 | 252 | 241,65 | 234,7 |
| 569 | REP | VENTANILLA - CHAVARRIA | L-2247 | 220 | 251,77 | 314,05 | 210,54 | 246,27 | 306,89 | 236,38 |
| 570 | REP | VALLE DEL CHIRA - PARIÑAS | L-2248 | 220 | 305,81 | 164,24 | 167,29 | 128,2 | 141,02 | 136,27 |
| 571 | REP | TALARA - ZORRITOS | L-2249 | 220 | 141,46 | 152,62 | 145,96 | 143,71 | 138,94 | 125,05 |
| 572 | REP | MEDIO MUNDO - HUACHO | L-2279 | 220 | 453,69 | 300,94 | 465,77 | 436,65 | 525,86 | 261,2 |
| 573 | REP | ALIPIO ROSALES - MACHALA | L-2280 | 220 | 0,1 | 127,97 | 138,55 | 125,82 | 0 | 0,1 |
| 574 | REP | PARIÑAS - TALARA | L-2295 | 220 | 250,73 | 190,84 | 121,13 | 115,83 | 186,39 | 109,95 |
| 575 | REP | CHICLAYO OESTE - REQUE | L-2296 | 220 | 202,25 | 279,09 | 252,11 | 291,56 | 302,92 | 110,3 |
| 576 | REP | CHICLAYO OESTE - REQUE | L-2297 | 220 | 203,24 | 282,29 | 253,66 | 292,68 | 300,99 | 108,84 |
| 577 | REP | MARCONA - SAN NICOLAS | L-6627 | 60 | 255,9 | 276,35 | 401,51 | 468,02 | 360,3 | 75,11 |
| 578 | REP | MARCONA - SAN NICOLAS | L-6628 | 60 | 356,02 | 273,58 | 382,58 | 360,11 | 385,24 | 98,31 |
| 579 | REP | MARCONA - SAN NICOLAS | L-6629 | 60 | 152,63 | 153,05 | 151,96 | 155,91 | 172,61 | 96,6 |
| 580 | SEAL | REPARTICION - MAJES | L-1031 | 138 | 118,6 | 120,9 | 113,8 | 115,6 | 113,9 | 111,4 |
| 581 | SEAL | MAJES - PEDREGAL | L-1032 | 138 | 60,27 | 61,81 | 58,61 | 56,64 | 56,69 | 55,03 |
| 582 | SEAL | PEDREGAL - CAMANA | L-1036 | 138 | 57,3 | 58,5 | 55,3 | 51,2 | 51,2 | 49,7 |
| 583 | SEAL | SOCABAYA - PARQUE INDUSTRIAL | L-1043 | 138 | 267 | 271,8 | 250,2 | 253,9 | 271,9 | 291,4 |
| 584 | SEAL | CAMANA - LA HUERTA | L-1057 | 138 | 28 | 27,3 | 27,1 | 27,5 | 27,8 | 27,3 |
| 585 | SEAL | CHARCANI I - Alto Cayma | L-3005 | 33 | 143,6 | 133,85 | 144,58 | 147,61 | 145,05 | 147,08 |
| 586 | SEAL | BASE ISLAY - MOLLENDO | L-3031 | 33 | 70,91 | 79,77 | 70,11 | 68,96 | 65,86 | 68,15 |
| 587 | SEAL | BASE ISLAY - MATARANI | L-3035 | 33 | 169,25 | 182,34 | 194,53 | 149,31 | 97,49 | 101,23 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------|---------------------------------|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 588 | SEAL | PXZL3035 - AGUA LIMA | L-3035A | 33 | 91,11 | 95,87 | 95,37 | 95,37 | 9,66 | 12,25 |
| 589 | SEAL | BASE ISLAY - MEJIA | L-3038 | 33 | 90,6 | 96,61 | 81,91 | 73,99 | 74,79 | 73,73 |
| 590 | SEAL | MEJIA - LA CURVA | L-3038A | 33 | 61,9 | 67,8 | 60,4 | 56,5 | 60,6 | 58 |
| 591 | SEAL | LA CURVA - COCACACHACRA | L-3038B | 33 | 35 | 37 | 38 | 37 | 38 | 39 |
| 592 | SEAL | COCACACHACRA - CHUCARAPI | L-3038C | 33 | 24,86 | 25,68 | 24,66 | 21,29 | 24,32 | 25,27 |
| 593 | SEAL | CHILINA - SAN LAZARO | L-3050 | 33 | 131 | 129,74 | 137,22 | 141,91 | 144,14 | 146,4 |
| 594 | SEAL | CHILINA - SAN LAZARO | L-3051 | 33 | 130,8 | 129,06 | 137,69 | 143,51 | 144,64 | 145,95 |
| 595 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL - CHALLAPAMPA | L-3060 | 33 | 310,27 | 260,32 | 235,97 | 295,59 | 237,82 | 289,6 |
| 596 | SEAL | PZXL3061 - CL-Cervesur | L-3060B | 33 | 39,3 | 36,96 | 38,78 | 36,52 | 38,98 | 37,77 |
| 597 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL - CHALLAPAMPA | L-3061 | 33 | 300,02 | 232,69 | 212,27 | 271,49 | 214 | 263,3 |
| 598 | SEAL | PXZL3061 - CONO NORTE | L-3062 | 33 | 314,7 | 313,5 | 308,9 | 304,7 | 0 | 0 |
| 599 | SEAL | CHALLAPAMPA - Real Plaza | L-3063 | 33 | 101,9 | 102,1 | 107,8 | 104,4 | 133,2 | 108,4 |
| 600 | SEAL | CHILINA - CHALLAPAMPA | L-3064 | 33 | 245,58 | 240,54 | 291,7 | 275,06 | 262,2 | 239,94 |
| 601 | SEAL | CHILINA - CHALLAPAMPA | L-3065 | 33 | 246,04 | 240,61 | 292,73 | 275,73 | 262,7 | 327,67 |
| 602 | SEAL | SOCABAYA - PAUCARPATA | L-3070 | 33 | 133,27 | 129,7 | 139,86 | 137,73 | 135,01 | 136,43 |
| 603 | SEAL | PARQUE INDUSTRIAL - CL-Aceros | L-3071 | 33 | 1,26 | 5,39 | 1,32 | 1,31 | 5,67 | 2,2 |
| 604 | SEAL | SOCABAYA - PARQUE INDUSTRIAL | L-3080 | 33 | 312,81 | 0,01 | 0,01 | 189,06 | 0,01 | 0,01 |
| 605 | SEAL | PXWL3071 - CL-Molycop | L-3080B | 33 | 1,26 | 1,21 | 1,32 | 1,31 | 1,25 | 1,23 |
| 606 | SEAL | SOCABAYA - PARQUE INDUSTRIAL | L-3081 | 33 | 309,49 | 0,01 | 0,01 | 186,93 | 0,01 | 0,01 |
| 607 | SEAL | SOCABAYA - Tiabaya | L-3082 | 33 | 126,13 | 126,2 | 127,87 | 135,23 | 136,91 | 125,46 |
| 608 | SEAL | SOCABAYA - JESUS | L-3090 | 33 | 167,55 | 139,33 | 125,55 | 117,21 | 133,94 | 130,98 |
| 609 | SEAL | SOCABAYA - JESUS | L-3091 | 33 | 166,17 | 139,26 | 125,67 | 117,34 | 133,57 | 129,25 |
| 610 | SEAL | JESUS - PORONGOCHE | L-3092 | 33 | 141,8 | 141,41 | 144,37 | 153,22 | 150,73 | 149,15 |
| 611 | SEAL | PORONGOCHE - LAMBRAMANI | L-3093 | 33 | 41,52 | 42,79 | 44,79 | 47,13 | 49,32 | 77,42 |
| 612 | SEAL | JAHUAY - OCOÑA | L-3094 | 33 | 99,29 | 95,31 | 99 | 96,6 | 95,36 | 96,03 |
| 613 | SEAL | CHILINA - JESUS | L-3100 | 33 | 220,89 | 0,01 | 0,01 | 160,95 | 0,01 | 0,01 |
| 614 | SEAL | CHILINA - SAN LUIS | L-3101 | 33 | 201,88 | 226,77 | 188,29 | 154,98 | 201,65 | 185,15 |
| 615 | SEAL | MAJES - CHUQUIBAMBA | L-6550 | 60 | 47,39 | 47,76 | 51,25 | 48,97 | 50,25 | 49,61 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|----------------------|------------------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 616 | SEAL | Marcona - BELLA UNION | L-6672 | 60 | 197 | 196 | 199 | 197 | 191 | 197 |
| 617 | SEAL | BELLA UNION - CHALA | L-6675 | 60 | 122,3 | 132,7 | 119,8 | 112,5 | 107,8 | 119,4 |
| 618 | SAN GABÁN | SE SAN RAFAEL - AZANGARO | L-1009 | 138 | 235,59 | 277,48 | 254,59 | 366,83 | 230,73 | 165,68 |
| 619 | SAN GABÁN | S.E. SAN GABÁN II - AZANGARO | L-1010 | 138 | 338,66 | 348,02 | 513,78 | 343,88 | 289,59 | 235,21 |
| 620 | SAN GABÁN | S.E. SAN GABÁN II - ANGEL | L-1013 | 138 | 211,52 | 278,22 | 215,47 | 286,36 | 179,68 | 199,78 |
| 621 | SAN GABÁN | ANGEL - SE SAN RAFAEL | L-1051 | 138 | 366,46 | 536,94 | 397,18 | 254,17 | 367,12 | 310,99 |
| 622 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | Yaupi - Yuncán | L-1701 | 138 | 434,01 | 445,38 | 426,64 | 427,91 | 428,77 | 430,11 |
| 623 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | Junín - CARHUAMAYO (EAN) | L-6501 B | 50 | 9,06 | 9,58 | 9,7 | 10,03 | 10,07 | 9,75 |
| 624 | STATKRAFT PERÚ (PCO) | Malpaso - Oroya | L-6503 | 50 | 255,62 | 257,22 | 253,35 | 256,6 | 256,67 | 182,4 |
| 625 | TESUR 3 | MONTALVO - LOS HEROES | L-2036 | 220 | 87,34 | 305,89 | 313,41 | 309,6 | 110,72 | 90,64 |
| 626 | TESUR 2 | AZANGARO - PUMIRI | L-1045 | 138 | 304,51 | 314,61 | 329,05 | 283,89 | 267,24 | 208,73 |
| 627 | TESUR 2 | SAN ROMAN - Puno | L-2040 | 220 | 124,46 | 122,57 | 83,96 | 126,2 | 236,35 | 106,44 |
| 628 | TESUR 2 | PUMIRI - SAN ROMAN | L-2041 | 220 | 81 | 137,73 | 110,9 | 139,85 | 261,64 | 155,65 |
| 629 | TESUR | TINTAYA NUEVA - TINTAYA | L-1037 | 138 | 237,21 | 252,35 | 292,26 | 221,21 | 329,98 | 178,58 |
| 630 | TESUR | TINTAYA NUEVA - SOCABAYA | L-2022 | 220 | 231,17 | 247,01 | 217,95 | 209,43 | 264,63 | 223,7 |
| 631 | TESUR | TINTAYA NUEVA - SOCABAYA | L-2023 | 220 | 230,9 | 246,75 | 265,97 | 209,18 | 264,35 | 223,42 |
| 632 | TRANSMANTARO | MACHUPICCHU - SURIRAY | L-1038 | 138 | 364,53 | 243,46 | 247,06 | 277,91 | 250,16 | 287,8 |
| 633 | TRANSMANTARO | LAGUNA LA NIÑA - BAYOVAR | L-1137 | 138 | 60,23 | 62,41 | 67,32 | 64,4 | 64,45 | 63,42 |
| 634 | TRANSMANTARO | SURIRAY - SANTA TERESA | L-2049 | 220 | 248,63 | 241,36 | 240,02 | 239,82 | 243,27 | 239,29 |
| 635 | TRANSMANTARO | ABANCAY NUEVA - SURIRAY | L-2050 | 220 | 291,66 | 216,02 | 216,36 | 347,84 | 336,84 | 224,89 |
| 636 | TRANSMANTARO | MANTARO - COTARUSE | L-2051 | 220 | 720,14 | 988,92 | 793,46 | 695,73 | 886,33 | 725,08 |
| 637 | TRANSMANTARO | MANTARO - COTARUSE | L-2052 | 220 | 931,2 | 831,13 | 790,75 | 693,13 | 746,24 | 722,65 |
| 638 | TRANSMANTARO | COTARUSE - SOCABAYA | L-2053 | 220 | 536,46 | 788,94 | 650,23 | 580,06 | 583,13 | 549,97 |
| 639 | TRANSMANTARO | COTARUSE - SOCABAYA | L-2054 | 220 | 712,96 | 717,48 | 624,98 | 579,47 | 582,59 | 549,47 |
| 640 | TRANSMANTARO | COTARUSE - SURIRAY | L-2059 | 220 | 243,13 | 182,46 | 182,56 | 222,02 | 195,56 | 194,2 |
| 641 | TRANSMANTARO | COTARUSE - ABANCAY NUEVA | L-2060 | 220 | 225,96 | 162,78 | 193,57 | 287,6 | 264,04 | 175,16 |
| 642 | TRANSMANTARO | SOCABAYA - YARABAMBA | L-2065 | 220 | 519,85 | 783,15 | 447,94 | 484,97 | 511,84 | 504,62 |
| 643 | TRANSMANTARO | SOCABAYA - YARABAMBA | L-2066 | 220 | 505,16 | 561,92 | 445,44 | 456,8 | 484,64 | 679,75 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|--------------|---------------------------------|--------|--------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 644 | TRANSMANTARO | Moquegua - PAPUJUNE | L-2067 | 220 | 208,3 | 207,15 | 208,74 | 217,45 | 406,32 | 395,53 |
| 645 | TRANSMANTARO | CAMPAS - YANANGO | L-2146 | 220 | 736,65 | 556,49 | 571,91 | 624,48 | 524,45 | 517,77 |
| 646 | TRANSMANTARO | Moquegua - PAPUJUNE | L-2068 | 220 | 202,6 | 204,45 | 206,12 | 214,59 | 384,12 | 200,98 |
| 647 | TRANSMANTARO | CAMPAS - CARAPONGO | L-5022 | 500 | 548,08 | 441,44 | 311,94 | 310,23 | 279,25 | 247,32 |
| 648 | TRANSMANTARO | COLCABAMBA - CAMPAS | L-5021 | 500 | 368,23 | 318,48 | 496,01 | 81,11 | 80,34 | 82,96 |
| 649 | TRANSMANTARO | ZAPALLAL - CARABAYLLO | L-2107 | 220 | 479,93 | 454,78 | 560,25 | 735,33 | 627,12 | 505,83 |
| 650 | TRANSMANTARO | ZAPALLAL - CARABAYLLO | L-2108 | 220 | 476,84 | 455,76 | 565,79 | 776,12 | 946,04 | 867,49 |
| 651 | TRANSMANTARO | CHILCA - PLATANAL | L-2109 | 220 | 594,7 | 582,98 | 585,53 | 599,39 | 583,08 | 570,55 |
| 652 | TRANSMANTARO | PLANICIE - INDUSTRIALES | L-2118 | 220 | 433,86 | 467,22 | 456,09 | 438,12 | 395,75 | 371,31 |
| 653 | TRANSMANTARO | PLANICIE - INDUSTRIALES | L-2119 | 220 | 435,94 | 469,91 | 458,23 | 440,74 | 398,32 | 373,66 |
| 654 | TRANSMANTARO | HUANCABELICA - MOLLEPATA | L-2145 | 220 | 105,42 | 106,28 | 109,56 | 114,75 | 115,67 | 116,4 |
| 655 | TRANSMANTARO | PARIÑAS - LA BREA | L-2168 | 220 | 41,11 | 85,67 | 88,28 | 89,44 | 85,93 | 41,23 |
| 656 | TRANSMANTARO | PARIÑAS - LA BREA | L-2169 | 220 | 41,03 | 85,41 | 88,04 | 89,2 | 85,91 | 41,16 |
| 657 | TRANSMANTARO | INDEPENDENCIA - ICA | L-2210 | 220 | 194,02 | 285,5 | 180,96 | 306,28 | 209,08 | 346,05 |
| 658 | TRANSMANTARO | MANTARO - COLCABAMBA | L-2225 | 220 | 818,17 | 734,73 | 774,94 | 801,36 | 545,59 | 628,27 |
| 659 | TRANSMANTARO | TALAR - PIURA OESTE | L-2250 | 220 | 178,71 | 163,36 | 163,76 | 215,76 | 185,63 | 113,48 |
| 660 | TRANSMANTARO | TRUJILLO NORTE - Trujillo Nueva | L-2290 | 220 | 284,1 | 365,02 | 292,87 | 401,77 | 511,57 | 262,86 |
| 661 | TRANSMANTARO | TRUJILLO NORTE - Trujillo Nueva | L-2291 | 220 | 337,48 | 366,41 | 291,49 | 397,6 | 508,52 | 460,02 |
| 662 | TRANSMANTARO | POMACOCHA - CARHUAMAYO (ISA) | L-2294 | 220 | 849,5 | 443,65 | 416,94 | 486,28 | 358,49 | 353,6 |
| 663 | TRANSMANTARO | CARAPONGO - CAJAMARQUILLA | L-2708 | 220 | 925,65 | 729,85 | 1000,39 | 665,73 | 704,61 | 829,35 |
| 664 | TRANSMANTARO | CARAPONGO - CAJAMARQUILLA | L-2709 | 220 | 879,28 | 729,89 | 706,73 | 665,68 | 885,86 | 809,4 |
| 665 | TRANSMANTARO | CHILCA - CARAPONGO | L-5001 | 500 | 536,95 | 636,28 | 836,44 | 736,12 | 683,93 | 841,43 |
| 666 | TRANSMANTARO | CHILCA - PLANICIE | L-5002 | 500 | 899,16 | 834,94 | 944,66 | 905,16 | 1204,04 | 1116,19 |
| 667 | TRANSMANTARO | CARAPONGO - CARABAYLLO | L-5003 | 500 | 651,13 | 751,78 | 792 | 744,59 | 625,78 | 711,99 |
| 668 | TRANSMANTARO | CARABAYLLO - CHIMBOTE NUEVA | L-5006 | 500 | 533 | 655,92 | 817,87 | 702,52 | 660,26 | 685,63 |
| 669 | TRANSMANTARO | CHIMBOTE NUEVA - Trujillo Nueva | L-5008 | 500 | 480,69 | 560,68 | 634,59 | 637,56 | 622,12 | 567,72 |
| 670 | TRANSMANTARO | TRUJILLO NUEVA - LAGUNA LA NIÑA | L-5010 | 500 | 298,92 | 353,01 | 375,69 | 374,25 | 340,72 | 340,54 |
| 671 | TRANSMANTARO | FENIX - CHILCA | L-5011 | 500 | 615,38 | 642,65 | 639,24 | 616,4 | 637,47 | 624,58 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 672 | TRANSMANTARO | CHILCA - OLLEROS | L-5013 | 500 | 332,57 | 337,58 | 335,14 | 337,88 | 7,35 | 365,41 |
| 673 | TRANSMANTARO | COLCABAMBA - POROMA | L-5031 | 500 | 851,15 | 833,2 | 721,61 | 709,13 | 810,26 | 719,34 |
| 674 | TRANSMANTARO | POROMA - YARABAMBA | L-5033 | 500 | 971,95 | 784,67 | 725,2 | 940,95 | 864,35 | 714,07 |
| 675 | TRANSMANTARO | YARABAMBA - MONTALVO | L-5035 | 500 | 901,65 | 494,94 | 698,7 | 1014,52 | 927,22 | 607,57 |
| 676 | TRANSMANTARO | LA BREA - REFINERÍA | L-6768 | 66 | 128,84 | 247,59 | 263,37 | 259,03 | 209,69 | 127,41 |
| 677 | TRANSMANTARO | LA BREA - REFINERÍA | L-6769 | 66 | 129,52 | 248,85 | 264,63 | 260,28 | 210,95 | 128,02 |
| 678 | ISA PERÚ | AGUAYTIA - TINGO MARÍA | L-2251 | 220 | 198,16 | 273,47 | 281,71 | 204,9 | 200,95 | 187,11 |
| 679 | ISA PERÚ | TINGO MARÍA - VIZCARRA | L-2252 | 220 | 235,5 | 218,52 | 235,16 | 227,9 | 241,44 | 215,78 |
| 680 | ISA PERÚ | VIZCARRA - CONOCOCHA | L-2253 | 220 | 274,67 | 268,84 | 250,89 | 320,91 | 246,02 | 200,64 |
| 681 | ISA PERÚ | CONOCOCHA - PARAMONGA NUEVA | L-2278 | 220 | 285,38 | 281,83 | 272,21 | 225,92 | 162,95 | 281,88 |
| 682 | EGEMSA | MACHUPICCHU - CACHIMAYO | L-1001 | 138 | 300,55 | 295,37 | 304,4 | 301,69 | 303,85 | 304,71 |
| 683 | EGEMSA | MACHUPICCHU - QUENCORO | L-1002 | 138 | 273,33 | 266,91 | 319,39 | 268,28 | 272,03 | 274,35 |
| 684 | EGEMSA | CACHIMAYO - DOLORESPATA | L-1003 | 138 | 269,19 | 267,31 | 256,11 | 280,69 | 272,91 | 264,12 |
| 685 | SEAL | CHALLAPAMPA - GOYENECHE | L-3068 | 33 | 101,15 | 102,62 | 105,72 | 127,98 | 130,77 | 123,81 |
| 686 | ELECTROCENTRO | HUANCAYO ESTE - PARQUE INDUSTRIAL | L-6081 | 60 | 0 | 0 | 118,11 | 88,96 | 113,11 | 40,69 |
| 687 | REP S.A | CHILCA - INDEPENDENCIA | L-2305 | 220 | 0 | 0 | 328,16 | 290,82 | 271,71 | 255,2 |
| 688 | EMPRESA DE TRANSMISIÓN AYMARAES | COTARUSE - SELENE | L-6014 | 60 | 259,29 | 258,59 | 276,96 | 279,37 | 275,46 | 281,53 |
| 689 | EMPRESA DE TRANSMISIÓN AYMARAES | SELENE - QUELLOPATA | L-6095 | 60 | 114,67 | 114,65 | 153,48 | 121,84 | 120,66 | 122,04 |
| 690 | EMPRESA DE TRANSMISIÓN AYMARAES | SELENE - QUELLOPATA | L-6096 | 60 | 114,35 | 114,64 | 131,89 | 121,84 | 120,66 | 122,03 |
| 691 | COELVISAC | AGROL莫斯 - PAMPA PAÑALA | L-6155 | 60 | - | - | - | 0 | 98,74 | 149,8 |
| 692 | COELVISAC | TIERRAS NUEVAS - AGROL莫斯 | L-6156 | 60 | - | - | - | 0 | 98,96 | 183,35 |
| 693 | ELECTROCENTRO | ORCOTUNA - E-083 (L-6078B) | L-6056 | 60 | - | - | - | 0 | 0 | 138,12 |
| 694 | ELECTROCENTRO | ORCOTUNA - E-083 (L-6078A) | L-6057 | 60 | - | - | - | 0 | 0 | 138,12 |
| 695 | ELECTROCENTRO | PARQUE INDUSTRIAL - E-083 (L-6078A) | L-6078A | 60 | - | - | - | 0 | 328,26 | 240,75 |
| 696 | ELECTROCENTRO | CONCEPCIÓN - E-083 (L-6078B) | L-6078B | 60 | - | - | - | 0 | 328,26 | 245,13 |
| 697 | REP S.A | MIGUEL GRAU - PIURA OESTE | L-2143 | 220 | - | - | - | 0 | 0 | 340,57 |
| 698 | REP S.A | MIGUEL GRAU - PIURA OESTE | L-2144 | 220 | - | - | - | 0 | 218,25 | 690,57 |
| 699 | REP S.A | LA NIÑA - MIGUEL GRAU | L-2162 | 220 | - | - | - | 0 | 221,07 | 284,64 |

| ÍTEM | TITULAR | NOMBRE DE LA LÍNEA | CÓDIGO | TENSIÓN (KV) | 202501 | 202502 | 202503 | 202504 | 202505 | 202506 |
|------|---------------|--------------------------------|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP | AMP |
| 700 | REP S.A | ZORRITOS - ALIPIO ROSALES | L-2179 | 220 | - | - | - | 0 | 0 | 0,1 |
| 701 | REP S.A | LAGUNA LA NIÑA - MIGUEL GRAU | L-2241 | 220 | - | - | - | 422,08 | 0 | 345,25 |
| 702 | REP S.A | ALIPIO ROSALES - Machala | L-2280 | 220 | - | - | - | 0 | 0 | 0,1 |
| 703 | SEAL | PXZL3061 - NUEVA CONO NORTE | L-3062 | 33 | - | - | - | 304,7 | 299,7 | 303,4 |
| 704 | ELECTROCENTRO | E43N - CHANCHAMAYO | L-6087A | 60 | - | - | - | 101,34 | 107,04 | 111,51 |
| 705 | ELECTROCENTRO | PUNTAYACU - E43N | L-6087B | 60 | - | - | - | 101,34 | 107,04 | 111,51 |
| 706 | ELECTROCENTRO | C.H. Huasahuasi II - PUNTAYACU | L-6087C | 60 | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 707 | ELECTROCENTRO | CONSTITUCION - CHORRILLOS | A4891 | 33 | - | - | - | 23,98 | 25,17 | 25,32 |
| 708 | ELECTROCENTRO | CHORRILLOS - PRUSIA | L-1418720 | 33 | - | - | - | 23,98 | 25,17 | 25,32 |