



**INFORME TÉCNICO N°
DSE-SIE-49-2024**

SUPERVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN DE LOS SST Y SCT

PERIODO 2021-2025



Osinermin

FEBRERO 2024

RESUMEN EJECUTIVO

1. OBJETIVO

Informar los resultados de la supervisión del cumplimiento del Plan de Inversiones en Transmisión (PIT), período mayo 2021 – abril 2025, por parte de las dieciocho (18) empresas Concesionarias en el periodo 01.01.2024 hasta el 31.01.2024.

2. ALCANCE

- Los reportes de avance mensual remitidos por las empresas Concesionarias a cargo de los quinientos treinta (530) Elementos aprobados en PIT, periodo mayo 2021 – abril 2025.
- Las supervisiones de campo programadas por la Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad y solicitadas por las empresas Concesionarias en atención a las suscripciones de actas.

3. PROCESO DE FISCALIZACIÓN

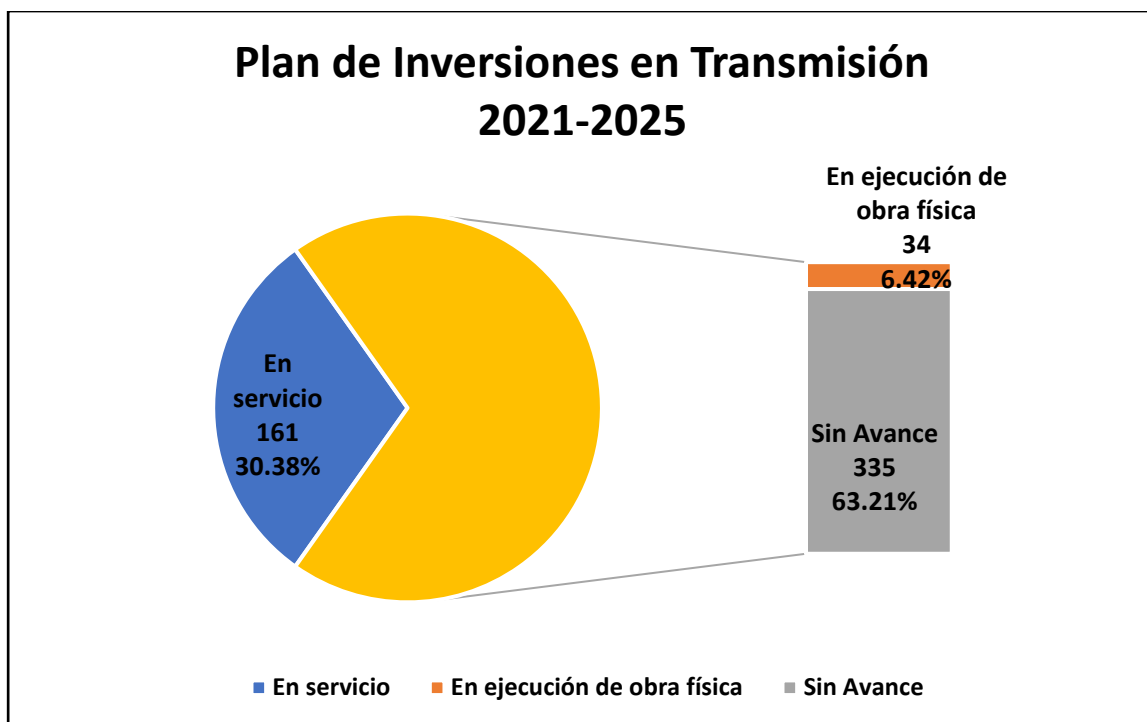
Las empresas Concesionarias responsables de los proyectos incluidos en el PIT, de conformidad con la Resolución N° 091-2021 OS/CD (Procedimiento N° 091-2021) y sus modificatorias correspondientes, tienen la obligación de remitir mensualmente al Osinergmin, reportes sobre el estado de avance en la ejecución de todos los Proyectos o Elementos asignados en el PIT. Para cumplir con este requisito, se les solicita enviar un resumen del estado de cada Elemento en formato Ms Excel (según el Anexo I.A del Procedimiento), así como los principales hitos y tareas de la ruta crítica del Proyecto en formato Ms Project (según el Anexo I.B del Procedimiento N° 091-2021).

Con base en estos reportes y la información recopilada durante las supervisiones de campo programadas por solicitudes de suscripciones de actas (por parte de las empresas Concesionarias) o de verificación de avance de obra (por parte de la Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad), se realiza la actualización mensual del estado de avance del PIT 2021-2025. Del mismo modo, en caso de solicitudes de suscripción de actas del PIT 2013-2017 o PIT 2017-2021, o requerimientos de inspección de Elementos de dichos Planes, también se actualizan sus estados de avance de sus Elementos.

4. CUMPLIMIENTO GLOBAL DEL PIT 2021-2025

En el PIT 2021-2025 se tiene aprobado 530 Elementos; de los cuales, ciento sesenta y uno (161) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.38%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cinco (335) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.21%.

El siguiente gráfico muestra el resumen del estado de los elementos previamente descrito.



Asimismo, en la siguiente tabla, se observa un resumen del porcentaje de cumplimiento de los Elementos aprobados en el PIT 2021-2025 por cada empresa Concesionaria a cargo de los proyectos.

| CONCESIONARIAS | PIT-2021-2025 | | |
|------------------|---------------|-------------|---------------|
| | Nº Elementos | En servicio | % |
| COELVISAC | 8 | 5 | 62.50% |
| CONELSUR | 17 | 17 | 100.00% |
| EGESUR | 3 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO SUR ESTE | 10 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO UCAYALI | 10 | 0 | 0.00% |
| ELECTROCENTRO | 55 | 2 | 3.64% |
| ELECTRODUNAS | 63 | 5 | 7.94% |
| ELECTROPUNO | 7 | 0 | 0.00% |
| ELECTROSUR | 10 | 1 | 10.00% |
| ELOR | 2 | 0 | 0.00% |
| ENEL | 122 | 67 | 54.92% |
| ENOSA | 44 | 19 | 43.18% |
| ENSA | 27 | 4 | 14.81% |
| HIDRANDINA | 56 | 1 | 1.79% |
| LUZ DEL SUR | 65 | 33 | 50.77% |
| SEAL | 20 | 2 | 10.00% |
| ADINELSA | 6 | 0 | 0.00% |
| STATKRAFT | 5 | 5 | 100.00% |
| Total | 530 | 161 | 30.38% |

5. AVANCE DEL PIT 2013-2017 Y PIT 2017-2021

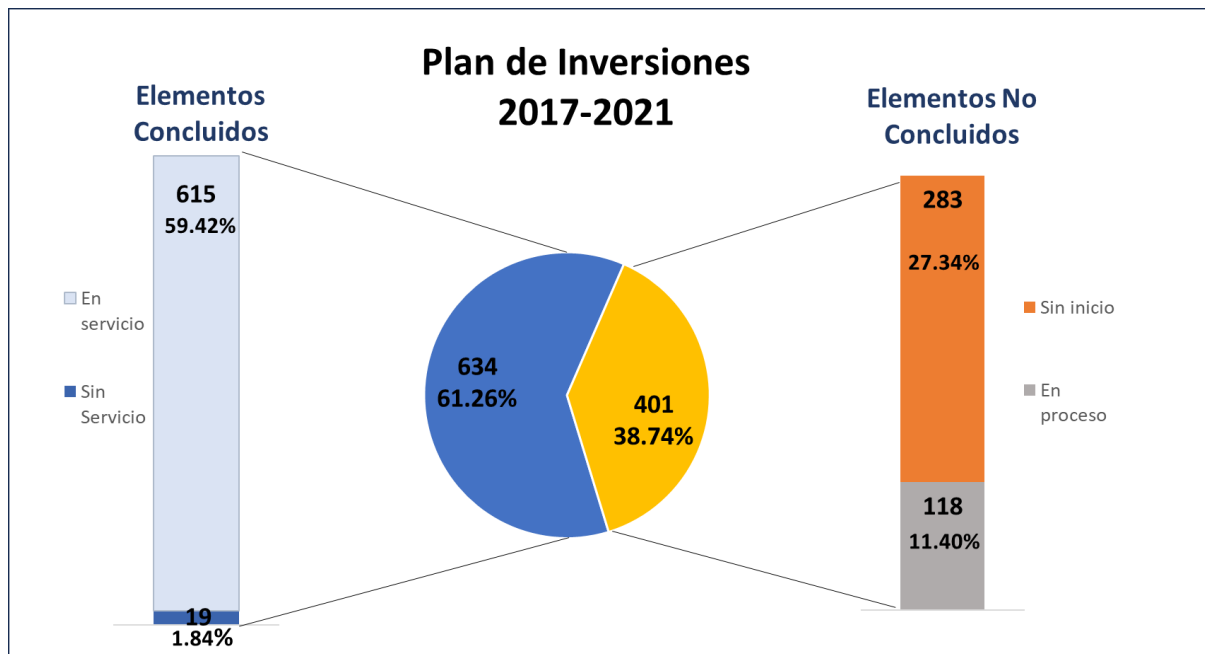
De acuerdo con la Resolución N° 091-2021-OS/CD, posteriormente modificada por la Resolución N° 247-2021-OS/CD, en su Disposición Complementaria Transitoria, se menciona que el procedimiento que supervisa el PIT 2013-2017 y PIT 2017-2021 se mantiene vigente hasta culminar la fiscalización del cumplimiento de dichos Planes de Inversión.

Es decir, Osinergmin continua con la supervisión del PIT 2013-2017 y PIT 2017-2021 mediante el “Procedimiento para la Supervisión del Cumplimiento del Plan de Inversiones de los Sistemas Secundarios y Complementarios de Transmisión”, aprobado con Resolución N° 198-2013-OS/CD, hasta la vigencia del PI 2021-2025.

A continuación, se presentará, de manera general, los estados de los Elementos del PIT 2013-2017 y PIT 2017-2021 por empresa Concesionaria:

5.1 CUMPLIMIENTO DEL PIT 2017-2021

Para el PIT 2017-2021, se tiene aprobado la implementación de mil treinta y cinco (1035) Elementos que presentan los siguientes estados: seiscientos quince (615) están “concluidos y en servicio” (representan el 59.42%); diecinueve (19) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.84%); ciento dieciocho (118) están “no concluidos, pero en proceso” (11.40%); y doscientos ochenta y tres (283) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 27.34%).

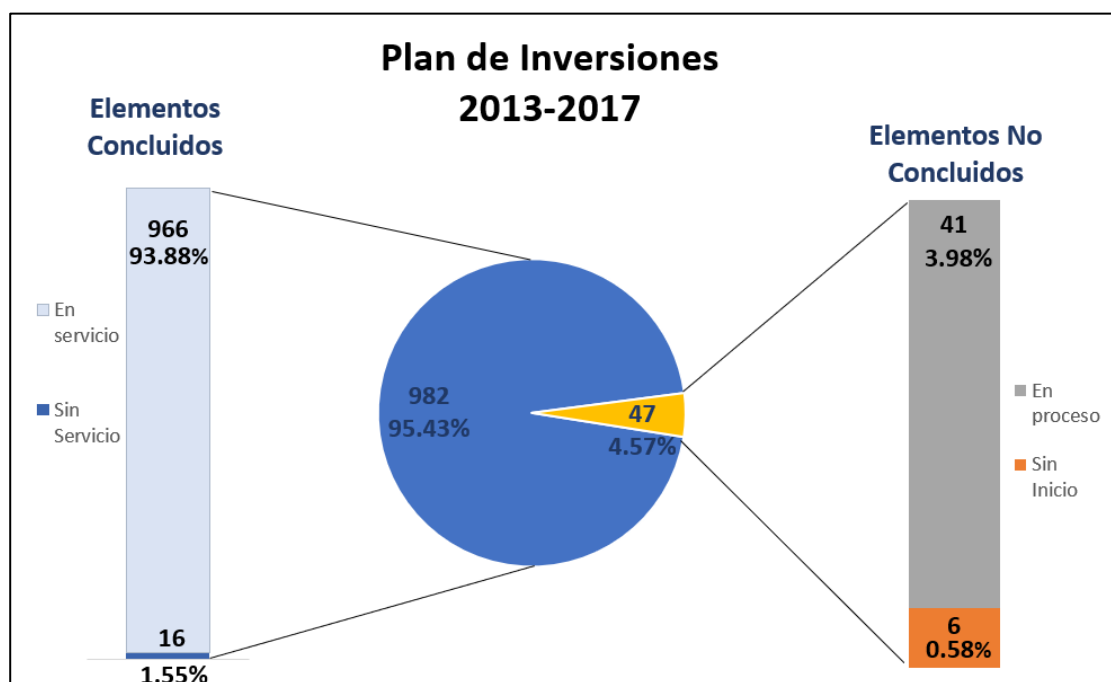


Asimismo, en la siguiente tabla, se observa un resumen del porcentaje de cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa Concesionaria.

| CONCESIONARIA | PIT 2017-2021 | | |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| COELVISAC | 25 | 25 | 100.00% |
| EGASA | 1 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO ORIENTE | 30 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO UCAYALI | 24 | 1 | 4.17% |
| ELECTROCENTRO | 60 | 12 | 20.00% |
| ELECTRODUNAS | 35 | 29 | 82.86% |
| ELECTROPUNO | 44 | 4 | 9.09% |
| ELECTROSUR | 38 | 6 | 15.79% |
| ELSE | 47 | 28 | 59.57% |
| ENEL | 195 | 193 | 98.97% |
| ENOSA | 91 | 42 | 46.15% |
| ENSA | 48 | 31 | 64.58% |
| HIDRANDINA | 90 | 14 | 15.56% |
| LUZ DEL SUR | 223 | 223 | 100.00% |
| SEAL | 80 | 22 | 27.50% |
| STATKRAFT | 4 | 4 | 100.00% |
| Total | 1035 | 634 | 61.26% |

5.2 CUMPLIMIENTO DEL PIT 2013-2017

Para el PIT 2013-2017, se tiene aprobado la implementación de mil veinte y nueve (1029) Elementos que presentan los siguientes estados: novecientos sesenta y seis (966) están “concluidos y en servicio” (representan el 93.88%); dieciséis (16) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.55%); cuarenta y uno (41) están “no concluidos, pero en proceso” (representan el 3.98%); y seis (06) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 0.58%).



Asimismo, en la siguiente tabla, se observa un resumen del porcentaje de cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa concesionaria.

| CONCESIONARIA | PIT 2013-2017 | | |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| ADINELSA | 2 | 2 | 100.00% |
| COELVISAC | 1 | 1 | 100.00% |
| CONENHUA | 15 | 14 | 93.33% |
| EDECAÑETE | 19 | 19 | 100.00% |
| EDELNOR | 273 | 273 | 100.00% |
| EGEMSA | 4 | 4 | 100.00% |
| ELECTRO ORIENTE | 43 | 33 | 76.74% |
| ELECTROCENTRO | 49 | 43 | 87.76% |
| ELECTRODUNAS | 32 | 30 | 93.75% |
| ELECTROPUNO | 2 | 1 | 50.00% |
| ELECTROSUR | 37 | 32 | 86.49% |
| ELECTROSURESTE | 36 | 36 | 100.00% |
| ELECTROUCAYALI | 15 | 14 | 93.33% |
| ENOSA | 42 | 32 | 76.19% |
| ENSA | 25 | 25 | 100.00% |
| HIDRANDINA | 93 | 85 | 91.40% |
| LUZ DEL SUR | 193 | 193 | 100.00% |
| SEAL | 148 | 145 | 97.97% |
| Total | 1029 | 982 | 95.43% |

6. CONCLUSIONES

- De los quinientos treinta (530) Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, de ellos, ciento sesenta y uno (161) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.38%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cinco (335) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.21%.
- De los mil treinta y cinco (1035) Elementos aprobados en el PIT 2017-2021, de ellos, seiscientos quince (615) están “concluidos y en servicio” (representan el 59.42%); diecinueve (19) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.84%); ciento dieciocho (118) están “no concluidos, pero en proceso” (11.40%); y doscientos ochenta y tres (283) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 27.34%).
- De los mil veinte y nueve (1029) Elementos aprobados en el PIT 2013-2017, de ellos, novecientos sesenta y seis (966) están “concluidos y en servicio” (representan el 93.88%); dieciséis (16) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.55%); cuarenta y uno (41) están “no concluidos, pero en proceso” (representan el 3.98%); y seis (06) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 0.58%).

CONTENIDO

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1. | OBJETIVO | 8 |
| 2. | ALCANCE..... | 8 |
| 3. | NORMATIVA..... | 8 |
| 4. | PROCESO DE FISCALIZACIÓN | 8 |
| 5. | EJECUCIÓN DEL PI 2021-2025 | 9 |
| 5.1. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRONOROESTE..... | 13 |
| 5.2. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRONORTE..... | 14 |
| 5.3. | PLAN DE INVERSIONES DE HIDRANDINA..... | 15 |
| 5.4. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO ORIENTE..... | 16 |
| 5.5. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTROCENTRO..... | 17 |
| 5.6. | PLAN DE INVERSIONES DE ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ..... | 18 |
| 5.7. | PLAN DE INVERSIONES DE LUZ DEL SUR..... | 19 |
| 5.8. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO DUNAS..... | 20 |
| 5.9. | PLAN DE INVERSIONES DE SEAL..... | 21 |
| 5.10. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO SUR ESTE..... | 22 |
| 5.11. | PLAN DE INVERSIONES DE COELVISAC..... | 23 |
| 5.12. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO UCAYALI..... | 24 |
| 5.13. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO PUNO..... | 25 |
| 5.14. | PLAN DE INVERSIONES DE ELECTROSUR..... | 26 |
| 5.15. | PLAN DE INVERSIONES DE STATKRAFT..... | 27 |
| 5.16. | PLAN DE INVERSIONES DE EGESUR..... | 28 |
| 5.17. | PLAN DE INVERSIONES DE CONELSUR..... | 29 |
| 5.18. | PLAN DE INVERSIONES DE ADINELSA..... | 30 |
| 6. | ALTAS Y BAJAS DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025 | 31 |
| 6.1. | ALTAS..... | 31 |
| 6.2. | BAJAS..... | 31 |
| 7. | ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025..... | 32 |
| 7.1. | ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PI 2021-2025 DE LAS EMPRESAS DEL FONAFE..... | 33 |
| 7.2. | ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PI 2021-2025 DE LAS EMPRESAS PRIVADAS..... | 34 |
| 8. | AVANCE DE LOS PI 2013-2017 Y 2017-2021 | 36 |
| 8.1. | CUMPLIMIENTO DEL PI 2017-2021..... | 37 |
| 8.2. | CUMPLIMIENTO DEL PI 2013-2017..... | 39 |
| 9. | CONCLUSIONES..... | 41 |
| 10. | ANEXOS | 42 |

INFORME TÉCNICO N° DSE-SIE-49-2024

RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN DE LOS SST Y SCT PERIODO MAYO 2021 - ABRIL 2025 CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2024

1. OBJETIVO

Presentar la supervisión del cumplimiento del Plan de Inversiones en Transmisión (**en adelante PIT**), período mayo 2021 – abril 2025, por parte de las dieciocho (18) empresas concesionarias a través de la recepción de la información de parte de las empresas concesionarias y las supervisiones de campo programadas por la Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad desde el 01.01.2024 hasta el 31.01.2024.

2. ALCANCE

- Los reportes de avance mensual remitidos por las empresas concesionarias a cargo de los quinientos treinta (530) Elementos aprobados para el PIT mayo 2021 – abril 2025.
- Las supervisiones de campo programadas y solicitadas por las empresas Concesionarias en atención a las suscripciones de actas.

3. NORMATIVA

- Con Resolución N° 126-2020-OS/CD, de fecha 27.08.2020, se resuelve aprobar el PIT del período comprendido entre el 01 de mayo de 2021 y el 30 de abril de 2025, según se resumen cuadros consignados en el Anexo 1 de dicha resolución.
- Con Resolución N° 191-2020-OS/CD, de fecha 29.10.2020, se resuelve reemplazar el PIT del período comprendido entre el 01 de mayo de 2021 y el 30 de abril de 2025, según los cuadros consignados en el Anexo A del Informe Técnico N° 544 2020-GRT.
- Con Resolución N° 032-2020-OS/CD, de fecha 23.02.2023, se resuelve reemplazar el PIT del período comprendido entre el 01 de mayo de 2021 al 30 de abril de 2025, aprobado mediante Resolución N° 126-2020 OS/CD y sustituido con Resolución N° 191-2020-OS/CD. En dicha Resolución queda aprobado la cantidad de quinientos treinta (530) Elementos a ser implementados por parte de dieciocho (18) empresas concesionarias.
- Resolución N° 091-2021-OS/CD que aprueba el “Procedimiento para la Fiscalización del Cumplimiento del Plan de Inversiones de los Sistemas Secundarios y Complementarios de Transmisión” (**en adelante Procedimiento**) y sus modificatorias.
- Resolución N° 032-2023-OS/CD e informe N° 111-2023-GRT, que aprueba la Modificación del PIT para el periodo mayo 2021 - abril 2025.

4. PROCESO DE FISCALIZACIÓN

Las empresas Concesionarias responsables de los proyectos incluidos en el PIT, de conformidad del Procedimiento N° 091-2021, tienen la obligación de remitir mensualmente a Osinergmin reportes sobre el estado de avance en la ejecución de todos los Proyectos o Elementos asignados en el PIT. Para cumplir con este requisito, se les solicita enviar un resumen del estado de cada Elemento en formato

Ms Excel (según el Anexo I.A del Procedimiento), así como los principales hitos y tareas de la ruta crítica del Proyecto en formato Ms Project (según el Anexo I.B del Procedimiento).

Con base en estos reportes y la información recopilada durante las supervisiones de campo programadas por solicitudes de suscripciones de actas (por parte de las empresas Concesionarias) o de verificación de avance de obra, se realiza la actualización mensual del estado de avance del PIT 2021-2025. Del mismo modo, en caso de solicitudes de suscripción de acta del PIT 2013-2017 o del PIT 2017-2021, o requerimientos de inspección de Elementos de dichos Planes de Inversión, también se actualizan sus estados de avance de sus Elementos.

5. EJECUCIÓN DEL PI 2021-2025

De acuerdo a lo recibido por Osinergmin, correspondiente a los reportes mensuales del mes de enero, solo han remitido trece (15) de las dieciocho (18) empresas concesionarias del PIT 2021-2025. Acorde a la normativa del procedimiento, las empresas concesionarias tienen hasta el quinto día hábil de cada mes para presentar sus reportes mensuales. En este sentido, para el presente mes, el plazo máximo para remitir el reporte mensual fue el 07.02.2024.

Tabla 1. Detalle de Reportes mensuales correspondientes del mes de enero

| Ítem | Nombre de empresa | Fecha de Entrega | Plazo de entrega según Normativa | Entrega del PIT 2021-2025 (SI/NO) | Comentario |
|------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1 | COELVISAC | 05/02/2024 | 7/02/2024 | SI | - |
| 2 | CONELSUR | - | | NO | Los Elementos se encuentran en servicio en proceso de suscripción. |
| 3 | EGESUR | 07/02/2024 | | SI | - |
| 4 | ENEL DP (EDELNOR) | 06/02/2024 | | SI | - |
| 5 | ELECTRO ORIENTE | 07/02/2024 | | SI | - |
| 6 | ELECTROCENTRO | 06/02/2024 | | SI | - |
| 7 | ELECTRO DUNAS | 07/02/2024 | | SI | - |
| 8 | ELECTROPUNO | 06/02/2024 | | SI | - |
| 9 | ELECTROSUR | 06/02/2024 | | SI | - |
| 10 | ELECTRO SUR ESTE | 01/02/2024 | | SI | - |
| 11 | ELECTRO UCAYALI | 06/02/2024 | | SI | - |
| 12 | ENOSA | 06/02/2024 | | SI | - |
| 13 | ENSA | 07/02/2024 | | SI | - |
| 14 | HIDRANDINA | 07/02/2024 | | SI | - |
| 15 | LUZ DEL SUR | 07/02/2024 | | SI | - |
| 16 | SEAL | - | | NO | - |
| 17 | STATKRAFT | - | | NO | Los Elementos se encuentran en servicio en proceso de suscripción. |
| 18 | ADINELSA | 02/02/2024 | | SI | - |

En el presente informe, para las empresas que no reportaron sus avances del mes y dado que el PIT 2021-2025 inicio su vigencia desde el mes de mayo del 2021; se está considerando la misma información del último reporte mensual enviado o que sus Elementos están sin avance en caso no haya enviado algún reporte. Cabe resaltar que el no cumplir con la remisión de dicho reporte está tipificado

como infracción, de acuerdo al literal a) del artículo 13 de la Resolución N° 091-2021-OS/CD siendo pasible de sanción.

Por otro lado, las supervisiones de campo realizadas en el periodo del 01.01.2024 hasta el 31.01.2024 como parte del proceso de atención de suscripción de actas o de verificación de avance de obra fueron las siguientes.

Tabla 2 Supervisiones de campo correspondientes del mes de enero correspondientes al PIT 2021-2025

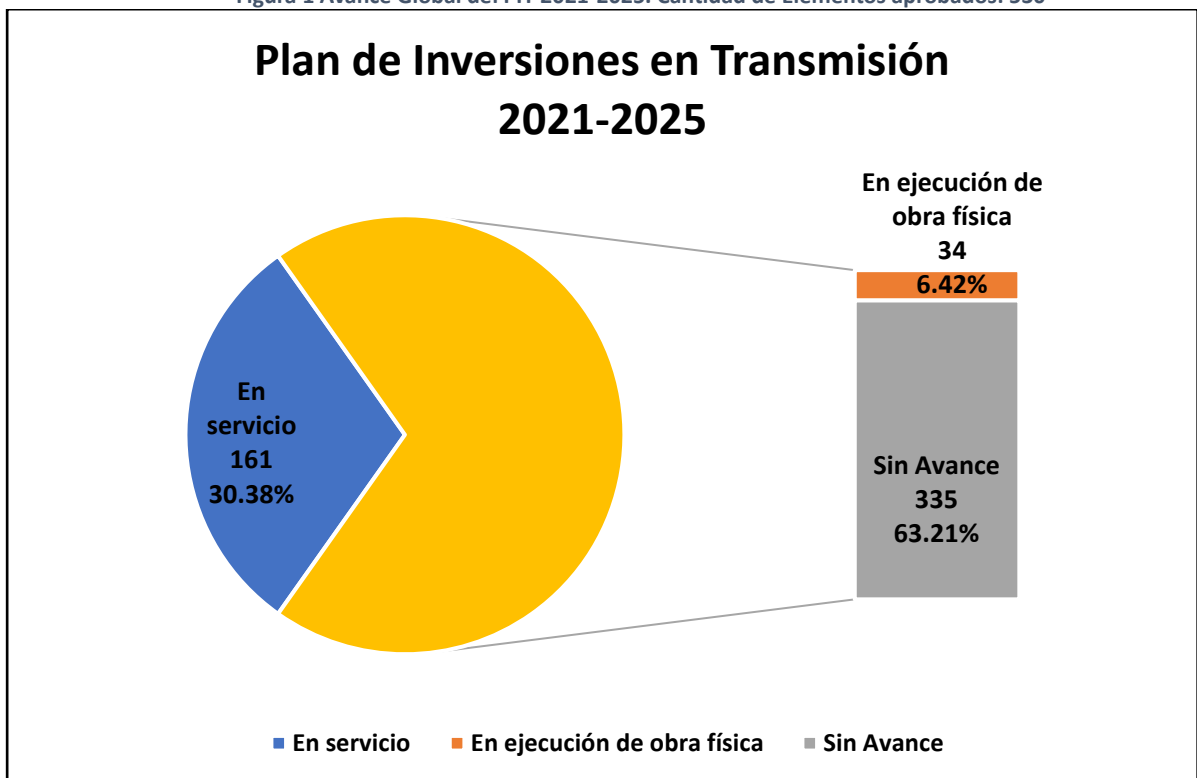
| EMPRESA | NOMBRE DEL ELEMENTO O PROYECTO | INSTALACIÓN | ACTIVIDAD |
|-------------------------------|--|---------------------------|---|
| LUZ DEL SUR S.A.A. | Celda de Transformador 10kV | SET AT/MT CHOSICA | Supervisión de campo a solicitud de LUZ DEL SUR S.A.A. para verificar la puesta en servicio de las Celdas 10 kV en SET Chosica, Celdas 10 kV en SET Progreso y Soterramiento de tramo de línea 60 kV de la L-658 Santa Rosa Antigua – Santa Anita, aprobados en el PI 2021-2025 |
| | Línea Transmisión SANTA ROSA - SANTA ANITA / SANTA ROSA (L-657/658 Tramo E7 - E11) | LÍNEA | Supervisión de campo a solicitud de LUZ DEL SUR S.A.A. para verificar la baja del tramo aéreo de línea 60 kV de la L-658 Santa Rosa Antigua – Santa Anita, aprobada en el PI 2021-2025 |
| | Línea Transmisión SANTA ROSA - SANTA ANITA / SANTA ROSA (L-657/658 Tramo E7 - E11) | LÍNEA | Supervisión de campo para la atención de la solicitud de suscripción de acta de verificación de baja de los tramos de las líneas L-619 (antes L-621) /L-622 Y Celdas de 60 KV en la SET Lurín |
| | Celda de Línea L-621 en SET Lurín | SET AT/MT LURIN | |
| | Celda de Línea L-622 en SET Lurín | SET AT/MT LURIN | |
| | Tramo LT 60 kV Villa Salvador-Lurín | LÍNEA | |
| | Tramo LT 60 kV Pachacámac-Lurín | LÍNEA | |
| ENSA | Celda de Alimentador 22,9 kV | SET AT/MT/MT NUEVA MOTUPE | Supervisión de campo a solicitud de ELECTRONORTE S.A. para verificar la puesta en servicio del elemento celda de alimentador de 22,9 kV en SET Nueva Motupe aprobado en el PI 2021 - 2025 |
| | Celda de Medición 23 KV | SET MAT/MT PAMPA PAÑALÁ | Supervisión de campo a solicitud de ELECTRONORTE S.A. para verificar la puesta en servicio del elemento celda de medición de 23 KV en la SET Pampa Pañalá aprobado en el PI 2021 - 2025 |
| | Celda de Alimentador 22,9 kV | SET AT/MT LA VIÑA | Supervisión de campo a solicitud de ELECTRONORTE S.A. para verificar la puesta en servicio del elemento celda de Alimentador de 22,9 KV en la SET La Viña aprobado en el PI 2021 - 2025 |
| COELVISAC | Transformador 60/22,9 kV - 50 MVA | SET AT/MT HUARANGO | Supervisión de campo a solicitud de CONSORCIO ELÉCTRICO DE VILLACURI S.A.C. para verificar la puesta en servicio del elemento Transformador 60/22,9 KV - 50MVA en la SET Huarango en el PI 2021-2025 |
| ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A. | Proyecto N° 2 | SET AT/MT JOSÉ GRANDA | Supervisión de campo para verificar la puesta en servicio del proyecto N° 2 del PI 2021-2025, L.T. Derivación Mirones/Chavarría – SET José Granda de 60 kV y Nueva SET José Granda 60/20/10 kV – 40 MVA y Celdas 60 KV y 10 KV Asociadas. |

| EMPRESA | NOMBRE DEL ELEMENTO O PROYECTO | INSTALACIÓN | ACTIVIDAD |
|---------|--------------------------------|----------------|--|
| | TP 60/20/10 kV-25 MVA | SET AT/MT Supe | Supervisión de campo a solicitud de ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A. para verificar la puesta en servicio del elemento Transformador TP 60/20/10 kV-25 MVA en la SET Supe en el PI 2021-2025. |

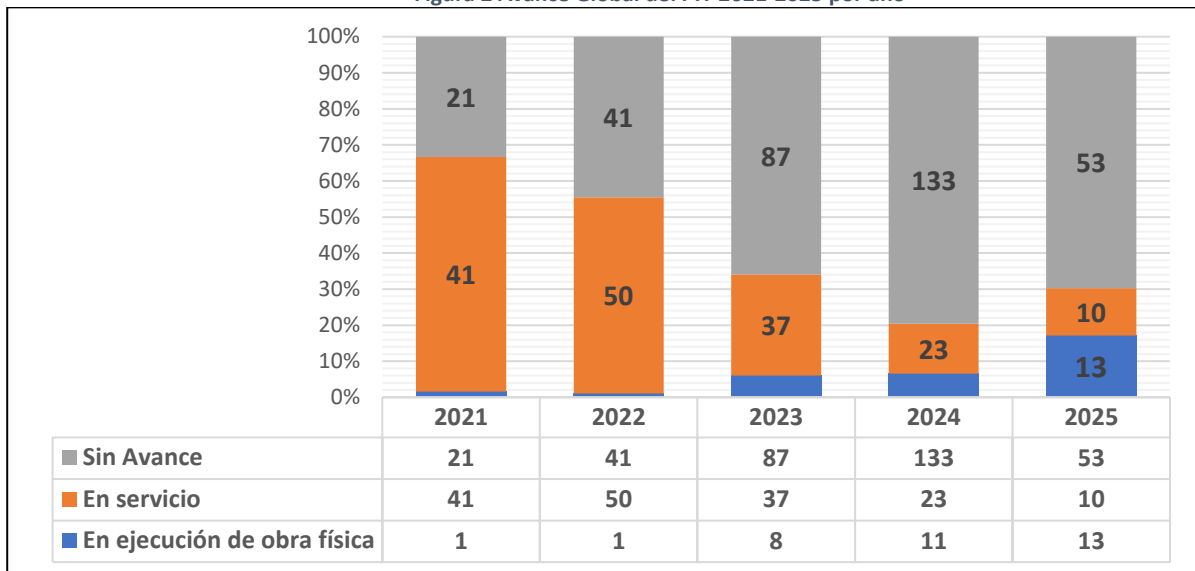
Por consiguiente, luego de consolidar los reportes mensuales de las empresas Concesionarias y la información recopilada en las supervisiones de campo, los quinientos treinta (530) Elementos aprobados en el PIT 2021-2025 se encuentran en el siguiente estado: ciento sesenta y uno (161) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.38%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cinco (335) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.21%.

A continuación, se presenta un gráfico con el avance global del PIT 2021-2025 con lo indicado en el párrafo anterior.

Figura 1 Avance Global del PIT 2021-2025. Cantidad de Elementos aprobados: 530



Asimismo, luego de las reprogramaciones otorgadas en el presente PIT (ver Anexo 4 para más detalle), se presenta el cumplimiento del PIT por año previsto de puesta en servicio.

Figura 2 Avance Global del PIT 2021-2025 por año


Cabe resalta que para el PIT 2021-2025, así como el PI 2013-2017 y 2017-2021, algunos proyectos pasaron por el “Proceso de reasignación mediante el mecanismo de manifestación de interés”, aprobado por el Decreto Supremo N° 018-2021-EM. La lista de Elementos o proyectos que lo componen se encuentra en los Anexos 1 de la Resolución Directoral N° 0040-2022-MINEM-DGE (ver más detalle de estos Elementos en el Anexo 5). En la primera convocatoria del proceso, ninguno de los proyectos fue reasignado; por lo tanto, las empresas concesionarias iniciales están a cargo de la ejecución de dichos proyectos. Asimismo, con respecto a la segunda convocatoria, el Ministerio de Energía y Minas se encuentra evaluando las propuestas de dichos proyectos.

A continuación, se presentará el detalle de la ejecución del PIT 2021-2025 por empresa Concesionaria, mostrando el estado de avance de sus Elementos y los factores de frenaje o demora reportados por ellos.

5.1. Plan de Inversiones de Electronoroeste

Para el presente mes, Electronoroeste sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 3 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 - Electronoroeste

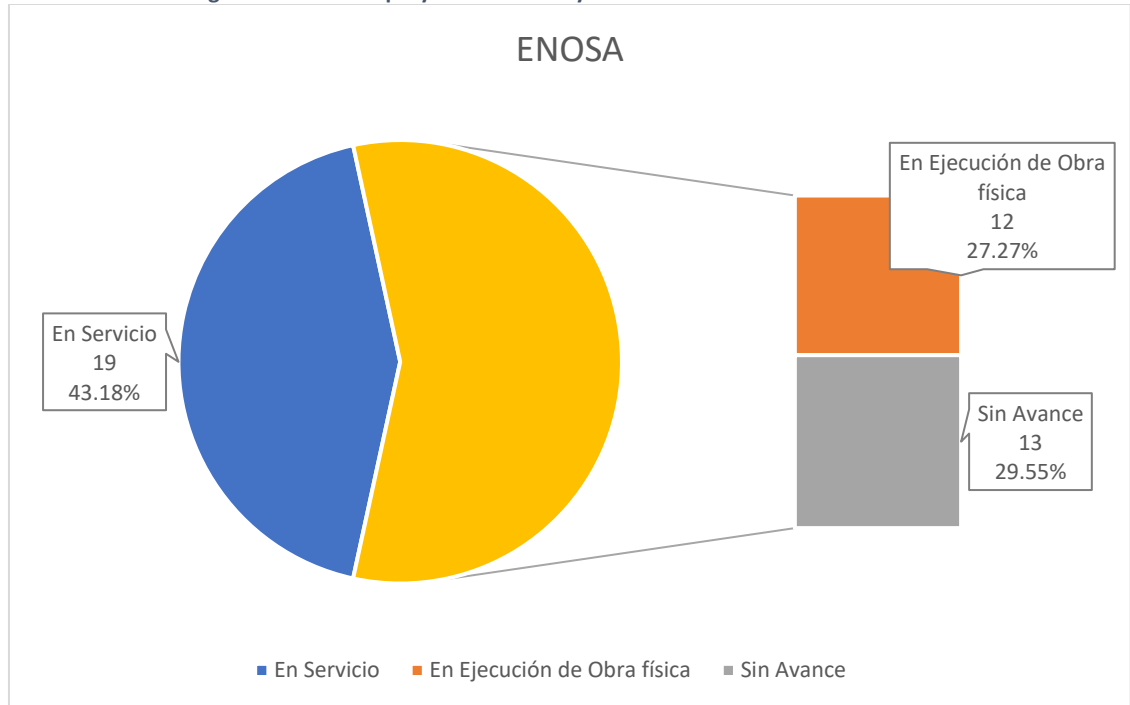


Tabla 3 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio - Electronoroeste

| ENOSA | En servicio | En ejecución de obra física | Sin Avance |
|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| 2021 | 6 | 0 | 0 |
| 2023 | 3 | 0 | 0 |
| 2024 | 0 | 0 | 1 |
| 2025 | 10 | 12 | 12 |
| Total general | 19 | 12 | 13 |

Tabla 4 Factores de frenaje reportados por Electronoroeste

| ENOSA |
|--|
| - El titular no reportó factores de frenaje. |

5.2. Plan de Inversiones de Electronorte

Para el presente mes, Electronorte sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 4 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Electronorte

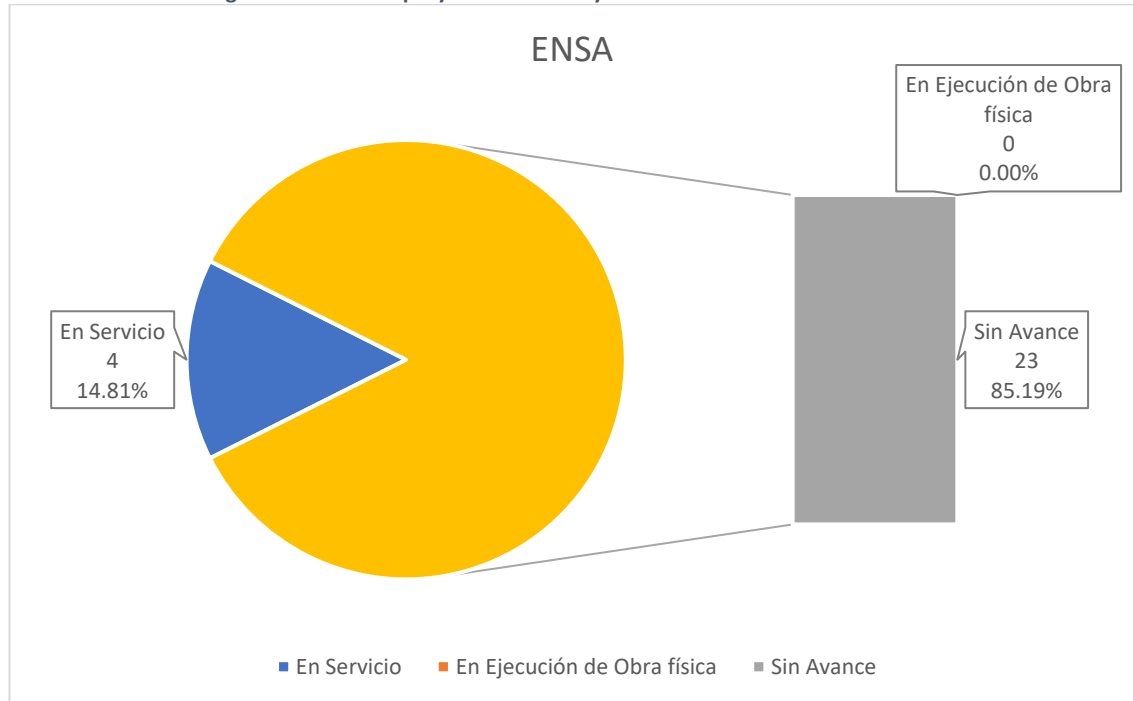


Tabla 5 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electronorte

| ENSA | En servicio | En ejecución de obra física | Sin Avance |
|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| 2021 | 1 | 0 | 11 |
| 2022 | 0 | 0 | 9 |
| 2023 | 3 | 0 | 0 |
| 2024 | 0 | 0 | 3 |
| Total general | 4 | 0 | 23 |

Tabla 6 Factores de frenaje reportados por Electronorte

| ENSA |
|--|
| - <i>Demoras en el proceso de compra de terreno.</i> |
| - <i>Demoras en la revisión y aprobación del instrumento ambiental, por parte de la DGAAE del Ministerio de Energía y Minas.</i> |

5.3. Plan de Inversiones de Hidrandina

Para el presente mes, Hidrandina sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 5 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Hidrandina

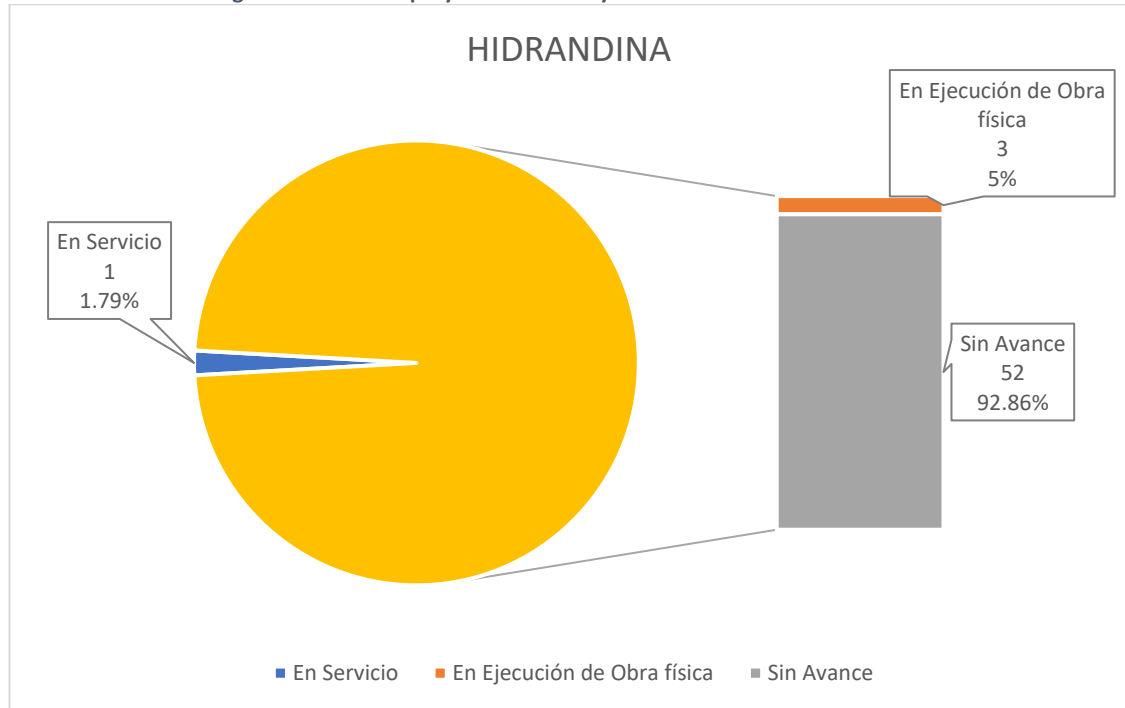


Tabla 7 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Hidrandina

| HIDRANDINA | En servicio | En ejecución de obra física | Sin Avance |
|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| 2021 | 0 | 0 | 4 |
| 2022 | 0 | 1 | 10 |
| 2023 | 1 | 1 | 30 |
| 2024 | 0 | 0 | 4 |
| 2025 | 0 | 1 | 4 |
| Total general | 1 | 3 | 52 |

Tabla 8 Factores de frenaje reportados por Hidrandina

| HIDRANDINA |
|---|
| - <i>Demoras en la obtención del permiso ambiental.</i> |
| - <i>Paralización de todas las actividades debido al aislamiento social obligatorio decretado por el Gobierno ante la pandemia del Covid19.</i> |
| - <i>Dificultad para la adquisición del terreno para la Subestación, debido a la poca disponibilidad de terrenos en la zona.</i> |
| - <i>Procesos de licitación de obra declarado desierto por falta de postores.</i> |

5.4. Plan de Inversiones de Electro Oriente

Para el presente mes, Electro Oriente sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 6 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Electro Oriente

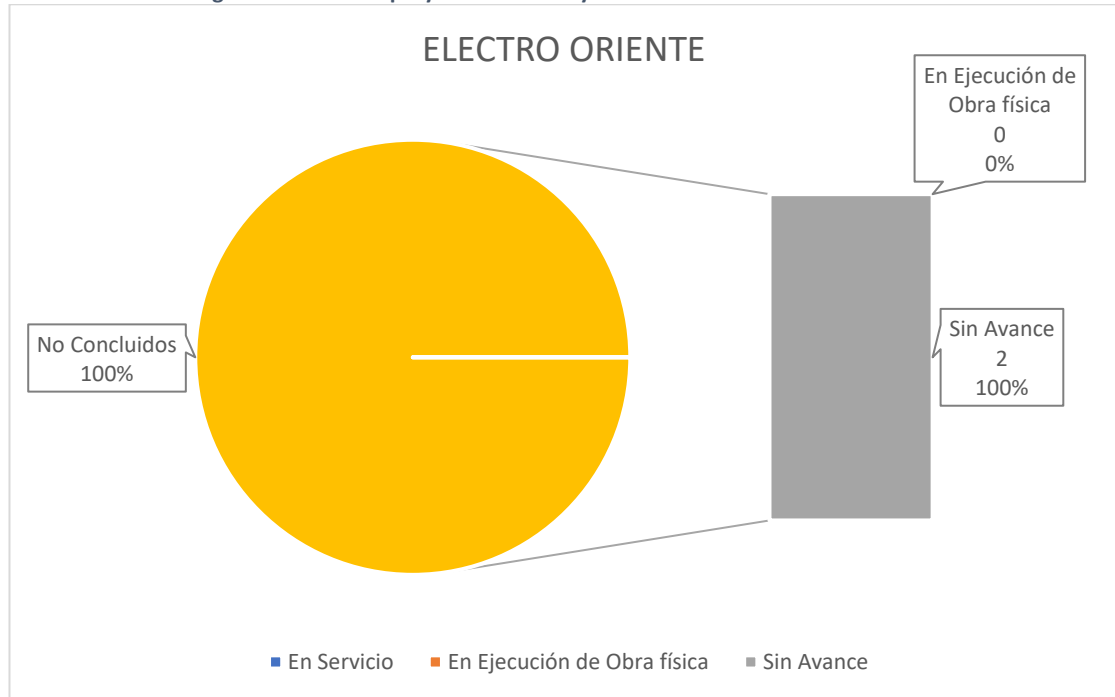


Tabla 9 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Oriente

| | ELOR | Sin Avance |
|----------------------|------|------------|
| 2021 | | 2 |
| Total general | | 2 |

Tabla 10 Factores de frenaje reportados por Electro Oriente

ELOR

- *Financiamiento del BIRF para ejecución del proyecto.*
- *Contratación de consultoría para elaboración del Estudio Social Ambiental Complementario por el Banco Mundial.*
- *Subsanación de observaciones a expediente técnico.*

5.5. Plan de Inversiones de Electrocentro

Para el presente mes, Electrocentro sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 7 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Electrocentro

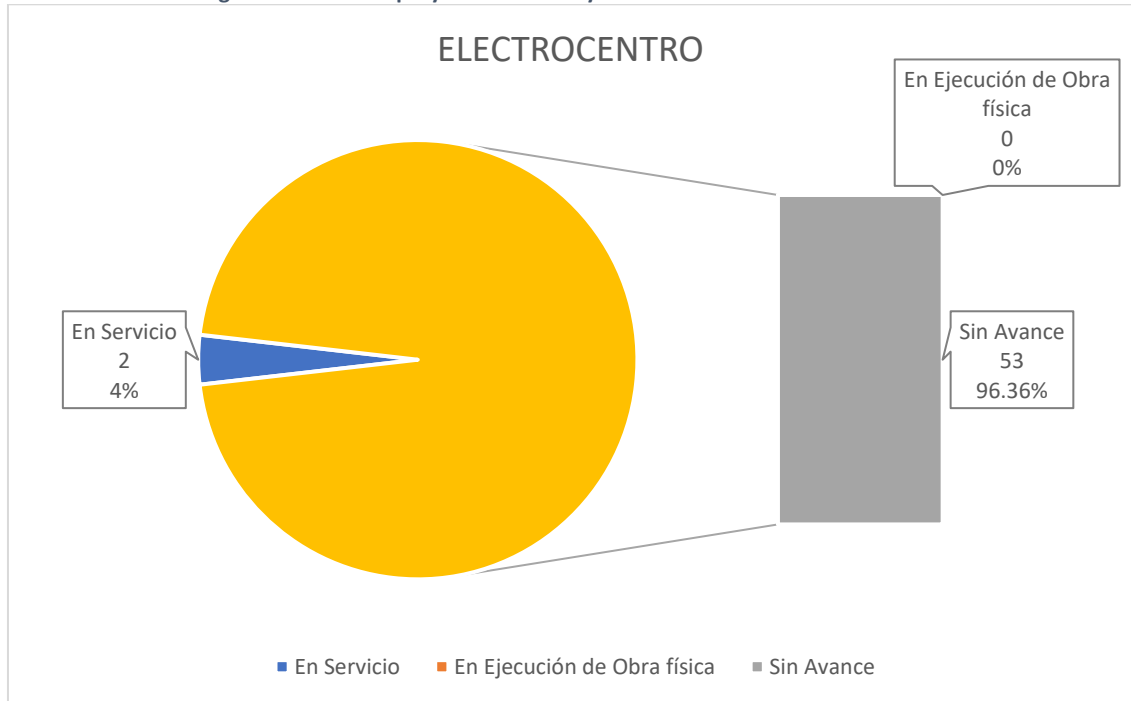


Tabla 11 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electrocentro

| ELLECTROCENTRO | En servicio | Sin Avance |
|----------------------|-------------|------------|
| 2021 | 1 | 2 |
| 2022 | 1 | 12 |
| 2023 | 0 | 6 |
| 2024 | 0 | 8 |
| 2025 | 0 | 25 |
| Total general | 2 | 53 |

Tabla 12 Factores de frenaje reportados por Electrocentro

ELECTROCENTRO

- En gestión elaboración términos de referencia para concursos de PRE-INVERSIÓN en el marco del INVIERTE.PE

5.6. Plan de Inversiones de Enel Distribución Perú

Para el presente mes, Enel Distribución Perú sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 8 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Enel DP

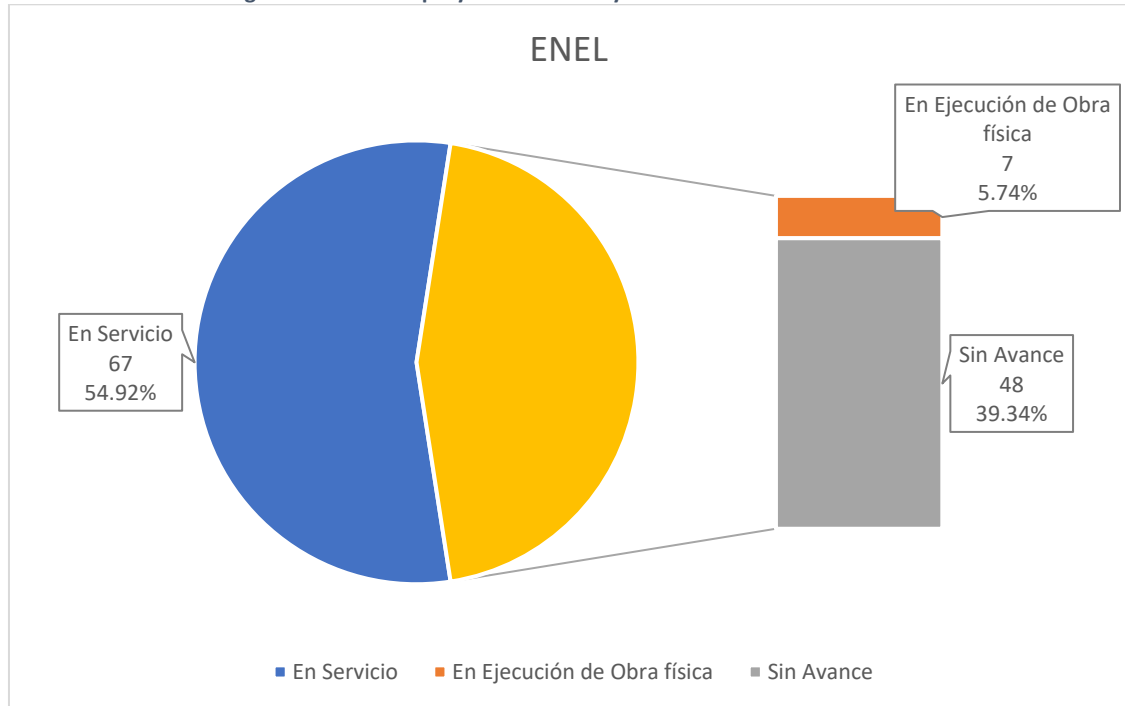


Tabla 13 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Enel DP

| ENEL | En servicio | En ejecución de obra física | Sin Avance |
|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| 2021 | 12 | 0 | 0 |
| 2022 | 13 | 0 | 0 |
| 2023 | 24 | 7 | 3 |
| 2024 | 18 | 0 | 45 |
| Total general | 67 | 7 | 48 |

Tabla 14 Factores de frenaje reportados por Enel DP

| ENEL |
|--|
| - <i>Restricción en la fabricación de Equipos por COVID19</i> |
| - <i>Elaboración de sustento para reconsideración</i> |
| - <i>Suministro de relés fueron observados y rechazadas por Control de Calidad por incumplir con las características técnicas solicitadas para estos equipos</i> |

5.7. Plan de Inversiones de Luz del Sur

Para el presente mes, Luz del Sur sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 9 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Luz del Sur

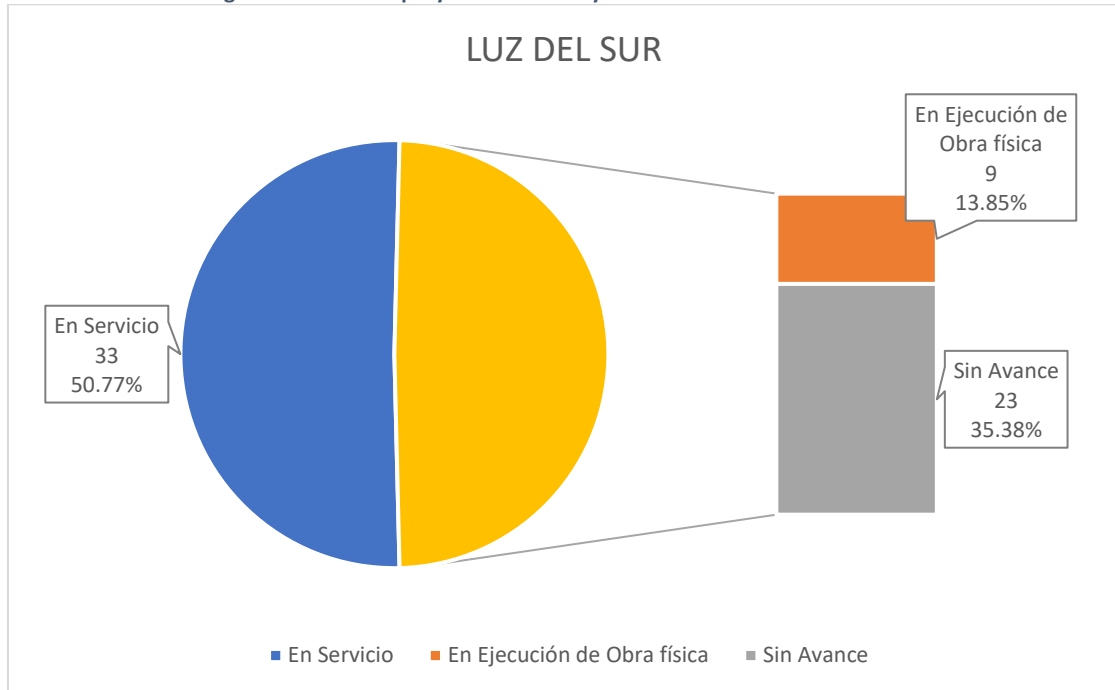


Tabla 15 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Luz del Sur

| LUZ DEL SUR | En servicio | En ejecución de obra física | Sin Avance |
|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| 2021 | 10 | 0 | 0 |
| 2022 | 13 | 0 | 0 |
| 2023 | 5 | 0 | 0 |
| 2024 | 5 | 9 | 20 |
| 2025 | 0 | 0 | 3 |
| Total general | 33 | 9 | 23 |

Tabla 16 Factores de frenaje reportados por Luz del Sur

LUZ DEL SUR

- Retrasos en el embarque de los principales equipos importados del proyecto hacia el país, debido:
 - (i) las restricciones existentes en los puertos de embarque como consecuencia del COVID 19.
 - (ii) El incremento sustancial de carga como consecuencia de los retrasos generados por el cierre de fronteras para evitar la propagación del virus, la cual no puede ser atendida por los navíos comerciales. Estos eventos han sido informados por el proveedor SIEMENS.”

5.8. Plan de Inversiones de Electro Dunas

Para el presente mes, Electro Dunas si envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 10 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Electro Dunas

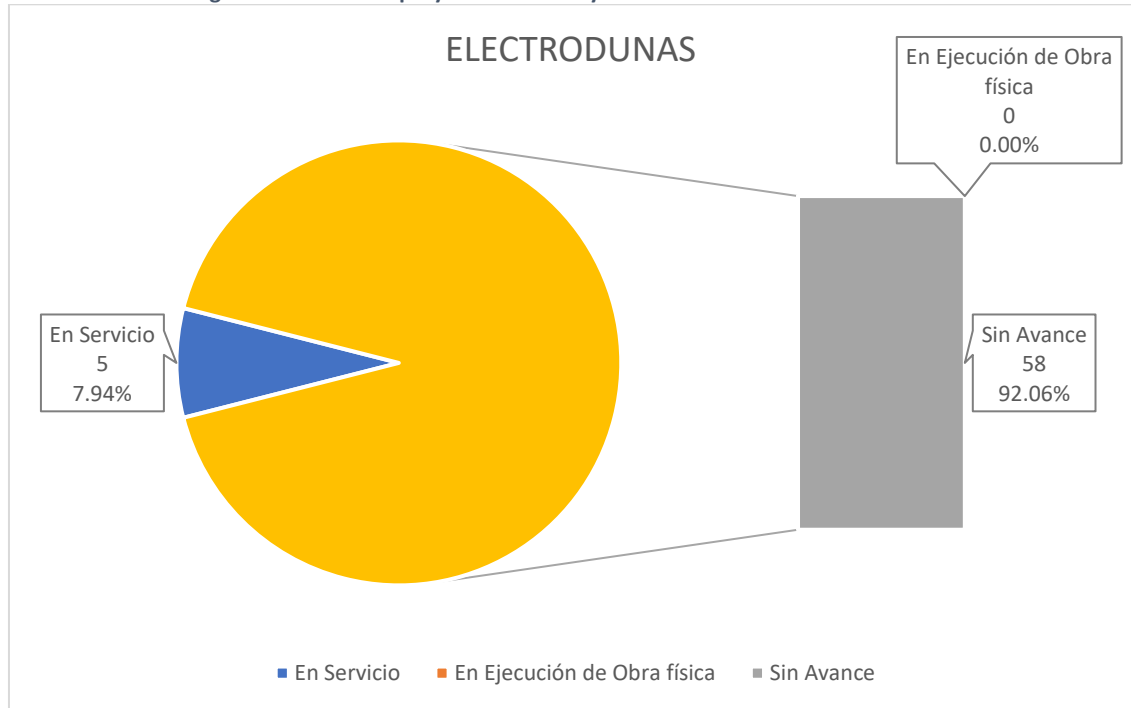


Tabla 17 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Dunas

| ELECTRODUNAS | En servicio | Sin Avance |
|----------------------|-------------|------------|
| 2022 | 5 | 0 |
| 2023 | 0 | 30 |
| 2024 | 0 | 26 |
| 2025 | 0 | 2 |
| Total general | 5 | 58 |

Tabla 18 Factores de frenaje reportados por Electro Dunas

ELECTRODUNAS

- El tiempo de fabricación (tiempos sujetos al actual estado del mercado global) más el tiempo de ejecución de la obra será mayor al periodo aprobado.

5.9. Plan de Inversiones de SEAL

Para el presente mes, SEAL no envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos de su último reporte para el estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 11 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – SEAL

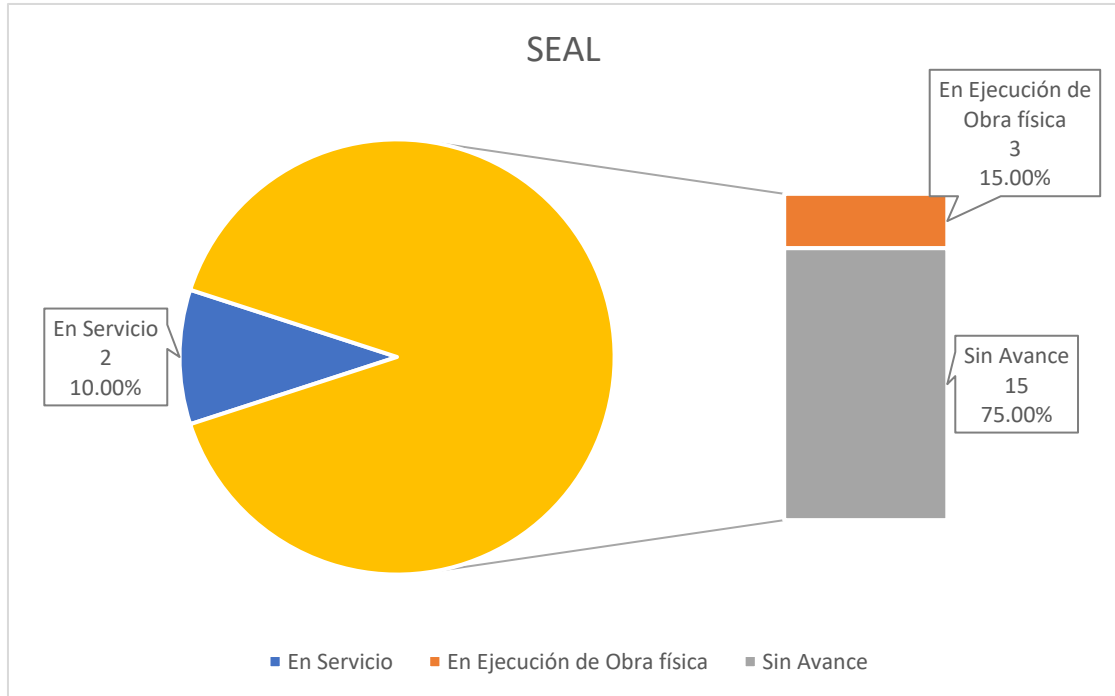


Tabla 19 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – SEAL

| SEAL | En servicio | En ejecución de obra física | Sin Avance |
|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| 2021 | 2 | 1 | 2 |
| 2024 | 0 | 2 | 10 |
| 2025 | 0 | 0 | 3 |
| Total general | 2 | 3 | 15 |

Tabla 20 Factores de frenaje reportados por SEAL

SEAL

- Celda GIS SIEMENS 8DA10- instalada en la obra LT 33 KV Challapampa - Cono Norte y SSEE Asociadas. Falta conexión con la obra que se encuentra en etapa de ejecución, a fin de que se realice la puesta en servicio el elemento. La obra en ejecución presenta dos suspensiones de plazo de obra.

5.10. Plan de Inversiones de Electro Sur Este

Para el presente mes, Electro Sur Este sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

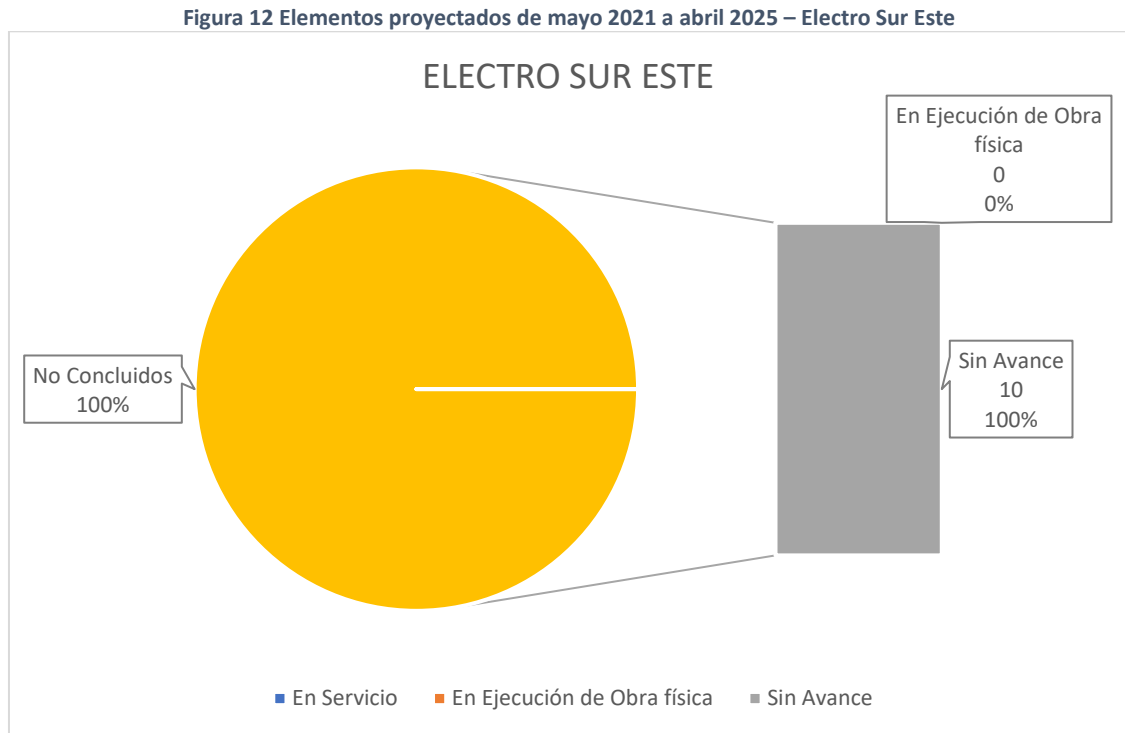


Tabla 21 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Sur Este

| ELSE | Sin Avance |
|----------------------|------------|
| 2022 | 7 |
| 2025 | 3 |
| Total general | 10 |

Tabla 22 Factores de frenaje reportados por Electro Sur Este

ELECTRO SUR ESTE

- El titular no reportó factores de frenaje

5.11. Plan de Inversiones de Coelvisac

Para el presente mes, Coelvisac sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 13 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Coelvisac

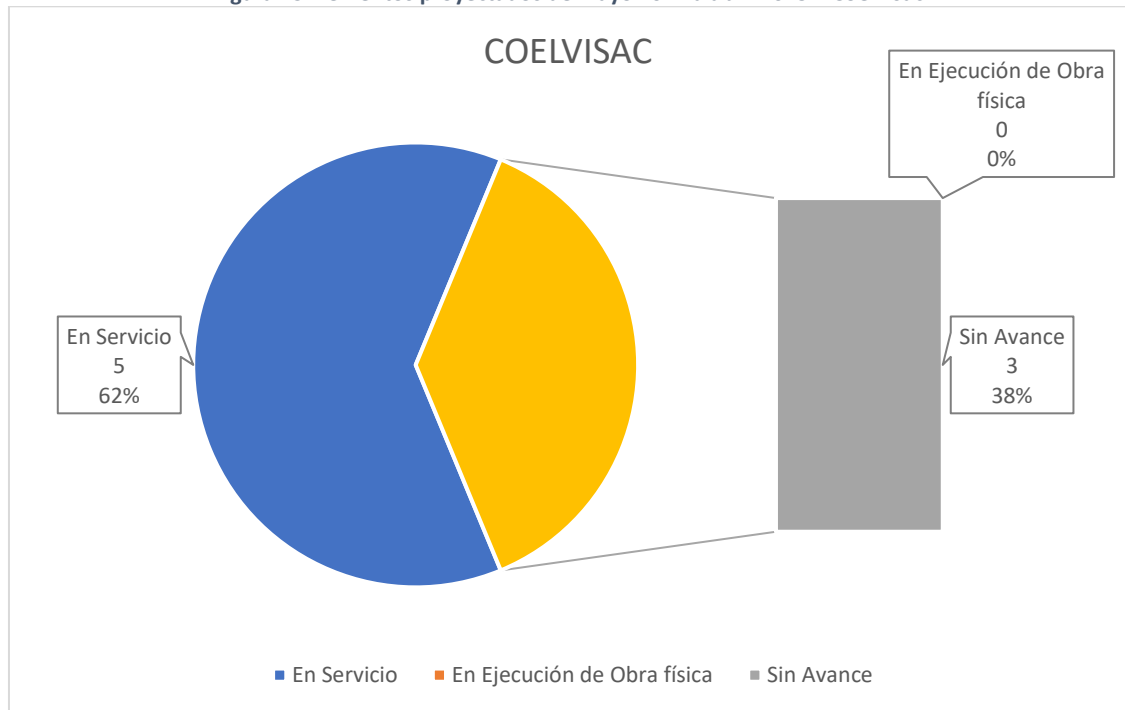


Tabla 23 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Coelvisac

| COELVISAC | En servicio | Sin Avance |
|----------------------|-------------|------------|
| 2021 | 4 | 0 |
| 2023 | 1 | 0 |
| 2024 | 0 | 3 |
| Total general | 5 | 3 |

Tabla 24 Factores de frenaje reportados por Coelvisac

COELVISAC

- El titular no reportó factores de frenaje.

5.12. Plan de Inversiones de Electro Ucayali

Para el presente mes, Electro Ucayali sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

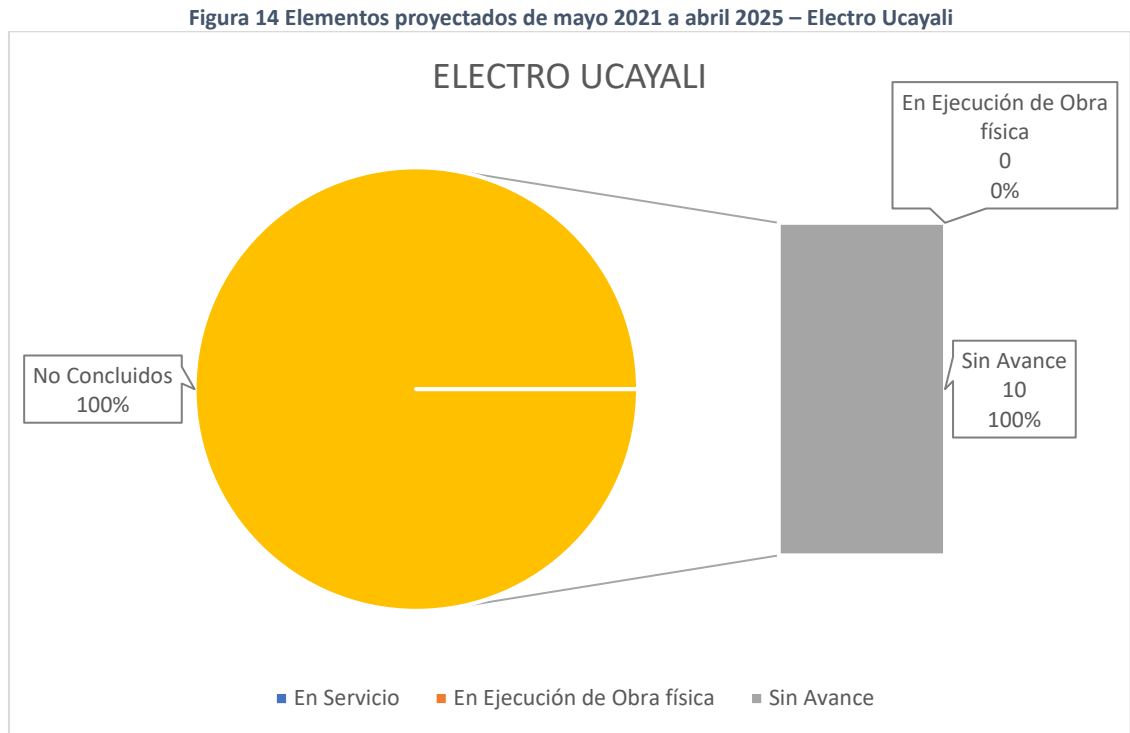


Tabla 25 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Ucayali

| Electro Ucayali | Sin Avance |
|----------------------|------------|
| 2023 | 1 |
| 2024 | 9 |
| Total general | 10 |

Tabla 26 Factores de frenaje reportados por Electro Ucayali

ELECTRO UCAYALI

- El titular no reportó factores de frenaje.

5.13. Plan de Inversiones de Electro Puno

Para el presente mes, Electro Puno sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 15 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Electro Puno

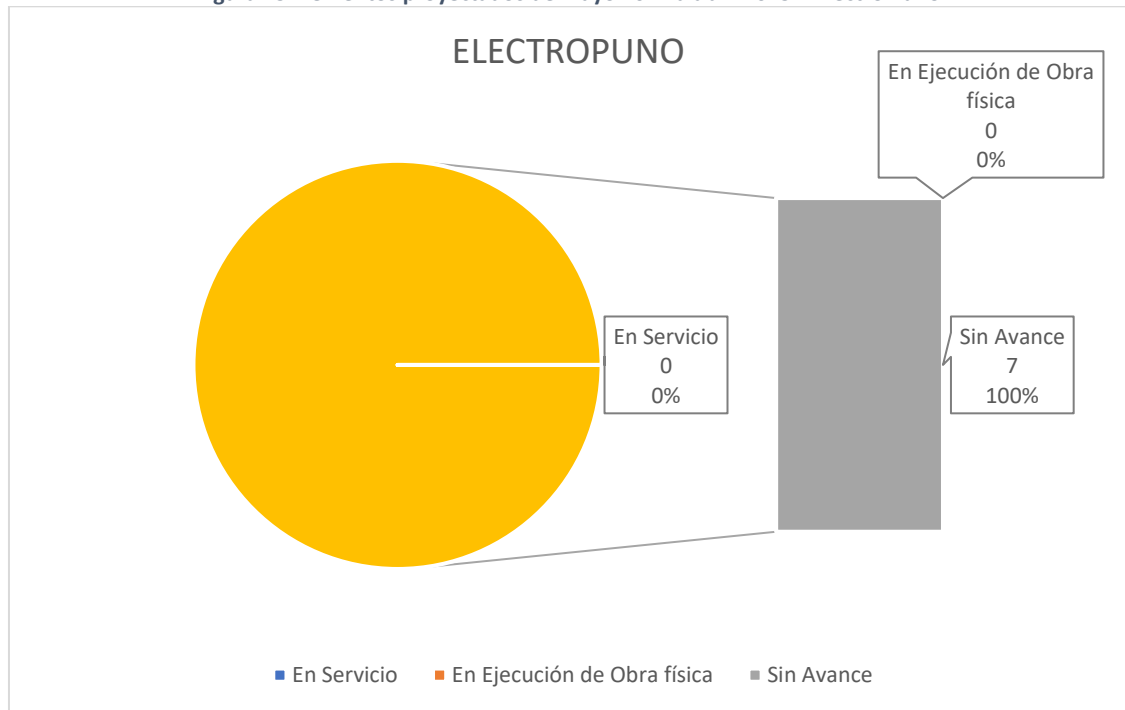


Tabla 27 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Puno

| ELECTRO PUNO | Sin Avance |
|----------------------|------------|
| 2022 | 3 |
| 2023 | 2 |
| 2024 | 2 |
| Total general | 7 |

Tabla 28 Factores de frenaje reportados por Electro Puno

| ELECTROPUNO | |
|-------------|--|
| - | Conflictos sociales suscitados en el departamento de Puno a inicios del año 2023 |

5.14. Plan de Inversiones de Electrosur

Para el presente mes, Electrosur sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 16 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Electrosur

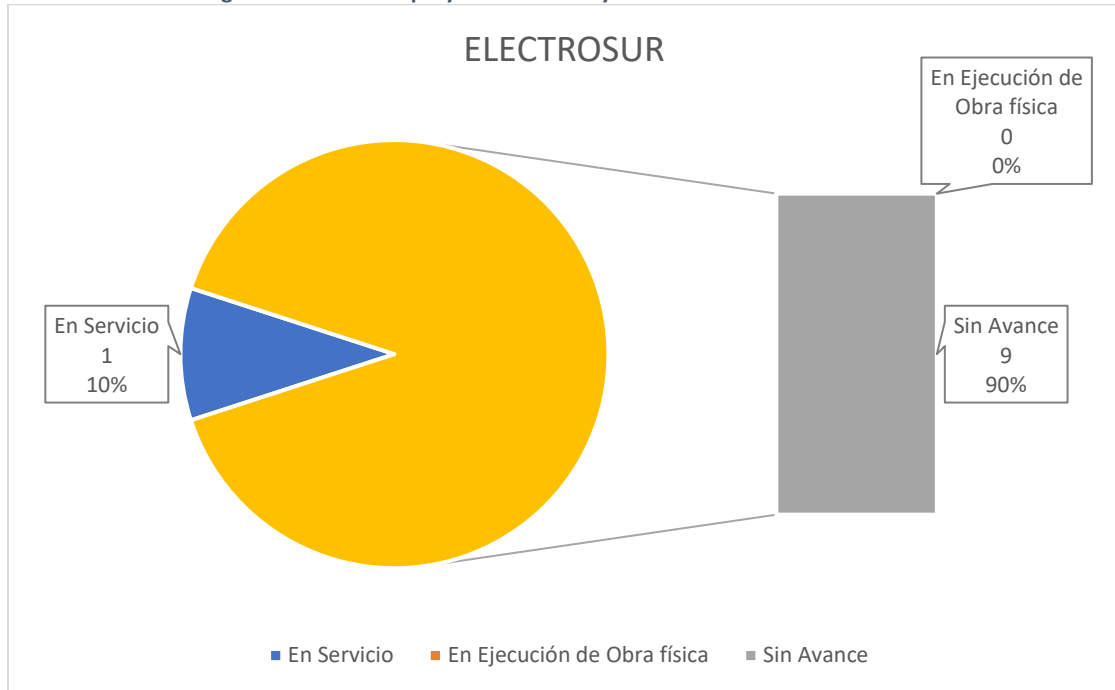


Tabla 29 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electrosur

| ELECTROSUR | En servicio | Sin Avance |
|----------------------|-------------|------------|
| 2022 | 1 | 0 |
| 2023 | 0 | 8 |
| 2025 | 0 | 1 |
| Total general | 1 | 9 |

Tabla 30 Factores de frenaje reportados por Electrosur

ELECTROSUR

- El titular no reportó factores de frenaje.

5.15. Plan de Inversiones de Statkraft

Para el presente mes, Statkraft no envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos de su último reporte para el estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 17 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Statkraft

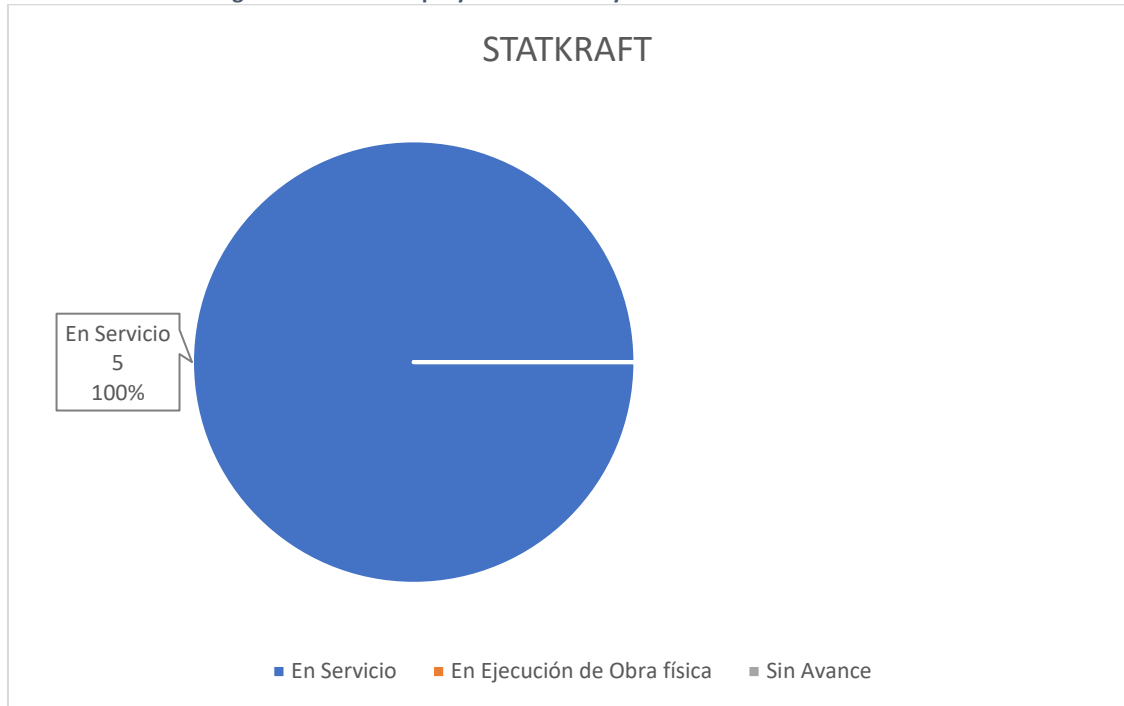


Tabla 31 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electrosur

| STATKRAFT | En servicio |
|----------------------|-------------|
| 2021 | 5 |
| Total general | 5 |

Tabla 32 Factores de frenaje reportados por Electrosur

STATKRAFT

- *Paralización de actividades en el frente de S.E. Chumpe con coordinación con Minera Corona y STATKRAFT debido al alto riesgo de contagio de Covid-19. Paro de transportistas del 28 al 31 de marzo, se restringió la entrega de materiales y equipos en el frente de S.E. Chumpe y S.E. Oroya Nueva.*

5.16. Plan de Inversiones de Egesur

Para el presente mes, Egesur sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 18 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Egesur

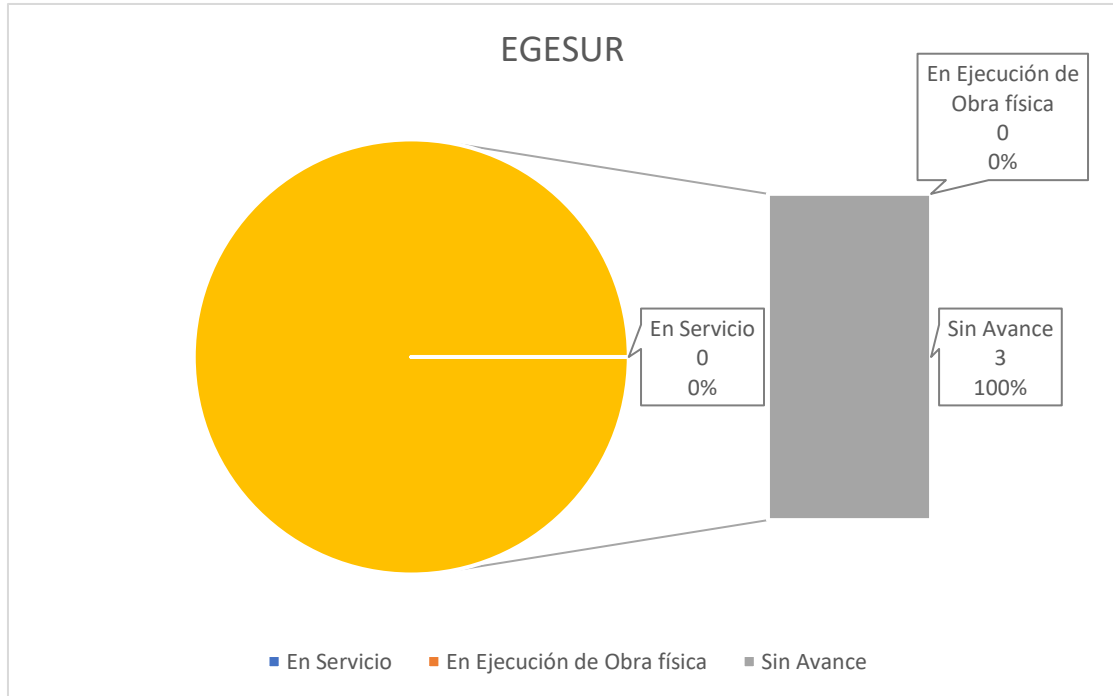


Tabla 33 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Egesur

| EGESUR | Sin Avance |
|----------------------|------------|
| 2023 | 3 |
| Total general | 3 |

Tabla 34 Factores de frenaje reportados por Egesur

EGESUR

- Mediante Oficio N° 0021-2023-MINEM/DGE de fecha 07.06.2023, la DGE comunicó la declaratoria de Desierta de la 2da Convocatoria del 1er Proceso de Reasignación, precisada con Oficio N° 1038-2023-OS-DSE de OSINERGMIN del 31.07.2023.

5.17. Plan de Inversiones de Conelsur

Para el presente mes, Conelsur no envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos de su último reporte para el estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 19 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Conelsur

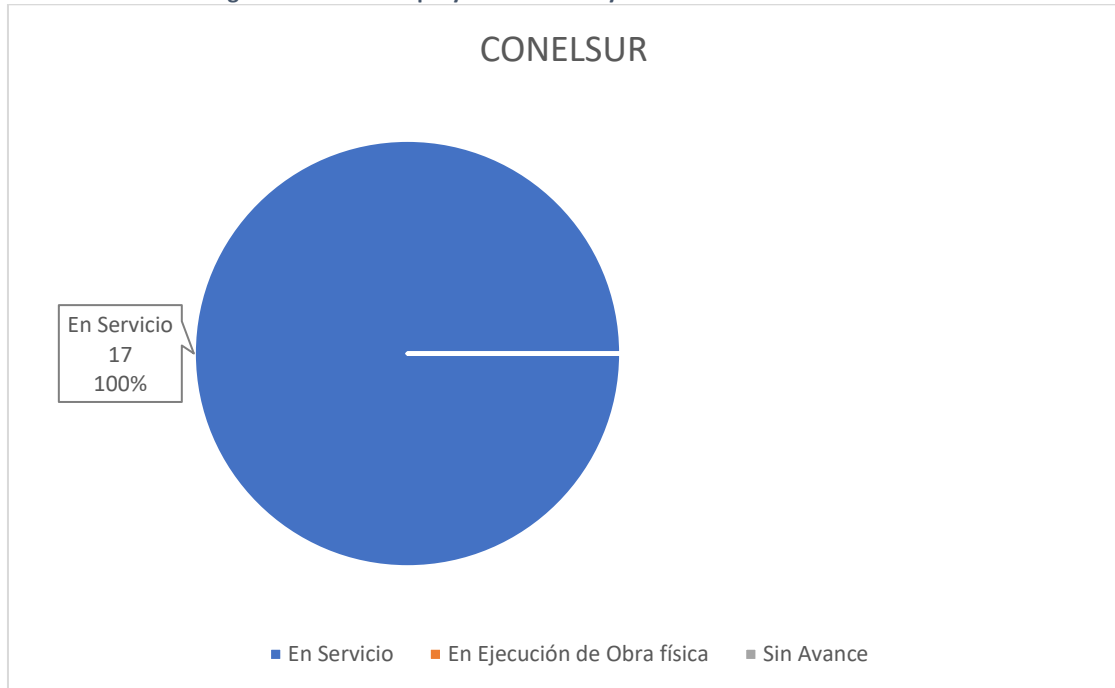


Tabla 35 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Conelsur

| CONELSUR | En servicio |
|----------------------|-------------|
| 2022 | 17 |
| Total general | 17 |

Tabla 36 Factores de frenaje reportados por Conelsur

CONELSUR

- Las obras se encuentran culminadas; sin embargo, durante el desarrollo del proyecto, Conelsur indicó como factor de frenaje, lo siguiente: “Pendiente la aprobación por parte de Gloria de trabajos de retrofit y traslado de trampa de onda”.

5.18. Plan de Inversiones de Adinelsa

Para el presente mes, Adinelsa sí envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, asimismo, se presenta sus factores de demora o frenaje reportados.

Figura 20 Elementos proyectados de mayo 2021 a abril 2025 – Adinelsa

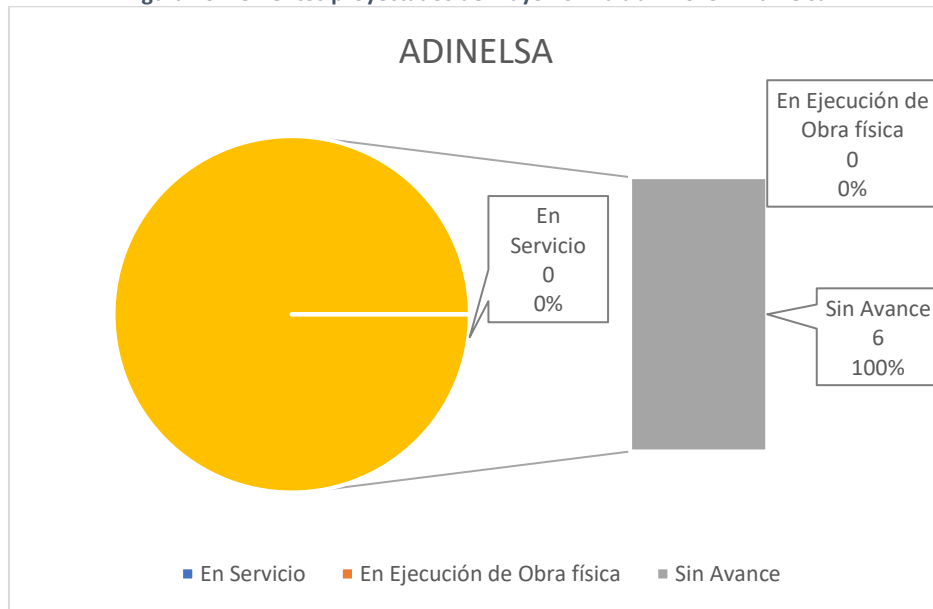


Tabla 37 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Adinelsa

| | Adinelsa | Sin Avance |
|----------------------|----------|------------|
| 2024 | | 2 |
| 2025 | | 4 |
| Total general | | 6 |

Tabla 38 Factores de frenaje reportados por Adinelsa

EGESUR

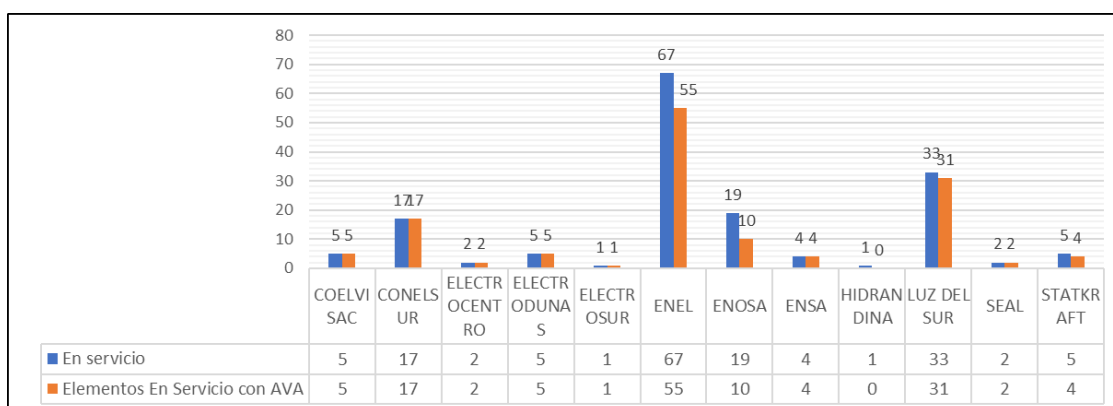
- El titular no reportó factores de frenaje.

6. ALTAS Y BAJAS DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025

6.1. Altas

Desde el inicio del presente PIT hasta el 31 de enero de 2024, se encuentran en servicio ciento sesenta y uno (161) Elementos, de los cuales ciento treinta y seis (136) de ellos cuentan con Acta de Verificación de Alta (AVA) o han sido dados de "Alta". A continuación, se muestra la relación de lo mencionado por empresa Concesionaria.

Figura 21 Cantidad de Elementos en Servicio y Elementos con AVA

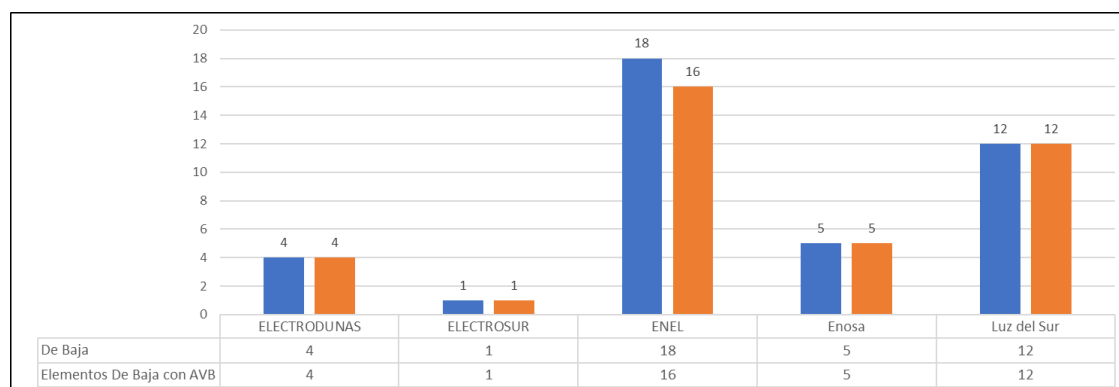


Los Elementos que no cuentan con Acta de Verificación de Alta, todavía se encuentran en el proceso de suscripción de acta, la lista de los Elementos pendientes de suscripción de AVA se encuentran en el Anexo 7.

6.2. Bajas

Con respecto a las "Bajas", en el presente periodo del PIT, las empresas Concesionarias han dado de baja cuarenta (40) Elementos, de los cuales, treinta y ocho (38) de ellos cuentan con Acta de Verificación de Baja (AVB) o han sido dados de "Baja". A continuación, se muestra la relación de lo mencionado por empresa concesionaria.

Figura 22 Cantidad de Elementos en Servicio y Elementos con AVB



La relación de los Elementos dados de Baja de encuentran en el Anexo 8.

7. ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025

En la siguiente tabla se presenta la cantidad de Elementos previstos (P) a ejecutarse en el periodo mayo 2021 – abril 2025 y en servicio (S); asimismo, se muestra las concesionarias responsables de dicha ejecución.

Tabla 39 Avance del PIT 2021-2025 por Concesionaria y por año

| Concesionarias | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | TOTAL PIT-2021-2025 | | |
|------------------|------|----|--------|------|----|--------|------|----|--------|------|----|--------|------|----|--------|---------------------|-----|--------|
| | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % |
| ADINELSA | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 0 | 0% | 4 | 0 | 0% | 6 | 0 | 0% |
| COELVISAC | 4 | 4 | 100% | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100% | 3 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 8 | 5 | 63% |
| CONELSUR | 0 | 0 | - | 17 | 17 | 100% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 17 | 17 | 100% |
| EGESUR | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0% |
| ELECTRO SUR ESTE | 0 | 0 | - | 7 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0% | 10 | 0 | 0% |
| ELECTRO UCAYALI | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0% | 9 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 10 | 0 | 0% |
| ELECTROCENTRO | 3 | 1 | 33% | 13 | 1 | 8% | 6 | 0 | 0% | 8 | 0 | 0% | 25 | 0 | 0% | 55 | 2 | 3.64% |
| ELECTRODUNAS | 0 | 0 | - | 5 | 5 | 100% | 30 | 0 | 0% | 26 | 0 | 0% | 2 | 0 | 0% | 63 | 5 | 7.94% |
| ELECTROPUNO | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0% | 2 | 0 | 0% | 2 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 7 | 0 | 0.00% |
| ELECTROSUR | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100% | 8 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0% | 10 | 1 | 10% |
| ELOR | 2 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 0 | 0.00% |
| ENEL | 12 | 12 | 100% | 13 | 13 | 100% | 34 | 24 | 71% | 63 | 18 | 29% | 0 | 0 | - | 122 | 67 | 54.92% |
| ENOSA | 6 | 6 | 100% | 0 | 0 | - | 3 | 3 | 100% | 1 | 0 | 0% | 34 | 10 | 29% | 44 | 19 | 43.18% |
| ENSA | 12 | 1 | 8% | 9 | 0 | 0% | 3 | 3 | 100% | 3 | 0 | 0% | 0 | 0 | - | 27 | 4 | 14.81% |
| HIDRANDINA | 4 | 0 | 0% | 11 | 0 | 0% | 32 | 1 | 3% | 4 | 0 | 0% | 5 | 0 | 0% | 56 | 1 | 1.79% |
| LUZ DEL SUR | 10 | 10 | 100% | 13 | 13 | 100% | 5 | 5 | 100% | 34 | 5 | 15% | 3 | 0 | 0% | 65 | 33 | 50.77% |
| SEAL | 5 | 2 | 40% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 12 | 0 | 0% | 3 | 0 | 0% | 20 | 2 | 10.00% |
| STATKRAFT | 5 | 5 | 100% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 5 | 5 | 100% |
| Total | 63 | 41 | 65.08% | 92 | 50 | 54.35% | 128 | 37 | 28.91% | 167 | 23 | 13.77% | 80 | 10 | 12.50% | 530 | 161 | 30.38% |

En este sentido, se observa que el avance por año del PIT 2021-2025 es el siguiente: en el año 2021 se tiene un avance del 65.08% del previsto; en el año 2022 se tiene un avance del 54.35% del previsto; en el año 2023 se tiene un avance del 28.09% del previsto; en el año 2024 se tiene un avance del 13.77% del previsto (se adelantó a ejecución de algunos Elementos o proyectos); y en el año 2025 se tiene un avance del 12.50% del previsto (se adelantó la ejecución

de algunos Elementos o proyectos). Por lo tanto, se tiene un avance acumulado global del 30.38% que son ciento sesenta y uno (161) de los quinientos (530) Elementos aprobados (ver detalle del estado de los Elementos del PI 2021-2025 en el Anexo 1).

7.1. Análisis del avance del PIT 2021-2025 de las empresas del FONAFE

En el PIT 2021-2025, las empresas del FONAFE tienen aprobado doscientos cincuenta (250) Elementos; de los cuales solo veintinueve (29) se encuentran “En servicio”. A continuación, se muestra una tabla con lo indicado.

Tabla 40 Avance del PIT 2021-2025 de las empresas del FONAFE

| FONAFE | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | TOTAL PIT-2021-2025 | | |
|------------------|------|----|---------|------|---|---------|------|---|---------|------|---|-------|------|----|--------|---------------------|----|--------|
| | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % |
| EGESUR | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0.00% |
| ELOR | 2 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 0 | 0.00% |
| ELECTROPUNO | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0.00% | 2 | 0 | 0.00% | 2 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 7 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO SUR ESTE | 0 | 0 | - | 7 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0.00% | 10 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO UCAYALI | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0.00% | 9 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 10 | 0 | 0.00% |
| ELECTROCENTRO | 3 | 1 | 33.33% | 13 | 1 | 7.69% | 6 | 0 | 0.00% | 8 | 0 | 0.00% | 25 | 0 | 0.00% | 55 | 2 | 3.64% |
| ENOSA | 6 | 6 | 100.00% | 0 | 0 | - | 3 | 3 | 100.00% | 1 | 0 | 0.00% | 34 | 10 | 29.41% | 44 | 19 | 43.18% |
| ENSA | 12 | 1 | 8.33% | 9 | 0 | 0.00% | 3 | 3 | 100.00% | 3 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 27 | 4 | 14.81% |
| ELECTROSUR | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100.00% | 8 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0.00% | 10 | 1 | 10.00% |
| HIDRANDINA | 4 | 0 | 0.00% | 11 | 0 | 0.00% | 32 | 1 | 2.78% | 4 | 0 | 0.00% | 5 | 0 | 0.00% | 56 | 1 | 1.79% |
| ADINELSA | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 0 | 0.00% | 4 | 0 | 0.00% | 6 | 0 | 0.00% |
| SEAL | 5 | 2 | 40.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 12 | 0 | 0.00% | 3 | 0 | 0.00% | 20 | 2 | 10.00% |
| Total | 32 | 10 | 31.25% | 44 | 2 | 4.55% | 58 | 7 | 12.07% | 41 | 0 | 0.00% | 75 | 10 | 13.33% | 250 | 29 | 11.60% |

En este sentido, se observa que el avance del PIT 2021-2025 de las empresas del FONAFE es el siguiente: en el año 2021 se tiene un avance del 31.25% del previsto; en el año 2022 se tiene un avance del 4.55% del previsto; en el año 2023 se tiene un avance del 12.07% del previsto; en el año 2024 se tiene un avance del 0%; y en el año 2025 se tiene un avance del 13.33% del previsto (se adelantó la ejecución de algunos Elementos o proyectos). Por lo tanto, se tiene un avance acumulado global del 11.60% que son veintinueve (29) de los doscientos cincuenta (250) Elementos aprobados.

Por otro lado, si realizamos el análisis del nivel de ejecución de los proyectos o Elementos a cargo de las empresas del FONAFE hasta el 2023, obtenemos el siguiente resultado.

Tabla 41 Avance del PIT 2021-2025 de las empresas del FONAFE hasta el 2023

| FONAFE | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | TOTAL | | |
|------------------|------|----|---------|------|---|---------|------|---|---------|-------|----|---------|
| | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % |
| EGESUR | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0.00% | 3 | 0 | 0.00% |
| ELOR | 2 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 2 | 0 | 0.00% |
| ELECTROPUNO | 0 | 0 | - | 3 | 0 | 0.00% | 2 | 0 | 0.00% | 5 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO SUR ESTE | 0 | 0 | - | 7 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 7 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO UCAYALI | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 1 | 0 | 0.00% | 1 | 0 | 0.00% |
| ELECTROCENTRO | 3 | 1 | 33.33% | 13 | 1 | 7.69% | 6 | 0 | 0.00% | 22 | 2 | 9.09% |
| ENOSA | 6 | 6 | 100.00% | 0 | 0 | - | 3 | 3 | 100.00% | 9 | 9 | 100.00% |
| ENSA | 12 | 1 | 8.33% | 9 | 0 | 0.00% | 3 | 3 | 100.00% | 24 | 4 | 16.67% |
| ELECTROSUR | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100.00% | 8 | 0 | 0.00% | 9 | 1 | 11.11% |
| HIDRANDINA | 4 | 0 | 0.00% | 11 | 0 | 0.00% | 3-2 | 1 | 3.13% | 47 | 1 | 2.13% |
| ADINELSA | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| SEAL | 5 | 2 | 40.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 5 | 2 | 40.00% |
| Total | 32 | 10 | 31.25% | 44 | 2 | 4.55% | 58 | 7 | 12.07% | 134 | 19 | 14.18% |

Como se observa en la anterior tabla, al 2023, la ejecución de los proyectos o Elementos a cargo del FONAFE representa el 14.18% del previsto, siendo ciento treinta y cuatro (134) los Elementos previstos de ejecutar y diecinueve (19) los Elementos “En servicio”.

7.2. Análisis del avance del PIT 2021-2025 de las empresas privadas

En el PIT 2021-2025, las empresas privadas tienen aprobado doscientos ochenta (280) Elementos; de los cuales solo ciento veintinueve (129) se encuentran “En servicio”. A continuación, se muestra una tabla con lo indicado.

Tabla 42 Avance del PIT 2021-2025 de las empresas privadas

| PRIVADAS | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | TOTAL PIT-2021-2025 | | |
|-----------|------|----|---------|------|----|---------|------|----|---------|------|----|-------|------|---|---|---------------------|----|---------|
| | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % |
| COELVISAC | 4 | 4 | 100.00% | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100.00% | 3 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | - | 8 | 5 | 62.50% |
| CONELSUR | 0 | 0 | - | 17 | 17 | 100.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 17 | 17 | 100.00% |
| ENEL | 12 | 12 | 100.00% | 13 | 13 | 100.00% | 34 | 24 | 70.59% | 63 | 18 | 29% | 0 | 0 | - | 122 | 67 | 54.92% |
| STATKRAFT | 5 | 5 | 100.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 5 | 5 | 100.00% |

| PRIVADAS | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | | TOTAL PIT-2021-2025 | | |
|--------------|------|----|---------|------|----|---------|------|----|---------|------|----|--------|------|---|-------|---------------------|-----|--------|
| | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % |
| ELECTRODUNAS | 0 | 0 | - | 5 | 5 | 100.00% | 30 | 0 | 0.00% | 26 | 0 | 0.00% | 2 | 0 | 0.00% | 63 | 5 | 7.94% |
| LUZ DEL SUR | 10 | 10 | 100.00% | 13 | 13 | 100.00% | 5 | 5 | 100.00% | 34 | 5 | 14.71% | 3 | 0 | 0.00% | 65 | 33 | 50.77% |
| Total | 31 | 31 | 100.00% | 48 | 48 | 100.00% | 70 | 30 | 42.86% | 126 | 23 | 18.25% | 5 | 0 | 0.00% | 280 | 132 | 47.14% |

En este sentido, se observa que el avance del PI 2021-2025 de las empresas privadas es el siguiente: en el año 2021 se tiene un avance del 100% del previsto; en el año 2022 se tiene un avance del 100% del previsto; en el año 2023 se tiene un avance del 42.86% del previsto; en el año 2024 se tiene un avance del 18.25% (se adelantó la ejecución de algunos Elementos o proyectos); y en el año 2025 se tiene un avance del 0%. Por lo tanto, se tiene un avance acumulado global del 47.14% que son ciento treinta y dos (132) de los doscientos ochenta (280) Elementos aprobados.

Por otro lado, si realizamos el análisis del nivel de ejecución de los proyectos o Elementos a cargo de las empresas privadas hasta el 2023, obtenemos el siguiente resultado.

Tabla 43 Avance del PIT 2021-2025 de las empresas privadas hasta el 2023

| PRIVADAS | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | TOTAL | | |
|--------------|------|----|---------|------|----|---------|------|----|---------|-------|-----|---------|
| | P | S | % | P | S | % | P | S | % | P | S | % |
| COELVISAC | 4 | 4 | 100.00% | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100.00% | 5 | 5 | 100.00% |
| CONELSUR | 0 | 0 | - | 17 | 17 | 100.00% | 0 | 0 | - | 17 | 17 | 100.00% |
| ENEL | 12 | 12 | 100.00% | 13 | 13 | 100.00% | 34 | 24 | 70.59% | 59 | 49 | 83.05% |
| STATKRAFT | 5 | 5 | 100.00% | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 5 | 5 | 100.00% |
| ELECTRODUNAS | 0 | 0 | - | 5 | 5 | 100.00% | 30 | 0 | 0.00% | 35 | 5 | 14.29% |
| LUZ DEL SUR | 10 | 10 | 100.00% | 13 | 13 | 100.00% | 5 | 5 | 100.00% | 28 | 28 | 100.00% |
| Total | 31 | 31 | 100.00% | 48 | 48 | 100.00% | 70 | 30 | 42.86% | 149 | 109 | 73.15% |

Como se observa en la anterior tabla, al 2023, la ejecución de los proyectos o Elementos a cargo de las empresas privadas representa el 73.15% del previsto, siendo ciento cuarenta y nueve (149) los Elementos previstos de ejecutar y ciento nueve (109) los Elementos “En servicio”.

Cabe resaltar que, para los Elementos previstos de entrar en servicio del año 2023, las solicitudes de suscripción de acta todavía se pueden presentar hasta fin de año, considerando los tiempos previstos en el Procedimiento.

8. AVANCE DE LOS PIT 2013-2017 Y 2017-2021

De acuerdo con la Resolución N° 091-2021-OS/CD, posteriormente modificada por la Resolución N° 247-2021-OS/CD, en su Disposición Complementaria Transitoria se menciona que el procedimiento que supervisa el PI 2013-2017 y 2017-2021 se mantiene vigente hasta culminar la fiscalización del cumplimiento de dichos Planes de Inversión.

DISPOSICIÓN COMPLEMENTARIA TRANSITORIA

ÚNICA. – Vigencia de la Resolución N° 198-2013-OS/CD

El “Procedimiento para la Supervisión del Cumplimiento del Plan de Inversiones de los Sistemas Secundarios y Complementarios de Transmisión”, aprobado por Resolución de Consejo Directivo N° 198-2013-OS/CD, mantiene su vigencia hasta culminar la fiscalización del cumplimiento del Plan de Inversiones para los periodos 2013-2017 y 2017-2021.

Es decir, Osinergmin continua con la supervisión de los PIT 2013-2017 y 2017-2021 mediante el procedimiento “Procedimiento para la Supervisión del Cumplimiento del Plan de Inversiones de los Sistemas Secundarios y Complementarios de Transmisión”, aprobado con Resolución N° 198-2013-OS/CD, hasta la vigencia del PI 2021-2025. La supervisión de estos Planes de Inversión involucra:

- El proceso de suscripciones de acta
- La actualización de los Elementos que se encuentren como “Obra en Curso”, indicando el estado de los mismos y su calendario de ejecución de obras actualizado en los meses de marzo, junio, agosto, septiembre y diciembre hasta su puesta en servicio, de acuerdo con la primera Disposición Complementaria Final del Procedimiento.
- Requerimientos de información por parte de Osinergmin sobre los Elementos o proyectos del PIT 2013-2017 o 2017-2021 a las empresas titulares.

Los estados de los Elementos que clasifica Osinergmin para la supervisión de dichos Planes de Inversión son cuatro (4):

1. Concluido y en servicio
2. Concluido y sin servicio
3. No concluido, pero en proceso
4. No concluido sin inicio.

El primer estado “concluido y en servicio” son para aquellos Elementos que se encuentran finalizados y cuentan con suscripción. El segundo estado “concluido y sin servicio” son para aquellos Elementos que están finalizados, pero no tienen carga asignada, por ende, no cuentan con suscripción de acta. El tercero “no concluido, pero en proceso” son para aquellos elementos que están como “Obra en Curso” (ver la definición de obra en curso en el Procedimiento). Finalmente, el cuarto “no concluido y sin inicio” se refiere a los Elementos que no se encuentran como “Obra en Curso”. A continuación, se presentará, de manera general, los estados de los Elementos del PI 2013-2017 y 2017-2021 por empresa concesionaria.

Cabe resaltar que algunos proyectos del PI 2013-2017 y 2017-2021 forman parte del Decreto de Urgencia N° 048-2021, que tiene por objeto “viabilizar los proyectos del Programa PIT, correspondientes a las Empresas de Distribución Eléctrica que se encuentran bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado – FONAFE, que se consignan en el Anexo 1 del presente Decreto de Urgencia” (ver más detalle de los Elementos incluidos en este decreto en el Anexo 6 del presente informe).

Por otro lado, las supervisiones de campo realizadas en el periodo del 01.01.2024 hasta el 31.01.2024 como parte del proceso de atención de suscripción de actas o de verificación de avance de obra fueron las siguientes:

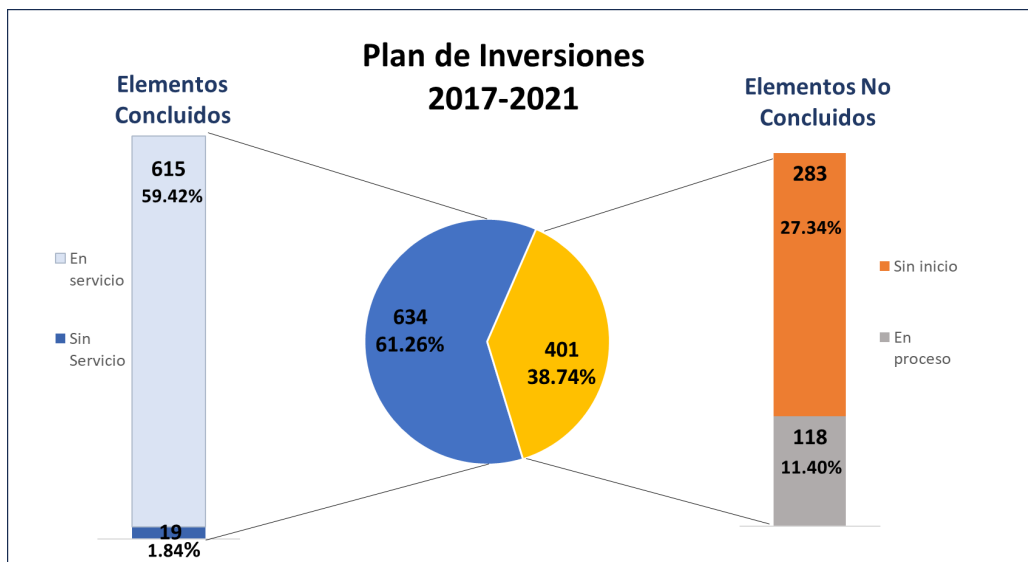
Tabla 44 Supervisiones de campo correspondientes del mes de enero correspondientes al PIT 2013-2017 y 2017-2021

| EMPRESA | NOMBRE DEL ELEMENTO O PROYECTO | INSTALACIÓN | ACTIVIDAD |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| SEAL | Celda 10 kV | SET AT/MT PARQUE INDUSTRIAL | Supervisión de campo para la atención de la solicitud de suscripción de acta de puesta en servicio de la Celda 10 kV en SET Parque Industrial del PI 2013 - 2017 |
| ELECTRO DUNAS | Proyecto N° 16 | SET AT/MT CHIRIBAMBA | Supervisión de campo para la atención de la solicitud de suscripción de acta de puesta en servicio del Proyecto N° 16 de la SET Chiribamba del PI 2017-2021. |

8.1. Cumplimiento del PIT 2017-2021

Para el PI 2017-2021, se tiene aprobado la implementación de mil treinta y cinco (1035) Elementos que presentan los siguientes estados: seiscientos quince (615) están “concluidos y en servicio” (representan el 59.42%); diecinueve (19) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.84%); ciento dieciocho (118) están “no concluidos, pero en proceso” (11.40%); y doscientos ochenta y tres (283) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 27.34%).

Figura 23 Estado del PIT 2017-2021



Asimismo, en la siguiente tabla, se observa un resumen del porcentaje de cumplimiento del PI 2017-2021 por empresa concesionaria.

Tabla 45 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa concesionaria

| CONCESIONARIA | PIT 2017-2021 | | |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| COELVISAC | 25 | 25 | 100.00% |
| EGASA | 1 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO ORIENTE | 30 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO UCAYALI | 24 | 1 | 4.17% |
| ELECTROCENTRO | 60 | 12 | 20.00% |
| ELECTRODUNAS | 35 | 29 | 82.86% |
| ELECTROPUNO | 44 | 4 | 9.09% |
| ELECTROSUR | 38 | 6 | 15.79% |
| ELSE | 47 | 28 | 59.57% |
| ENEL | 195 | 193 | 98.97% |
| ENOSA | 91 | 42 | 46.15% |
| ENSA | 48 | 31 | 64.58% |
| HIDRANDINA | 90 | 14 | 15.56% |
| LUZ DEL SUR | 223 | 223 | 100.00% |
| SEAL | 80 | 22 | 27.50% |
| STATKRAFT | 4 | 4 | 100.00% |
| Total | 1035 | 634 | 61.26% |

Del mismo modo, si realizamos la evaluación del cumplimiento del PIT 2017-2021 separando las empresas privadas con las del FONAFE, obtenemos el siguiente resultado.

Tabla 46 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa del FONAFE

| CONCESIONARIA | PIT 2017-2021 | | |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| EGASA | 1 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO ORIENTE | 30 | 0 | 0.00% |
| ELECTRO UCAYALI | 24 | 1 | 4.17% |
| ELECTROCENTRO | 60 | 12 | 20.00% |
| ELECTROPUNO | 44 | 4 | 9.09% |
| ELECTROSUR | 38 | 6 | 15.79% |
| ELSE | 47 | 28 | 59.57% |
| ENOSA | 91 | 42 | 46.15% |
| ENSA | 48 | 31 | 64.58% |
| HIDRANDINA | 90 | 14 | 15.56% |
| SEAL | 80 | 22 | 27.50% |
| Total | 553 | 160 | 28.93% |

Tabla 47 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa privada

| PRIVADAS | TOTAL PIT-2017-2021 | | |
|-----------|---------------------|----------------------|---------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % |
| COELVISAC | 25 | 25 | 100.00% |

| PRIVADAS | TOTAL PIT-2017-2021 | | |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % |
| ELECTRO DUNAS | 35 | 29 | 82.86% |
| ENEL DP | 195 | 193 | 98.97% |
| LUZ DEL SUR | 223 | 223 | 100.00% |
| STATKRAFT | 4 | 4 | 100.00% |
| Total | 485 | 474 | 98.34% |

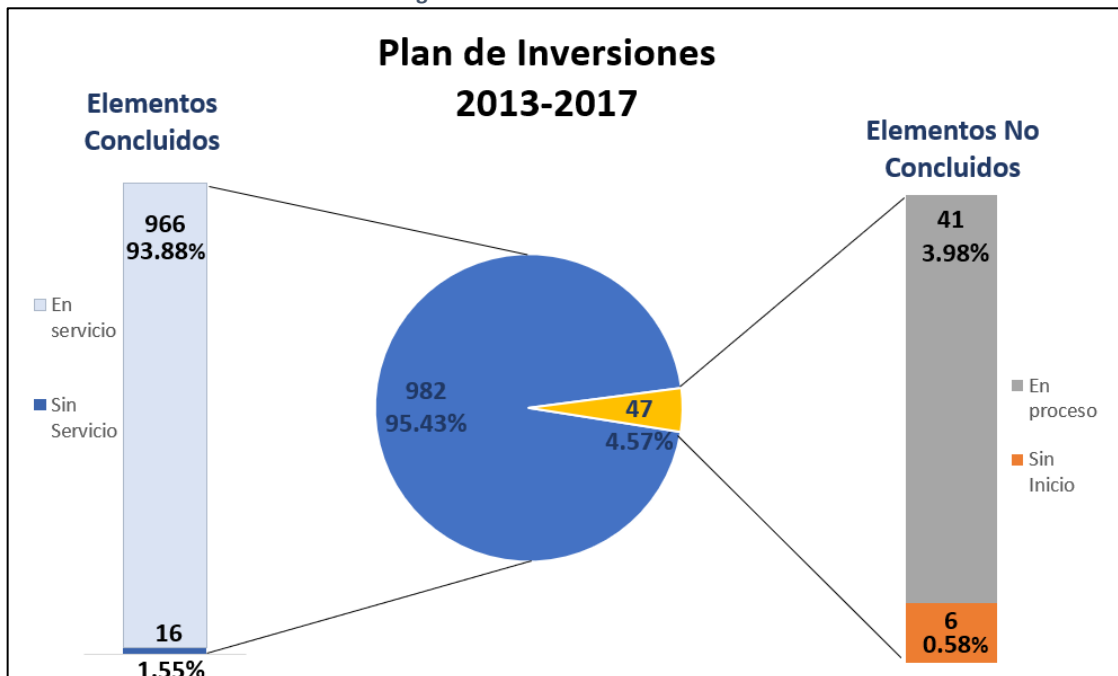
Como se observa en las dos tablas anteriores, las empresas privadas tienen un nivel de cumplimiento del 98.34%, mientras que las empresas del FONAFE tienen un nivel de cumplimiento del 28.93%.

Más detalle sobre el estado de los Elementos por concesionaria del PIT 2017-2021 en el Anexo 2.

8.2. Cumplimiento del PIT 2013-2017

Para el PIT 2013-2017, se tiene aprobado la implementación de mil veintinueve (1029) Elementos que presentan los siguientes estados: novecientos sesenta y seis (966) están “concluidos y en servicio” (representan el 93.88%); dieciséis (16) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.55%); cuarenta y uno (41) están “no concluidos, pero en proceso” (representan el 3.98%); y seis (06) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 0.58%).

Figura 24 Estado del PIT 2013-2017



Asimismo, en la siguiente tabla, se observa un resumen del porcentaje de cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa concesionaria.

Tabla 48 Cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa concesionaria

| CONCESIONARIA | PIT 2013-2017 | | |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| ADINELSA | 2 | 2 | 100.00% |
| COELVISAC | 1 | 1 | 100.00% |
| CONENHUA | 15 | 14 | 93.33% |
| EDECAÑETE | 19 | 19 | 100.00% |
| EDELNOR | 273 | 273 | 100.00% |
| EGEMSA | 4 | 4 | 100.00% |
| ELECTRO ORIENTE | 43 | 33 | 76.74% |
| ELECTROCENTRO | 49 | 43 | 87.76% |
| ELECTRODUNAS | 32 | 30 | 93.75% |
| ELECTROPUNO | 2 | 1 | 50.00% |
| ELECTROSUR | 37 | 32 | 86.49% |
| ELECTROSURESTE | 36 | 36 | 100.00% |
| ELECTROUCAYALI | 15 | 14 | 93.33% |
| ENOSA | 42 | 32 | 76.19% |
| ENSA | 25 | 25 | 100.00% |
| HIDRANDINA | 93 | 85 | 91.40% |
| LUZ DEL SUR | 193 | 193 | 100.00% |
| SEAL | 148 | 145 | 97.97% |
| Total | 1029 | 982 | 95.43% |

Del mismo modo, si realizamos la evaluación del cumplimiento del PIT 2013-2017 separando las empresas privadas con las del FONAFE, obtenemos el siguiente resultado.

Tabla 49 Cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa del FONAFE

| FONAFE | PIT 2013-2017 | | |
|-----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| ADINELSA | 2 | 2 | 100.00% |
| CONENHUA | 15 | 14 | 93.33% |
| EDECAÑETE | 19 | 19 | 100.00% |
| EGEMSA | 4 | 4 | 100.00% |
| ELECTRO ORIENTE | 43 | 33 | 76.74% |
| ELECTROCENTRO | 49 | 43 | 87.76% |
| ELECTROPUNO | 2 | 1 | 50.00% |
| ELECTROSUR | 37 | 32 | 86.49% |
| ELECTROSURESTE | 36 | 36 | 100.00% |
| ELECTROUCAYALI | 15 | 14 | 93.33% |
| ENOSA | 42 | 32 | 76.19% |
| ENSA | 25 | 25 | 100.00% |
| HIDRANDINA | 93 | 85 | 91.40% |
| SEAL | 148 | 145 | 97.97% |
| Total | 530 | 485 | 91.51% |

Tabla 50 Cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa privada

| PRIVADAS | PIT 2013-2017 | | |
|--------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | N° Elementos | Elementos Concluidos | % de cumplimiento |
| COELVISAC | 1 | 1 | 100.00% |
| EDELNOR | 273 | 273 | 100.00% |
| ELECTRODUNAS | 32 | 30 | 93.75% |
| LUZ DEL SUR | 193 | 193 | 100.00% |
| Total | 499 | 497 | 99.60% |

Como se observa en las dos tablas anteriores, las empresas privadas tienen un nivel de cumplimiento del 99.60%, mientras que las empresas del FONAFE tienen un nivel de cumplimiento del 91.51%.

Más detalle sobre el estado de los Elementos por concesionaria del PIT 2013-2017 en el Anexo 3.

9. CONCLUSIONES

- Solo han remitido quince (15) de las dieciocho (18) empresas concesionarias del PI 2021-2025 su reporte de avance mensual correspondiente al mes de enero 2024.
- Del periodo del 01.01.2024 hasta el 31.01.2024 se han realizado nueve (09) supervisiones de campo correspondientes al PIT 2021-2025, de acuerdo a la Tabla 2 del presente informe. Por otro lado, se realizó dos (02) supervisión de campo correspondiente al PIT 2013-2017 y PIT 2017-2021 a la empresa SEAL y Electro Dunas, de acuerdo con la Tabla 44.
- De los quinientos treinta (530) Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, de ellos, ciento sesenta y uno (161) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.38%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cinco (335) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.21%.
- De los ciento sesenta y uno (161) Elementos “En servicio”, treinta y seis (136) de ellos cuentan con Acta de Verificación de Alta (AVA), el resto todavía se encuentra en proceso de suscripción de acta, de acuerdo con la Figura 21 del presente informe.
- De los cuarenta (40) Elementos “En servicio”, treinta y ocho (38) de ellos cuentan con Acta de Verificación de Baja (AVB), el resto todavía se encuentra en proceso de suscripción de acta, de acuerdo con la Figura 22 del presente informe.
- Las empresas del FONAFE presentan un 11.60% de ejecución de proyectos o Elementos del PIT 2021-2025, que representa veintinueve (29) de los doscientos cincuenta (250) Elementos aprobados. Asimismo, si realizamos el análisis del nivel de ejecución de los proyectos o Elementos a cargo de las empresas del FONAFE hasta el 2023 obtenemos un 14.18% del previsto, siendo ciento treinta y cuatro (134) los Elementos previstos de ejecutar y diecinueve (19) los Elementos “En servicio”, de acuerdo al análisis realizado en el numeral 7.1 del presente informe.
- Las empresas privadas presentan un 47.14% de ejecución de proyectos o Elementos del PIT 2021-2025, que representa ciento treinta y dos (132) de los doscientos ochenta (280) Elementos aprobados. Asimismo, si realizamos el análisis del nivel de ejecución de los proyectos o Elementos

a cargo de las empresas privadas hasta el 2023 obtenemos un 73.15% del previsto, siendo ciento cuarenta y nueve (149) los Elementos previstos de ejecutar y ciento nueve (109) los Elementos “En servicio”, de acuerdo al análisis realizado en el numeral 7.2 del presente informe.

- De los mil treinta y cinco (1035) Elementos aprobados en el PIT 2017-2021, de ellos, seiscientos quince (615) están “concluidos y en servicio” (representan el 59.42%); diecinueve (19) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.84%); ciento dieciocho (118) están “no concluidos, pero en proceso” (11.40%); y doscientos ochenta y tres (283) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 27.34%). Las empresas privadas tienen un nivel de cumplimiento 98.34%, mientras que las empresas del FONAFE tienen un nivel de cumplimiento del 28.93%.
- De los mil veintinueve (1029) Elementos aprobados en el PIT 2013-2017, de ellos, novecientos sesenta y seis (966) están “concluidos y en servicio” (representan el 93.88%); dieciséis (16) están “concluidos y sin servicio” (representan el 1.55%); cuarenta y uno (41) están “no concluidos, pero en proceso” (representan el 3.98%); y seis (06) están “no concluidos y sin inicio” (representan el 0.58%). Las empresas privadas tienen un nivel de cumplimiento del 99.60%, mientras que las empresas del FONAFE tienen un nivel de cumplimiento del 91.51%.

10. ANEXOS

- Anexo 1. Estado de los Elementos del PIT 2021-2025.
- Anexo 2. Estado de los Elementos del PIT 2017-2021.
- Anexo 3. Estado de los Elementos del PIT 2013-2017.
- Anexo 4. Reprogramaciones otorgadas por Osinergrmin en el PIT 2021-2025.
- Anexo 5. Lista de Elementos de Anexo 1 de la Resolución Directoral N° 0040-2022-MINEM-DGE.
- Anexo 6. Elementos incluidos en el Decreto de Urgencia N° 048-2021.
- Anexo 7. Actas pendientes de suscribir – en curso.
- Anexo 8. Elementos dados de Baja del PIT 2021-2025.