



**INFORME TÉCNICO N°
DSE-SIE-96-2024**

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

PERIODO 2021-2025



Osinergmin

MARZO 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 comprendido del 01.02.2024 hasta el 29.02.2024.

2. ALCANCE

- Los reportes de avance mensual remitidos por las empresas Concesionarias a cargo de los quinientos treinta (530) Elementos aprobados en el 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

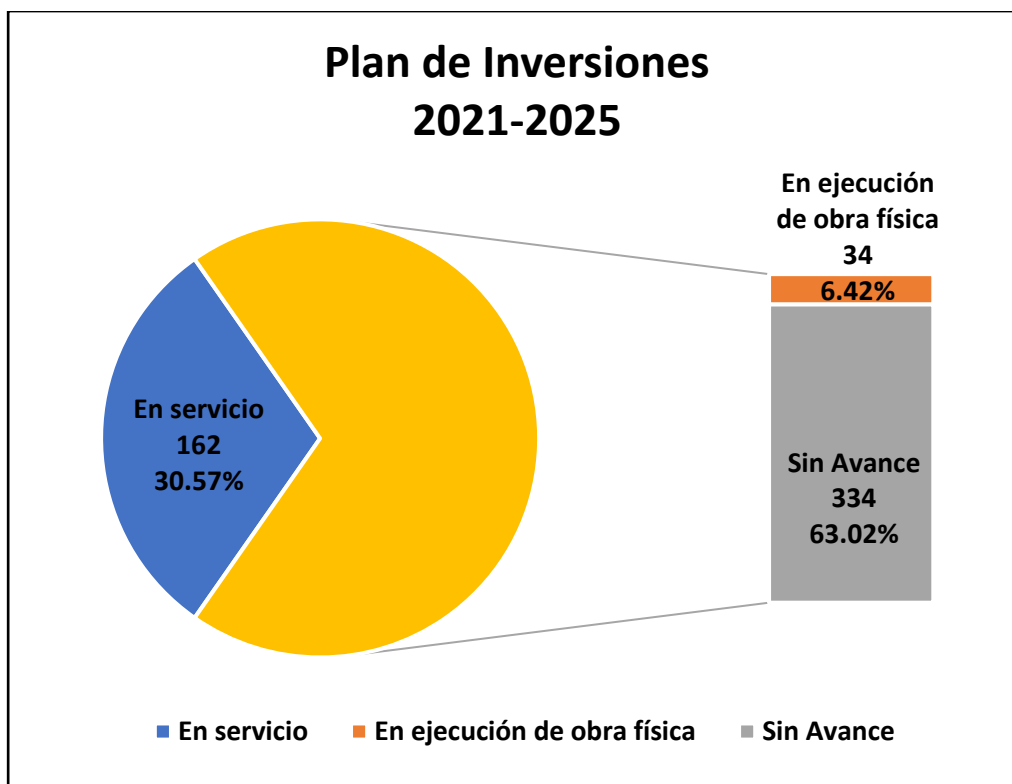
Las empresas Concesionarias responsables de los proyectos incluidos en el PIT, de conformidad con la Resolución N° 091-2021 OS/CD (Procedimiento N° 091-2021) y sus modificatorias correspondientes, tienen la obligación de remitir mensualmente al Osinergmin, reportes sobre el estado de avance en la ejecución 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, PIT 2017-2021, o requerimientos de inspección de Elementos de dichos Planes, se actualizan también los 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 dos (162) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.57%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cuatro (334) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.02%.

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	Elementos del PIT-2021-2025		
	Programados	En servicio	% de Cumplimiento
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	20	45.45%
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	162	30.57%

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

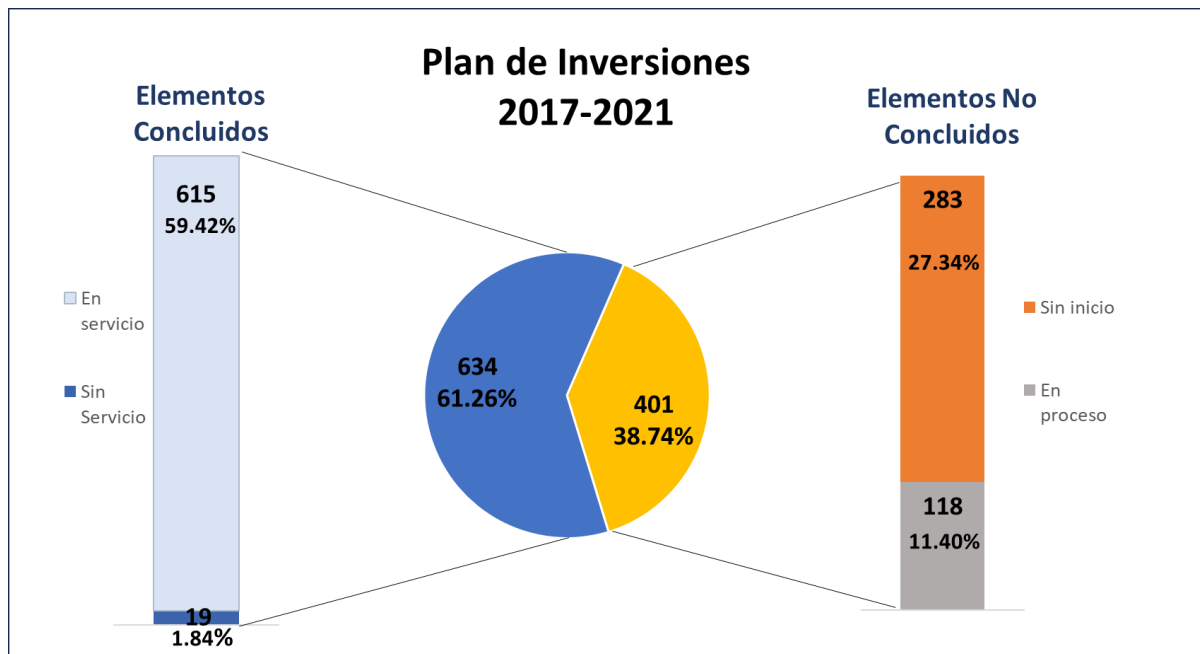
De acuerdo con la Resolución N° 091-2021-OS/CD, posteriormente modificada por la Resolución N° 247-2021-OS/CD, en su Disposición Complementaria Transitoria, se menciona que el “Procedimiento” que supervisa el PIT 2013-2017 y PIT 2017-2021 se mantiene vigente hasta culminar la fiscalización del cumplimiento 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 PIT 2021-2025.

A continuación, se presenta, 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%).

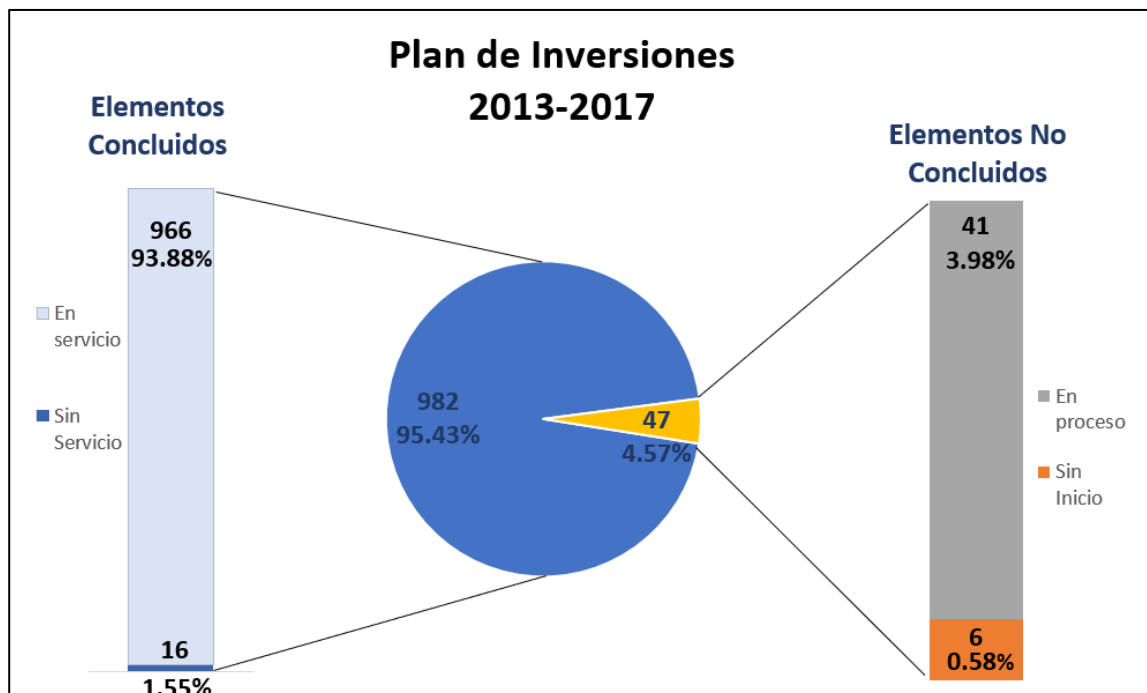


Asimismo, en la siguiente tabla, se observa un resumen del porcentaje de cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa Concesionaria.

CONCESIONARIA	Elementos PIT 2017-2021		
	Proyectados	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 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%).



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

CONCESIONARIA	Elementos PIT 2013-2017		
	Proyectados	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

El Estado de los Planes de Inversión se precisa a continuación:

Plan de Inversión	Elementos									
	Total	Concluidos %	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
2021-2025	530	30.57	162	30.57	0	0	34	6.42	334	60.03
2017-2021	1035	61.26	615	59.42	19	1.84	118	11.4	282	27.34
2013-2017	1029	95.43	966	93.88	16	1.55	41	3.98	6	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.....	12
5.2.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRONORTE.....	13
5.3.	PLAN DE INVERSIONES DE HIDRANDINA	14
5.4.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO ORIENTE	15
5.5.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTROCENTRO	16
5.6.	PLAN DE INVERSIONES DE ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ	17
5.7.	PLAN DE INVERSIONES DE LUZ DEL SUR.....	18
5.8.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO DUNAS	19
5.9.	PLAN DE INVERSIONES DE SEAL	20
5.10.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO SUR ESTE	21
5.11.	PLAN DE INVERSIONES DE COELVISAC	22
5.12.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO UCAYALI.....	23
5.13.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO PUNO	24
5.14.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTROSUR.....	25
5.15.	PLAN DE INVERSIONES DE STATKRAFT	26
5.16.	PLAN DE INVERSIONES DE EGESUR	27
5.17.	PLAN DE INVERSIONES DE CONELSUR	28
5.18.	PLAN DE INVERSIONES DE ADINELSA	29
6.	ALTAS Y BAJAS DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025	30
6.1.	ALTAS	30
6.2.	BAJAS.....	30
7.	ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025.....	31
7.1.	ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PIT 2021-2025 DE LAS EMPRESAS DEL FONAFE	32
7.2.	ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PIT 2021-2025 DE LAS EMPRESAS PRIVADAS.....	33
8.	AVANCE DE LOS PIT 2013-2017 Y 2017-2021	35
8.1.	CUMPLIMIENTO DEL PIT 2017-2021	36
8.2.	CUMPLIMIENTO DEL PIT 2013-2017	37
9.	CONCLUSIONES.....	39
10.	ANEXOS	40

INFORME TÉCNICO N° DSE-SIE-96-2024
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 MARZO 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 01.02.2024 hasta el 29.02.2024.

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 Osinerghmin 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 actas 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 febrero, han remitido dieciséis (16) 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 07.03.2024.

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	07/03/2024	07/03/2024	SI	-
2	CONELSUR	-		NO	Todos sus Elementos se encuentran en servicio y con AVA suscrita.
3	EGESUR	06/03/2024		SI	-
4	ENEL DP (EDELNOR)	07/03/2024		SI	-
5	ELECTRO ORIENTE	07/03/2024		SI	-
6	ELECTROCENTRO	07/03/2024		SI	-
7	ELECTRO DUNAS	07/03/2024		SI	-
8	ELECTROPUNO	04/03/2024		SI	-
9	ELECTROSUR	07/03/2024		SI	-
10	ELECTRO SUR ESTE	01/03/2024		SI	-
11	ELECTRO UCAYALI	06/03/2024		SI	-
12	ENOSA	05/03/2024		SI	-
13	ENSA	07/03/2024		SI	-
14	HIDRANDINA	06/03/2024		SI	-
15	LUZ DEL SUR	07/03/2024		SI	-
16	SEAL	07/03/2024		SI	-
17	STATKRAFT	-		NO	Todos sus Elementos se encuentran en servicio, solo uno en proceso de suscripción de AVA.
18	ADINELSA	04/03/2024		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 01.02.2024 hasta el 29.02.2024 como parte del proceso de atención de suscripción de actas o de verificación de avance de obra fueron las siguientes.

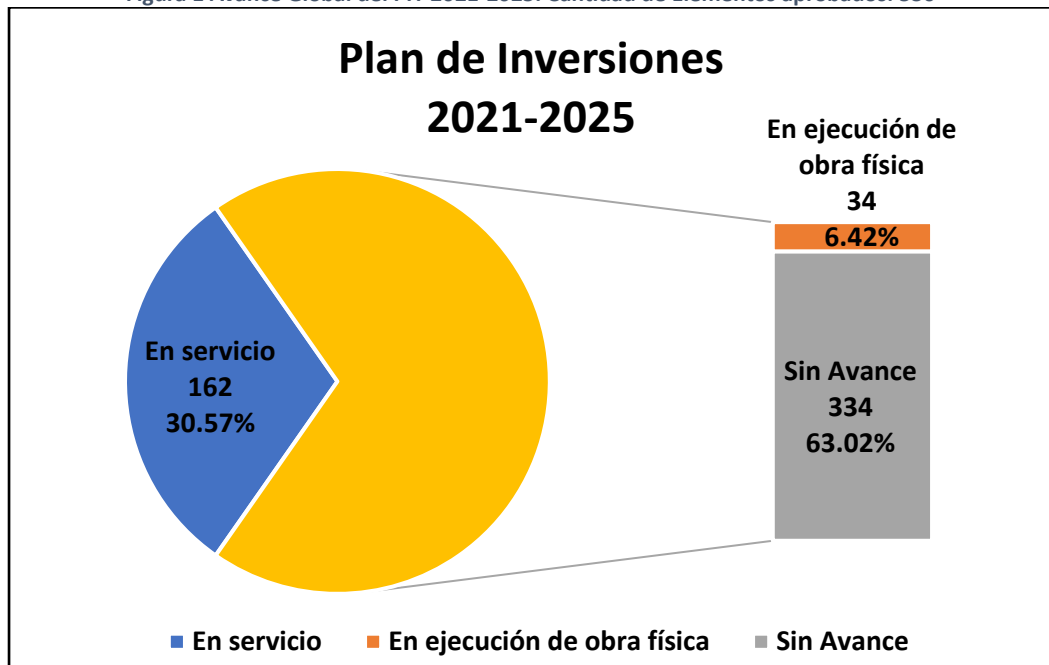
Tabla 2 Supervisiones de campo correspondientes del mes de enero correspondientes al PIT 2021-2025

EMPRESA	NOMBRE DEL ELEMENTO O PROYECTO	INSTALACIÓN	ACTIVIDAD
ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.	Celda 10 kV-AL	SET AT/MT JOSÉ GRANDA	Supervisión de campo a solicitud de ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A. para verificar la puesta en servicio de la CELDA DE ALIMENTADOR DE 10 KV en la SET JOSÉ GRANDA (JG-03) aprobada en el PI 2021-2025.
	Celda 10 kV-AL	SET AT/MT FILADELFIA	Supervisión de campo a solicitud de ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A. para verificar la puesta en servicio de la CELDA DE ALIMENTADOR DE 10 KV en la SET FILADELFIA (FA-07) aprobada en el PI 2021-2025.
	Celda 20 kV-AL Celda 20 kV-TR Celda 20 kV-MD	SET AT/MT ZÁRATE	Supervisión de campo a solicitud de ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A. para verificar la puesta en servicio de tres (03) CELDAS 20 KV DE SET ZÁRATE aprobadas 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 dos (162) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.57%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cuatro (334) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.02%.

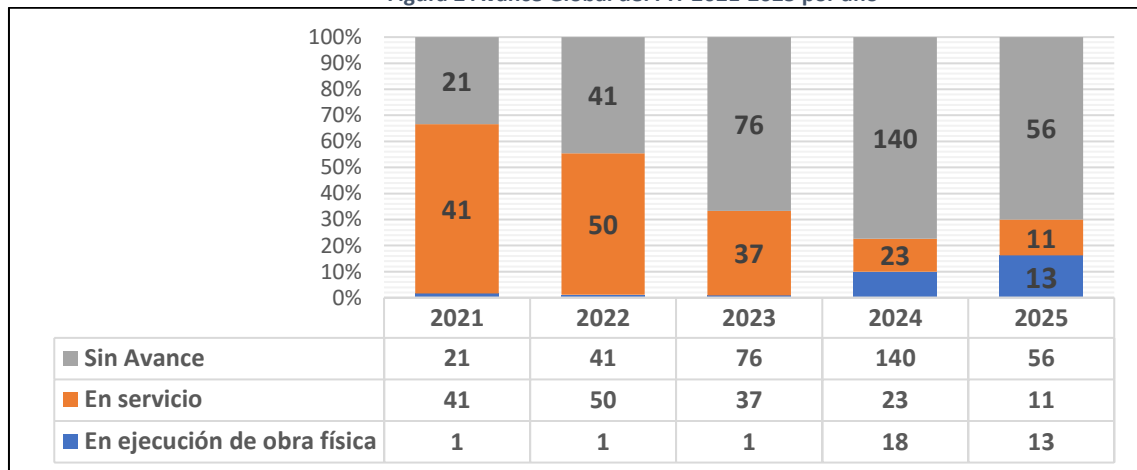
A continuación, se presenta un gráfico con el avance global del PIT 2021-2025 con lo indicado en el párrafo anterior.

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 PIT 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

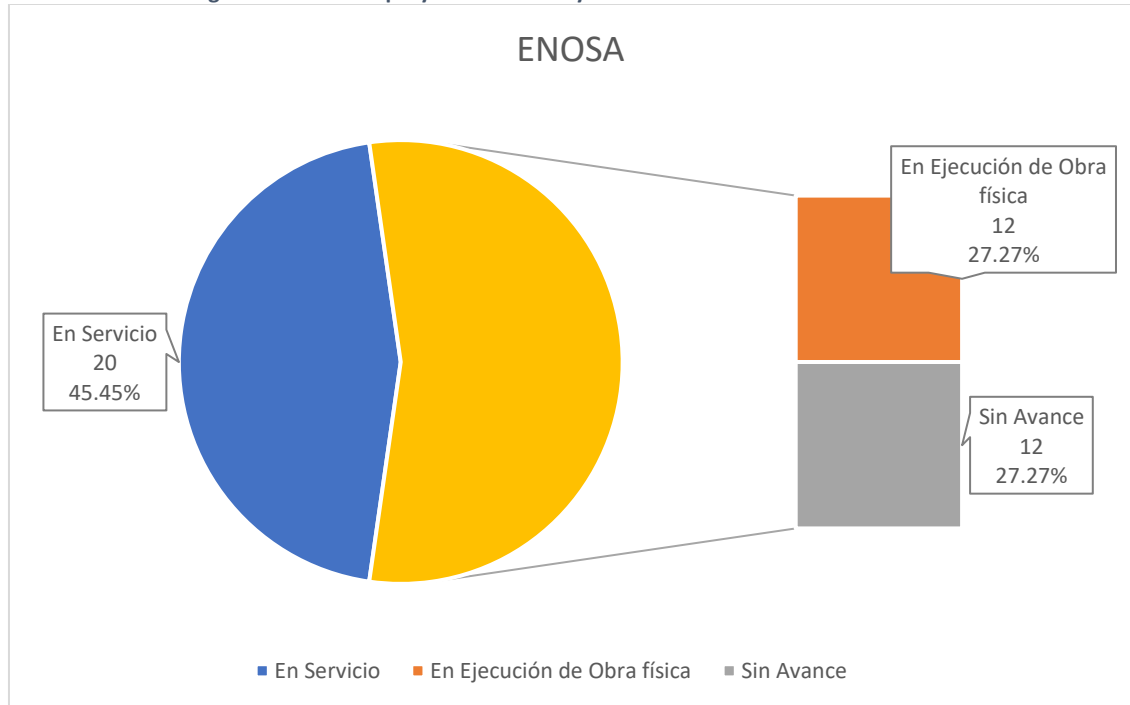


Tabla 3 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio - Electronoroeste

ENOSA	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	6	0	0
2023	3	0	0
2024	0	0	1
2025	11	12	11
Total, general	20	12	12

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

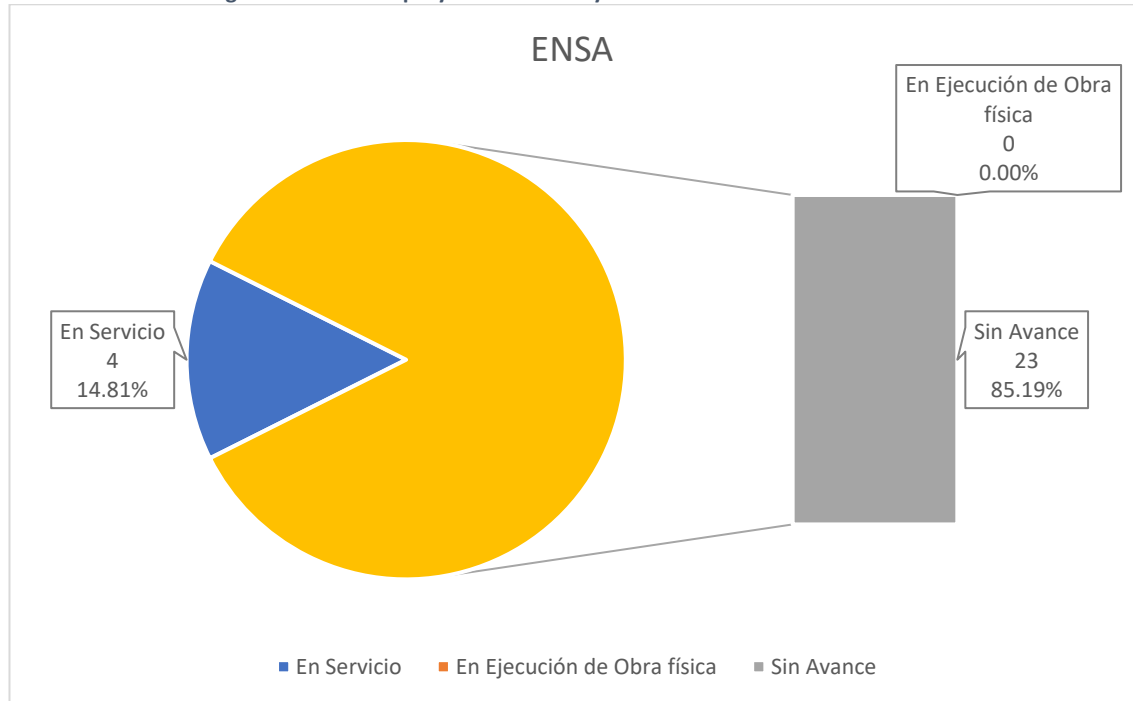


Tabla 5 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electronorte

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

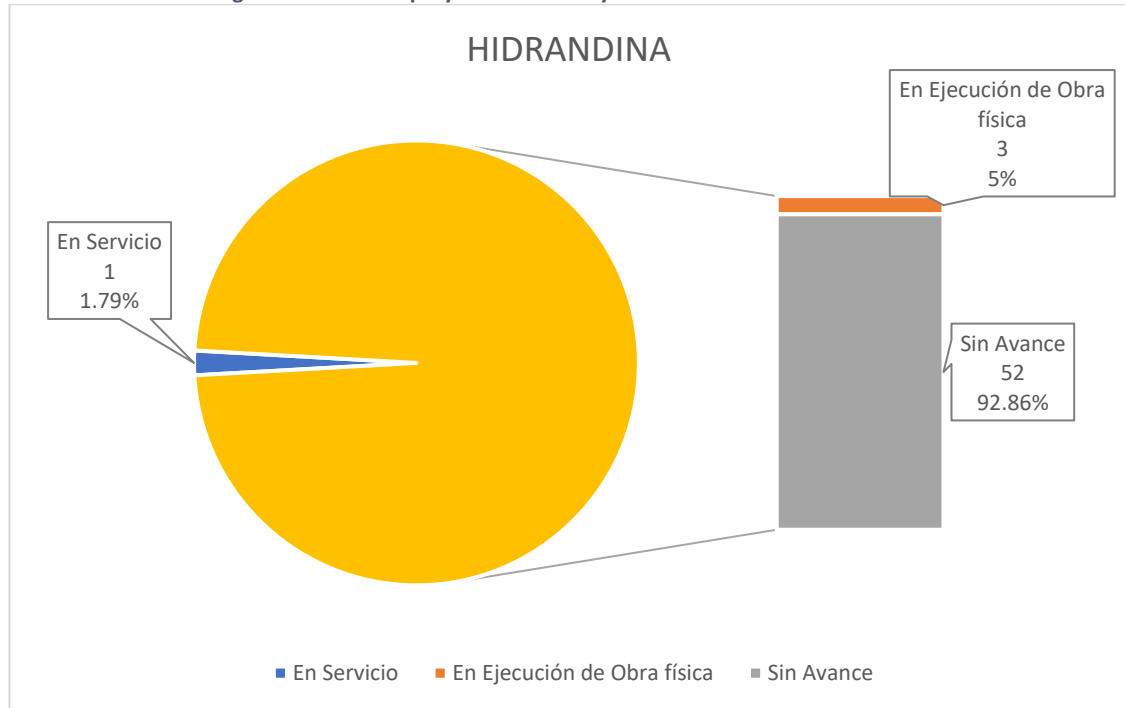


Tabla 7 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Hidrandina

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

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

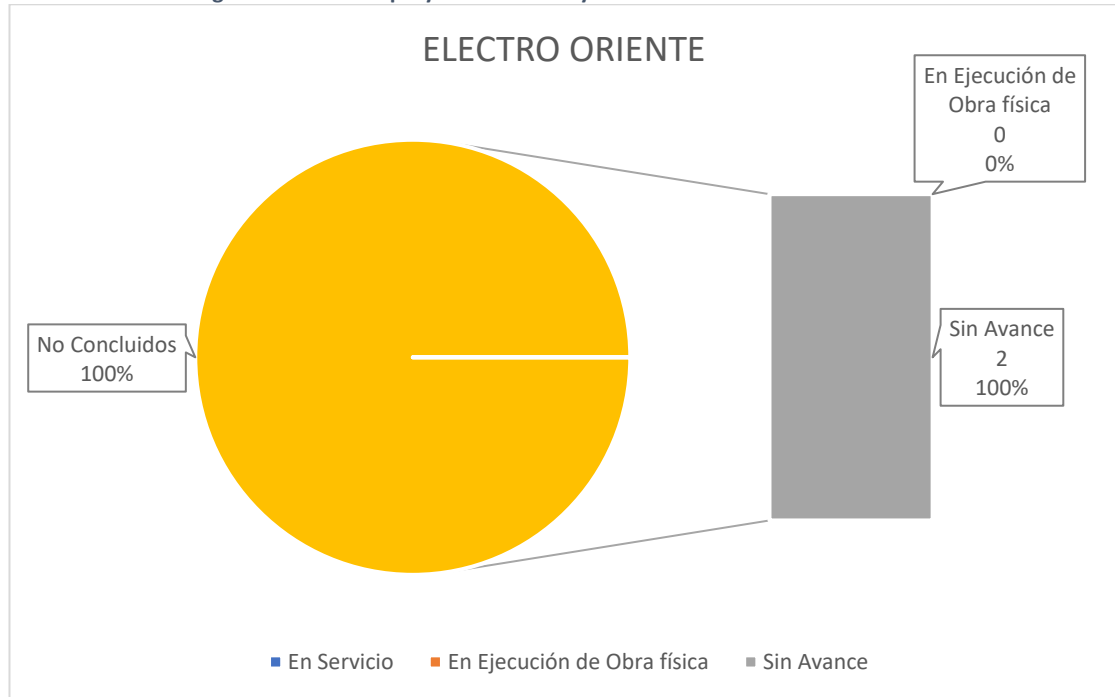


Tabla 9 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Oriente

	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

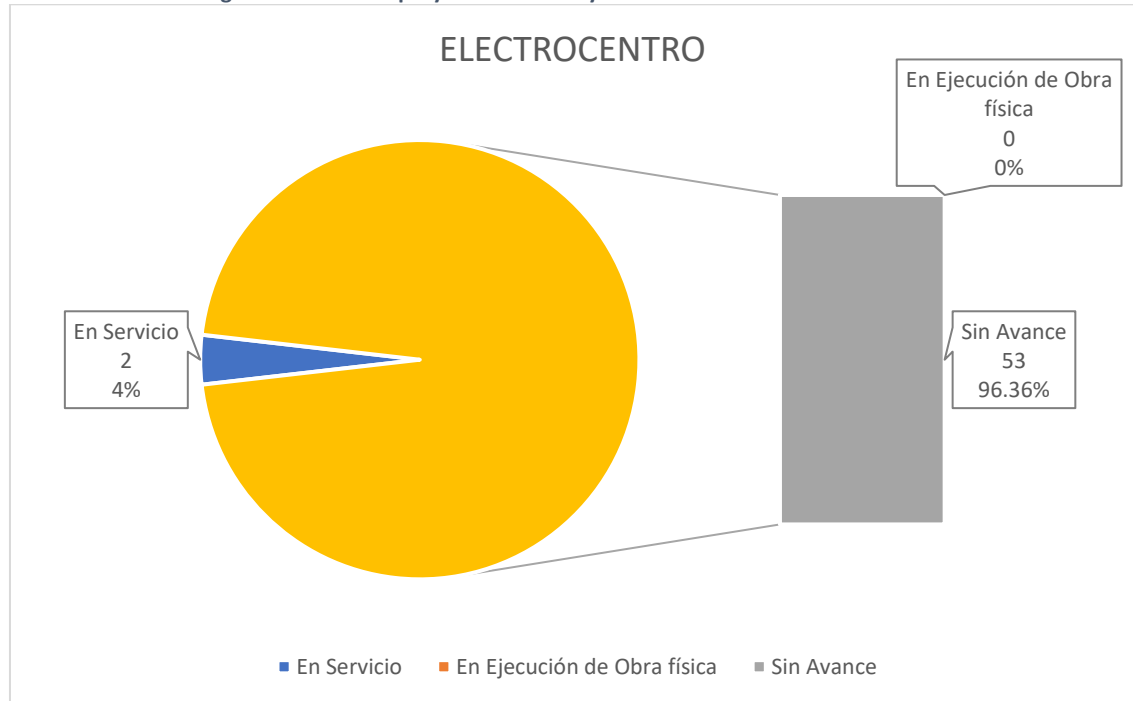


Tabla 11 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electrocentro

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

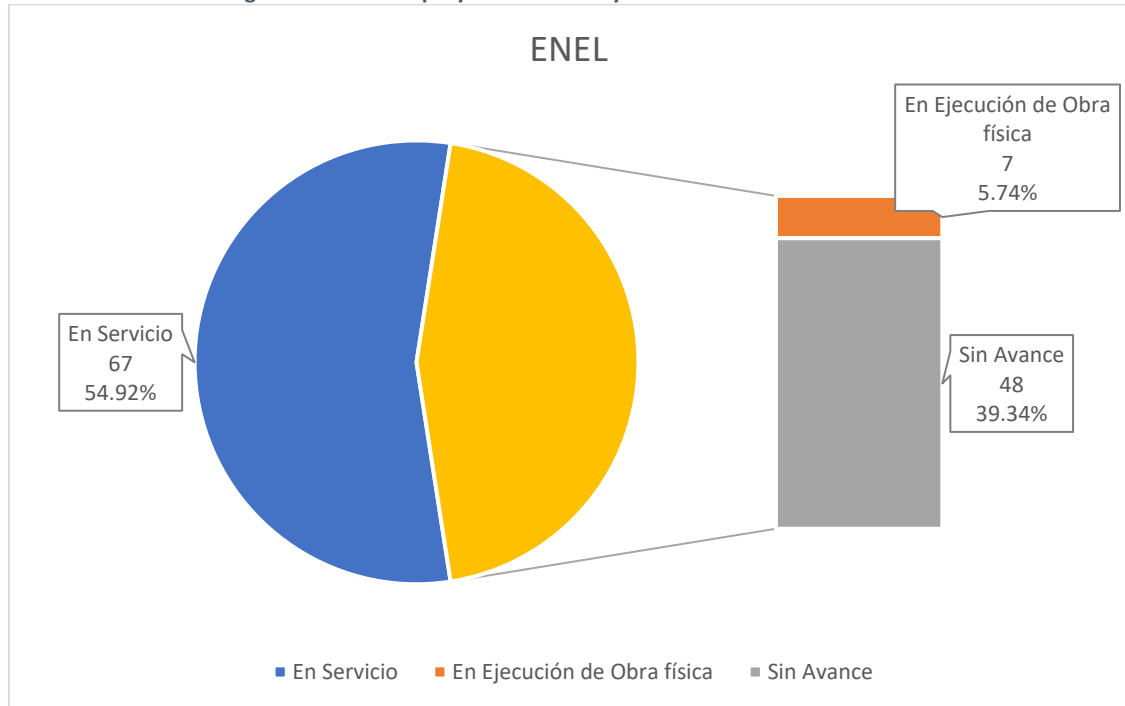


Tabla 13 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Enel DP

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

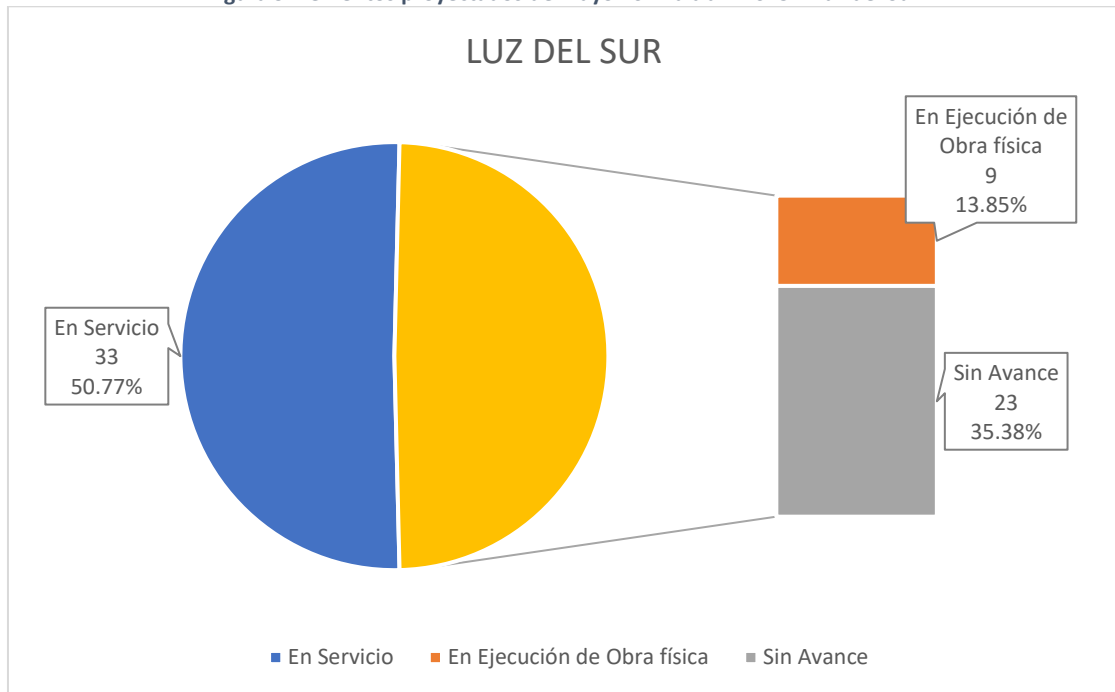


Tabla 15 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Luz del Sur

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

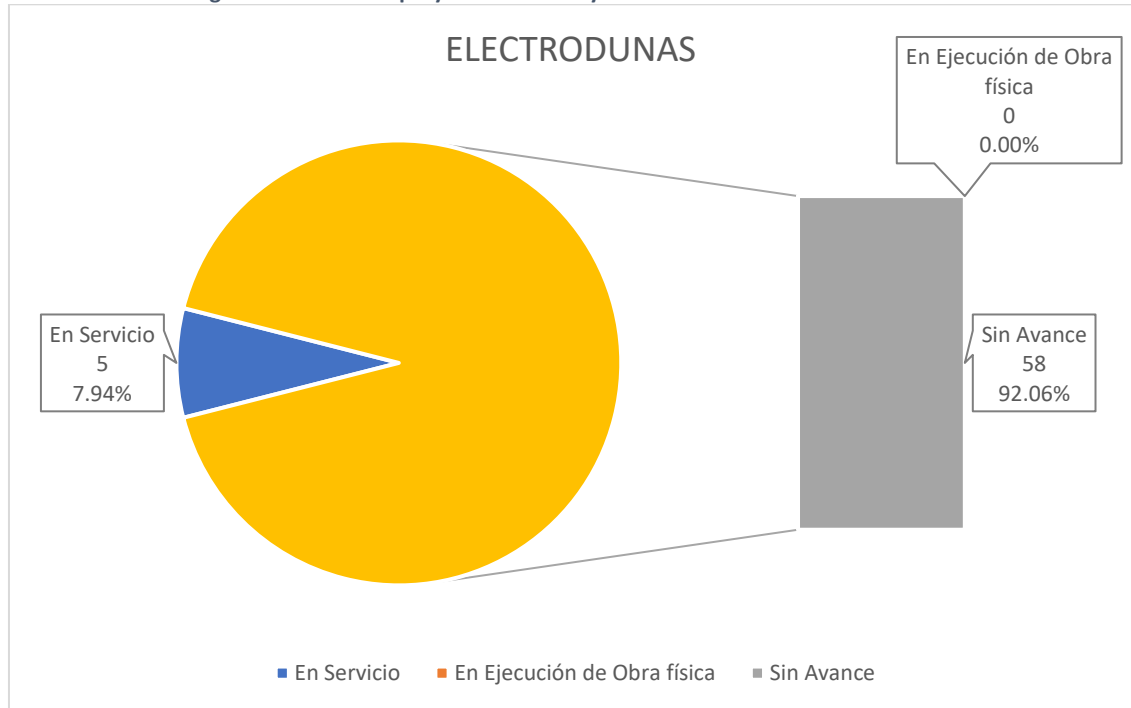


Tabla 17 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Dunas

ELECTRODUNAS	En servicio	Sin Avance
2022	5	0
2023	0	23
2024	0	33
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 si envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del mismo 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

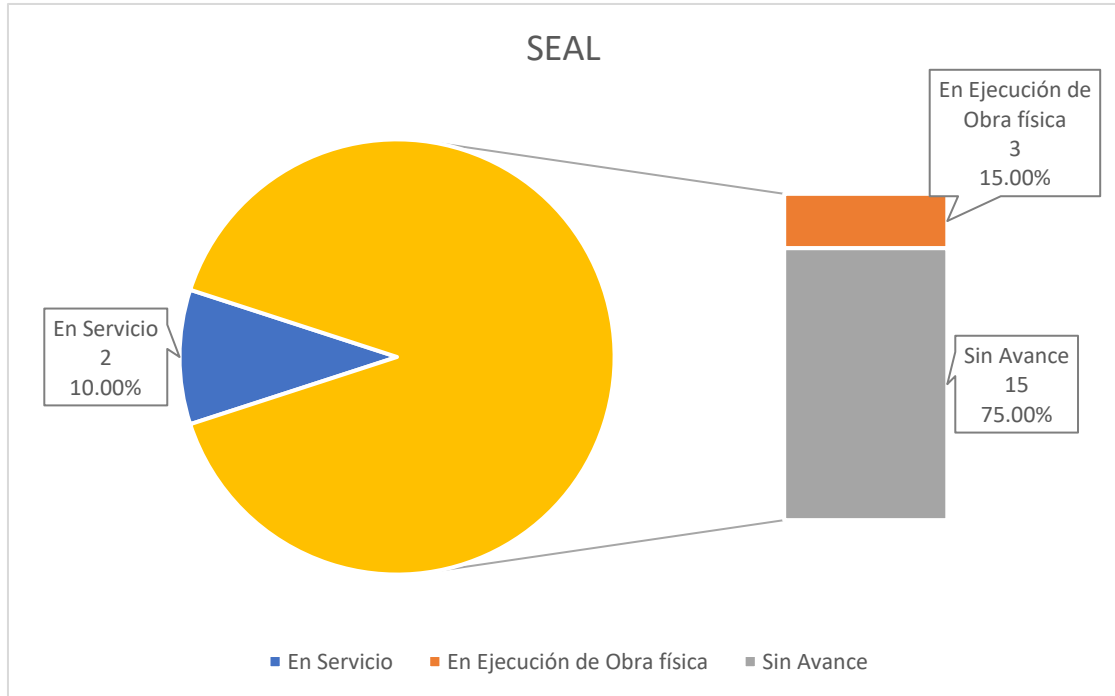


Tabla 19 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – SEAL

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.

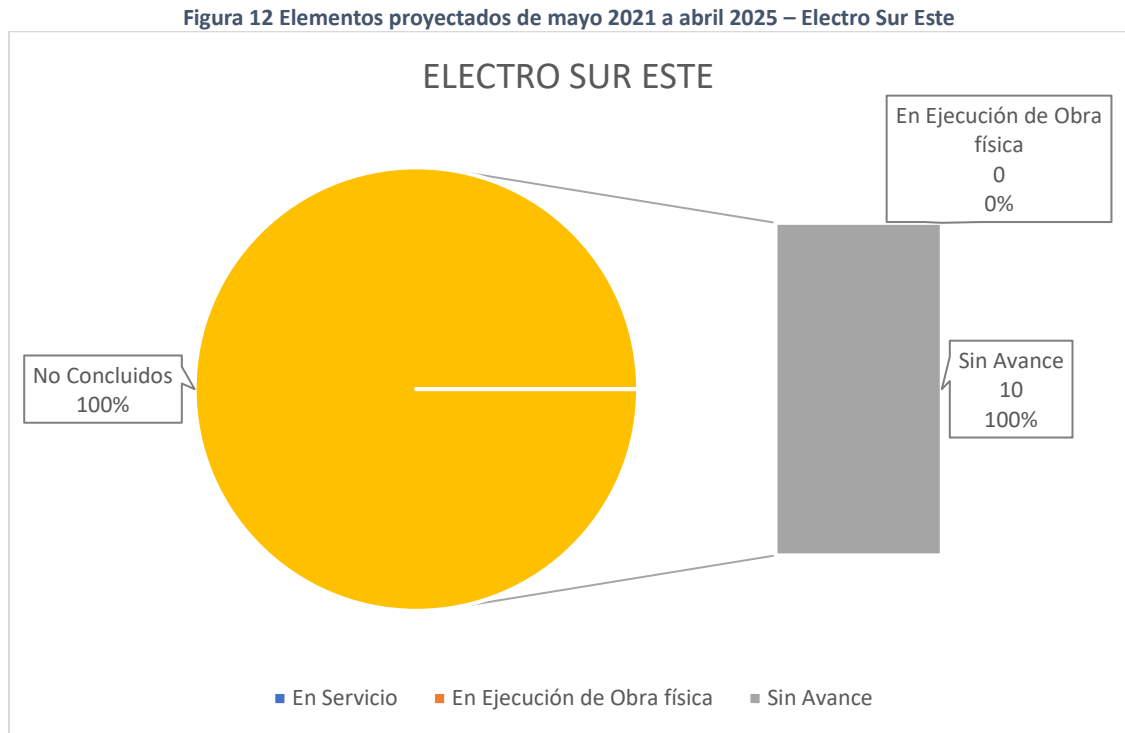


Tabla 21 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Sur Este

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

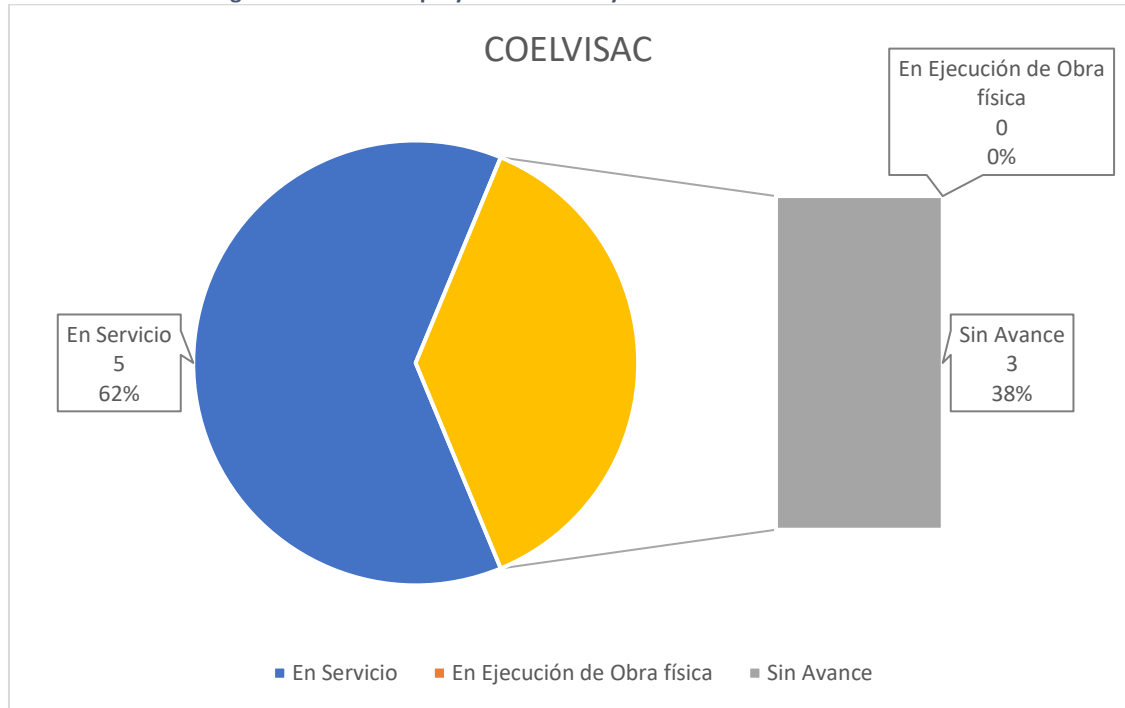


Tabla 23 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Coelvisac

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.

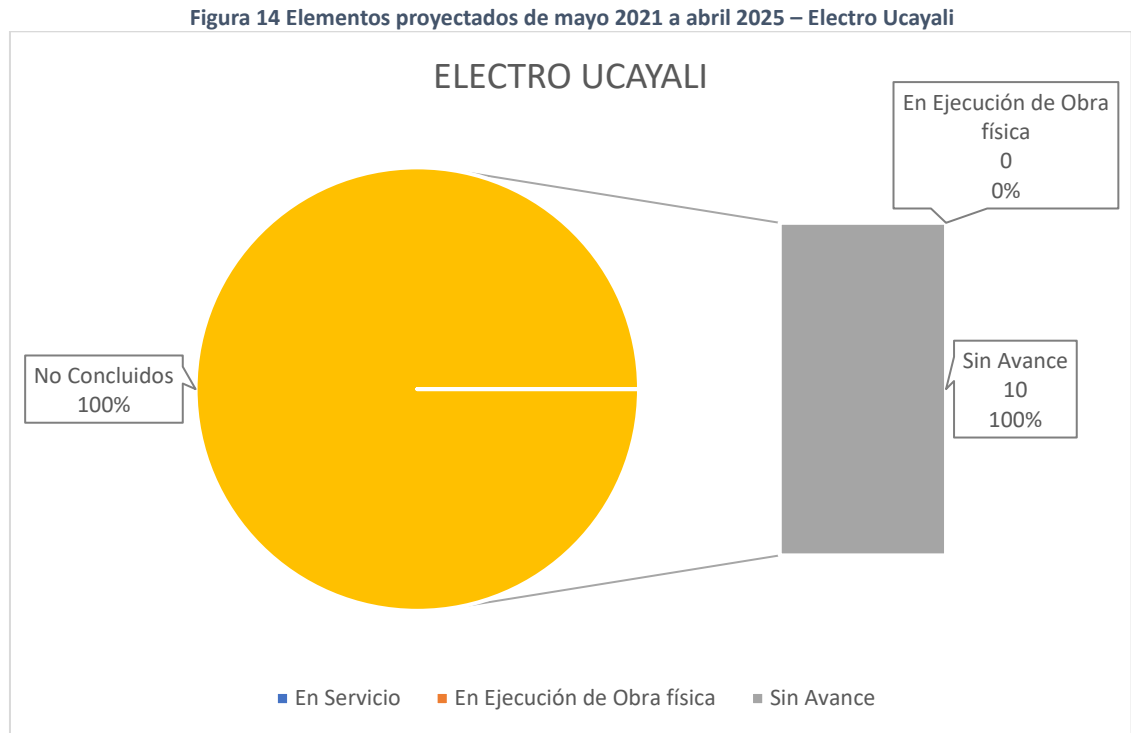


Tabla 25 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Ucayali

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

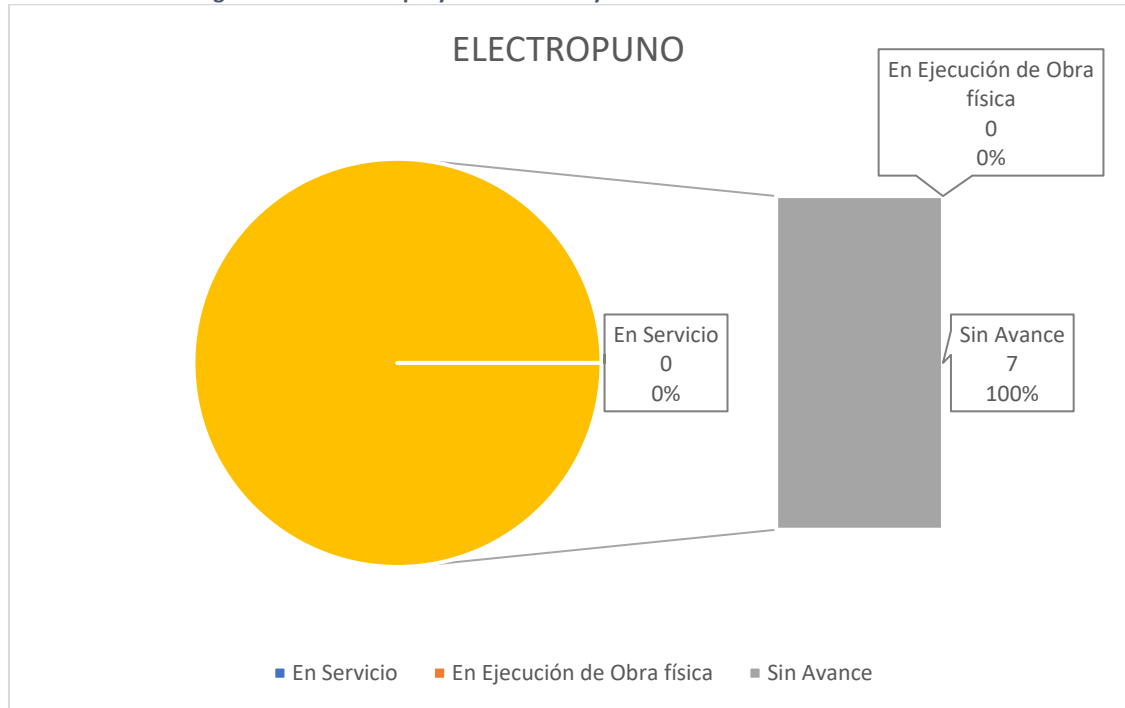


Tabla 27 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electro Puno

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

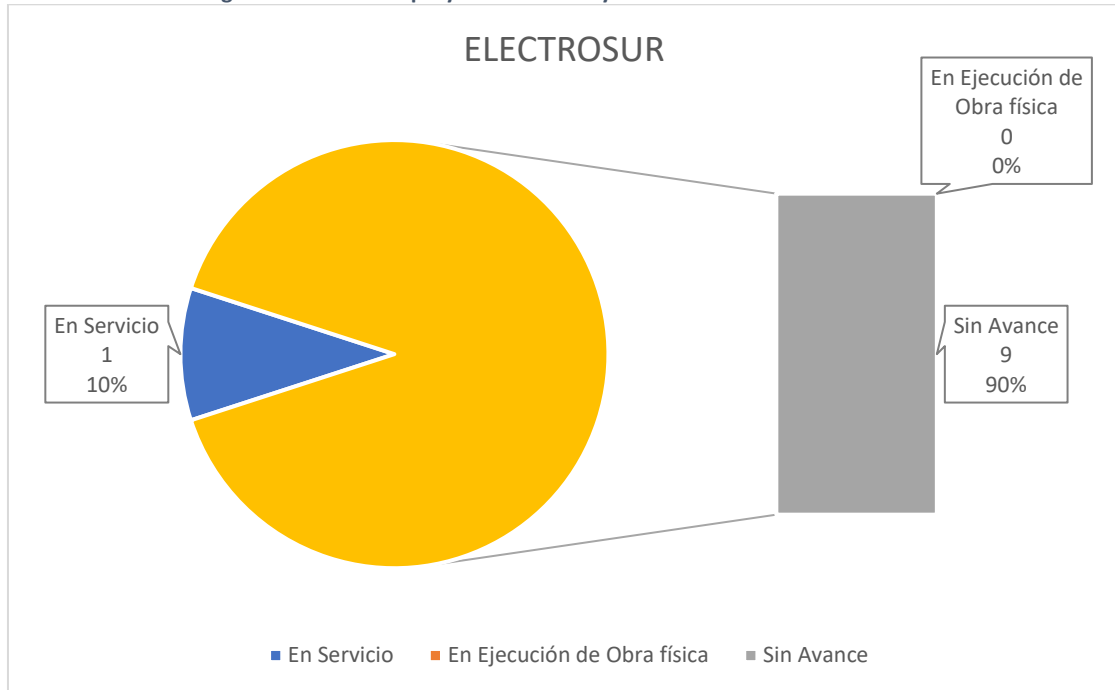


Tabla 29 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Electrosur

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

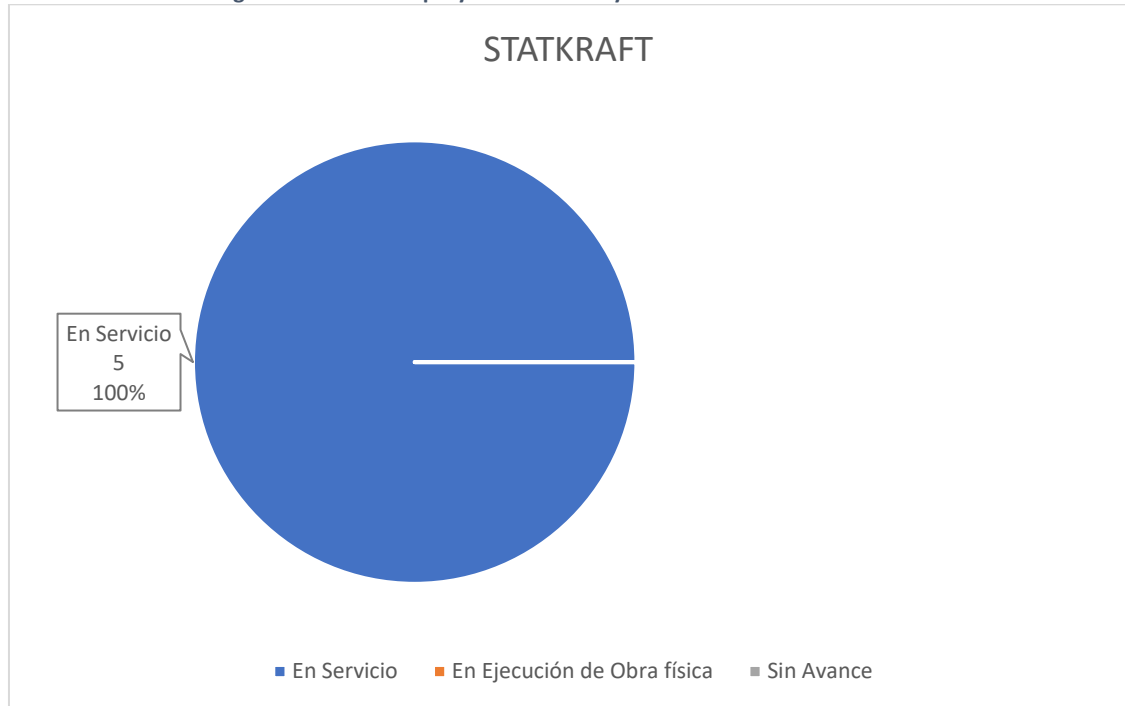


Tabla 31 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – ElectroSur

STATKRAFT	En servicio
2021	5
Total, general	5

Tabla 32 Factores de frenaje reportados por ElectroSur

STATKRAFT

- Las obras se encuentran culminadas; sin embargo, durante el desarrollo del proyecto, Statkraft indicó como factor de frenaje, lo siguiente: “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

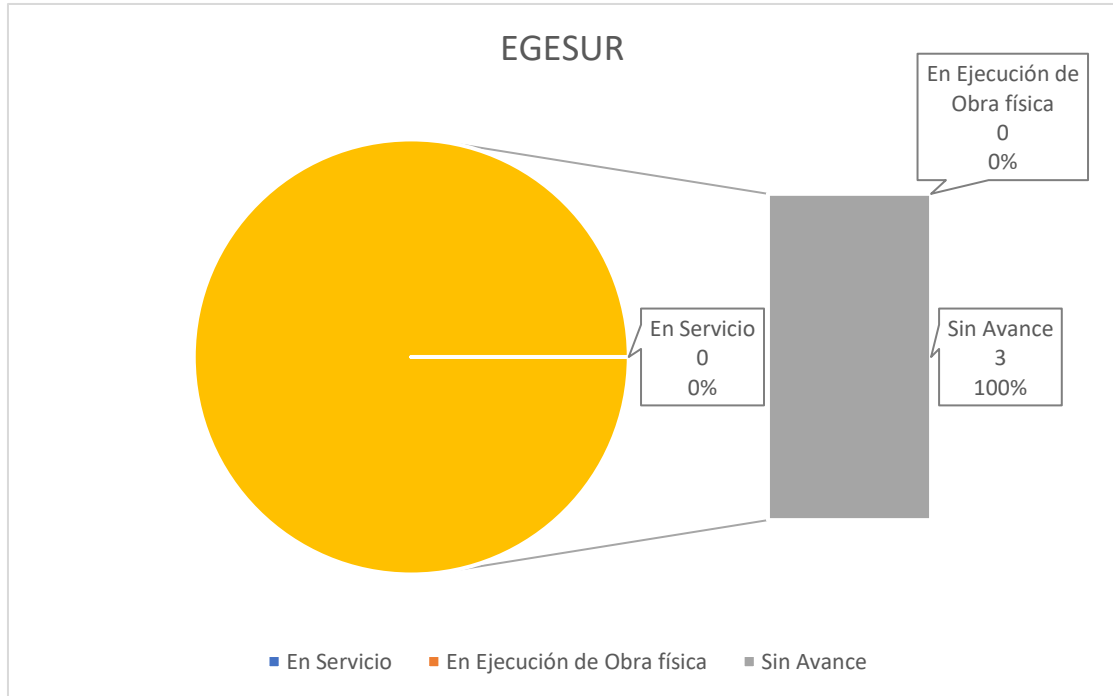


Tabla 33 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Egesur

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

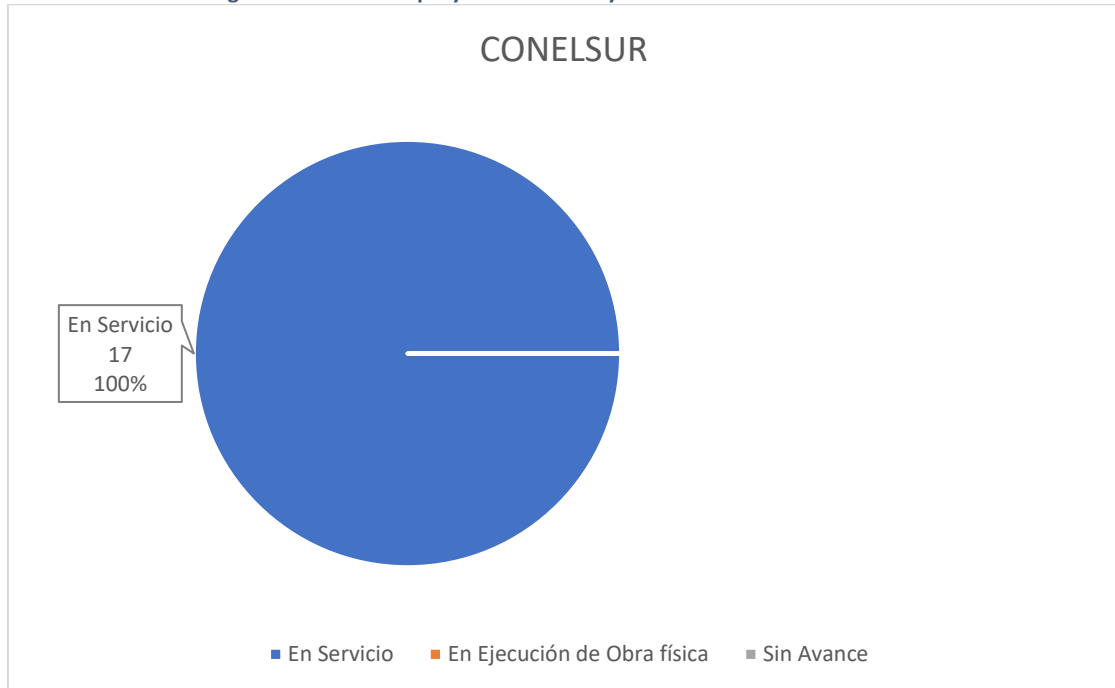


Tabla 35 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Conelsur

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.

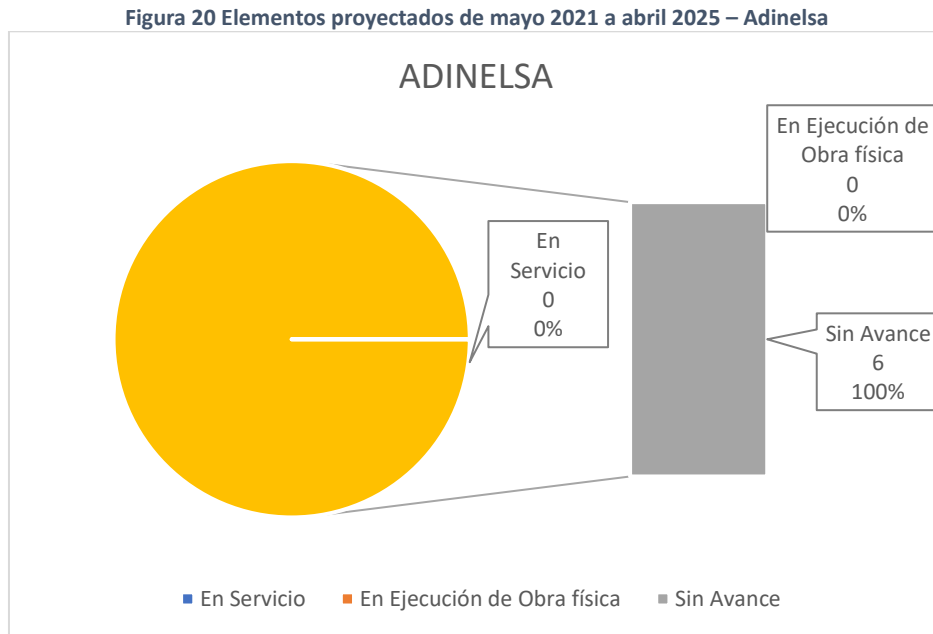


Tabla 37 Estado de Elementos por año previsto de Puesta en Servicio – Adinelsa

	Adinelsa	Sin Avance
2024		2
2025		4
Total, general		6

Tabla 38 Factores de frenaje reportados por Adinelsa

EGESUR

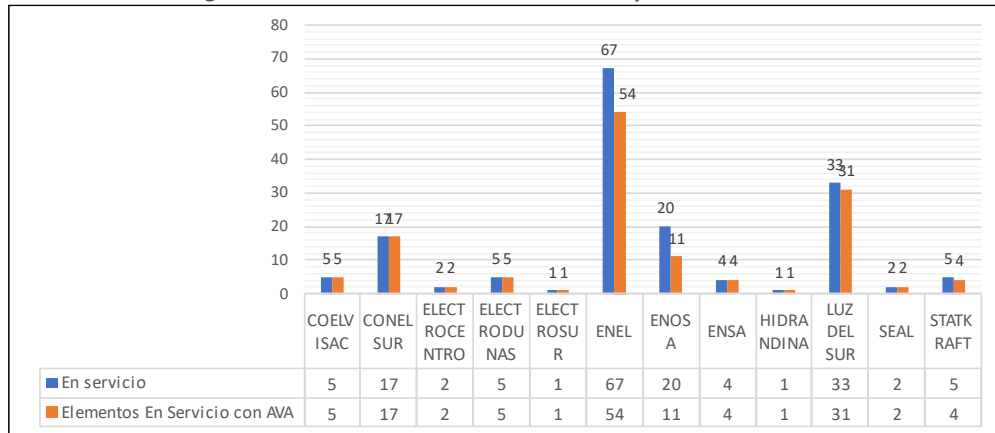
- El titular no reportó factores de frenaje.

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

6.1. Altas

Desde el inicio del presente PIT hasta el 29 de febrero de 2024, se encuentran en servicio ciento sesenta y dos (162) Elementos, de los cuales ciento treinta y siete (137) 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

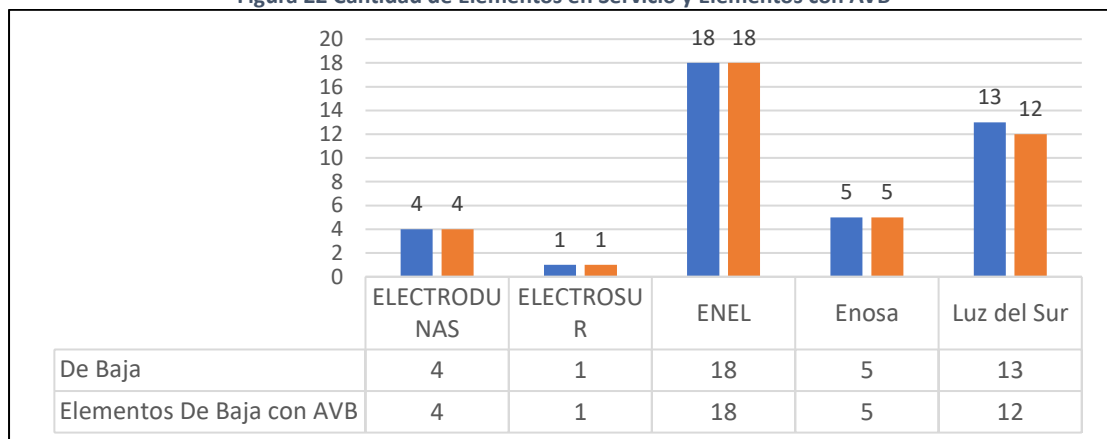


Los Elementos que no cuentan con Acta de Verificación de Alta, todavía se encuentran en el proceso de suscripción de acta, la lista de los Elementos pendientes de suscripción de AVA se encuentran en el Anexo 7.

6.2. Bajas

Con respecto a las “Bajas”, en el presente periodo del PIT, las empresas Concesionarias han dado de baja cuarenta y uno (41) Elementos, de los cuales, cuarenta (40) 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.

1. 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	4%
ELECTRODUNAS	0	0	-	5	5	100%	23	0	0%	33	0	0%	2	0	0%	63	5	8%
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%	27	24	89%	70	18	26%	0	0	-	122	67	54.92%
ENOSA	6	6	100%	0	0	-	3	3	100%	1	0	0%	34	11	32%	44	20	45.45%
ENSA	12	1	8%	9	0	0%	3	3	100%	3	0	0%	0	0	-	27	4	15%
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%	114	37	32.46%	181	23	12.71%	80	11	13.75%	530	162	30.57%

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 32.46% del previsto; en el año 2024 se tiene un avance del 12.71% del previsto (se adelantó a ejecución de algunos Elementos o proyectos); y en el año 2025 se tiene un avance del 13.75% del previsto (se adelantó la ejecución de algunos Elementos o proyectos). Por lo tanto, se tiene un avance acumulado global del 30.57% que son ciento sesenta y dos (162) de los quinientos (530) Elementos aprobados (ver detalle del estado de los Elementos del PI 2021-2025 en el Anexo 1).

1.1. 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	11	32.35%	44	20	45.45%
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	3.13%	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	11	14.67%	250	30	12.00%

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 14.67% del previsto (se adelantó la ejecución de algunos Elementos o proyectos). Por lo tanto, se tiene un avance acumulado global del 12.00% que son treinta (30) 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”.

1.2. 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%	27	24	88.89%	70	18	25.71%	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%	23	0	0.00%	33	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%	56	30	53.57%	140	23	16.43%	5	0	0.00%	280	132	47.14%

En este sentido, se observa que el avance del PIT 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 53.57% del previsto; en el año 2024 se tiene un avance del 16.43% (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%	27	24	88.89%	52	49	94.23%
STATKRAFT	5	5	100.00%	0	0	-	0	0	-	5	5	100.00%
ELECTRODUNAS	0	0	-	5	5	100.00%	23	0	0.00%	28	5	17.86%
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%	56	30	53.57%	135	109	80.74%

Como se observa en la anterior tabla, al 2023, la ejecución de los proyectos o Elementos a cargo de las empresas privadas representa el 80.74% del previsto, siendo ciento cuarenta y nueve (135) los Elementos previstos de ejecutar y ciento nueve (109) los Elementos "En servicio".

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, Osinermin 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 Osinermin sobre los Elementos o proyectos del PIT 2013-2017 o 2017-2021 a las empresas titulares.

Los estados de los Elementos que clasifica Osinermin 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 PIT 2013-2017 y 2017-2021 por empresa concesionaria.

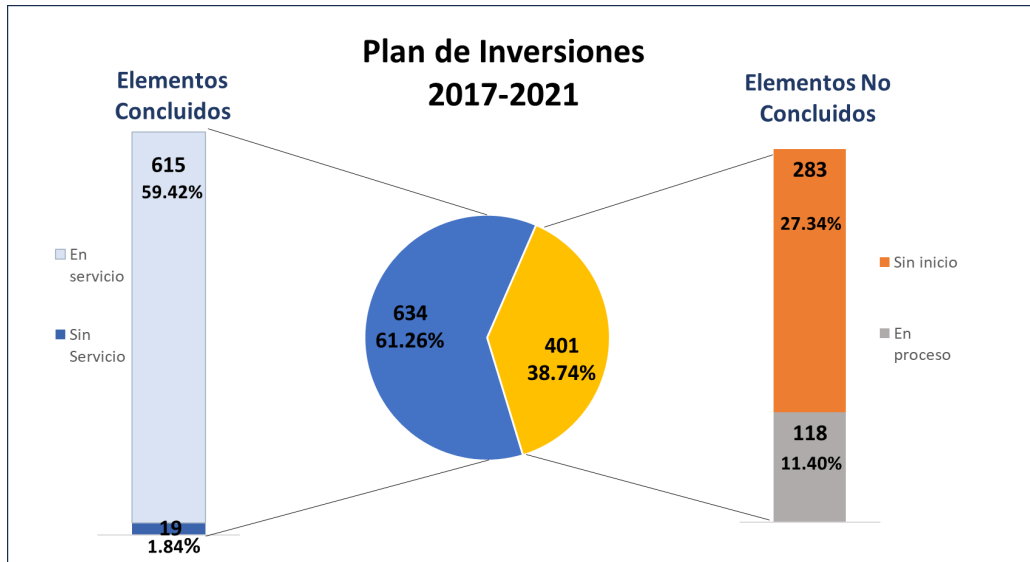
Cabe resaltar que algunos proyectos del PIT 2013-2017 y 2017-2021 forman parte del Decreto de Urgencia N° 048-2021, que tiene por objeto “viabilizar los proyectos del Programa PIT, correspondientes a las Empresas de Distribución Eléctrica que se encuentran bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento 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, para el presente periodo, no se realizaron supervisiones de campo correspondientes a los PIT 2013-2017 y 2017-2021.

8.1. 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%).

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 44 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa concesionaria

CONCESIONARIA	PIT 2017-2021		
	Nº 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 45 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 46 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa privada

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

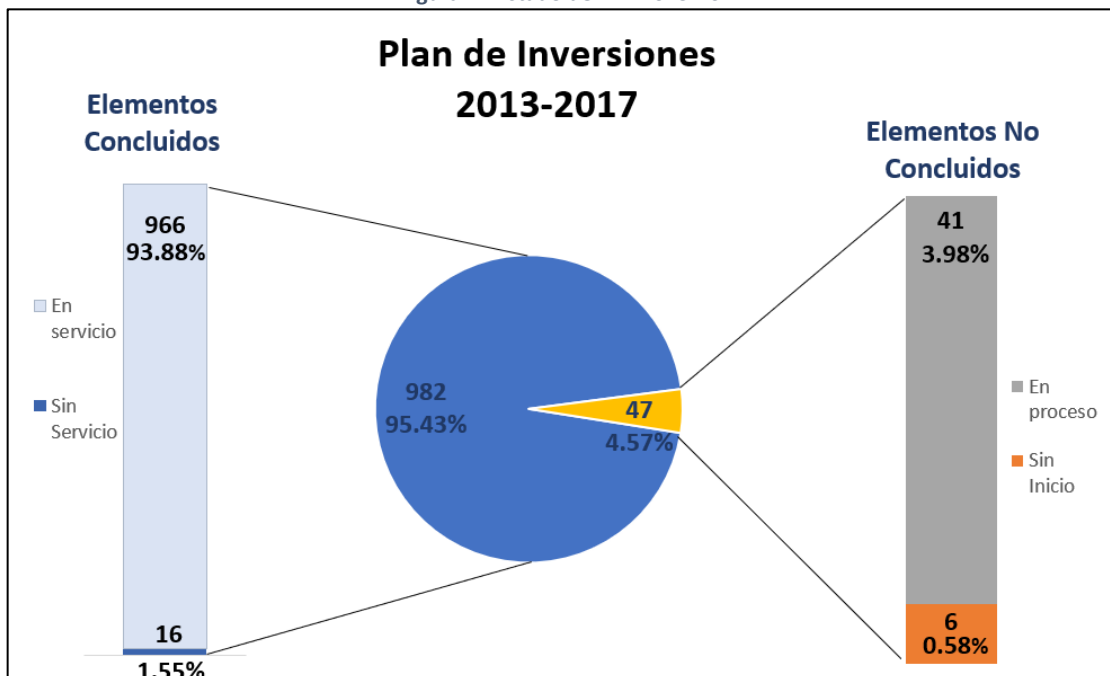
Como se observa en las dos tablas anteriores, las empresas privadas tienen un nivel de cumplimiento del 98.34%, mientras que las empresas del FONAFE tienen un nivel de cumplimiento del 28.93%.

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 47 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 48 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 49 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

- Han remitido dieciséis (16) de las dieciocho (18) empresas concesionarias del PIT 2021-2025 su reporte de avance mensual correspondiente al mes de febrero 2024.
- Del periodo del 01.02.2024 hasta el 29.02.2024 se han realizado tres (03) supervisiones de campo correspondientes al PIT 2021-2025, de acuerdo a la Tabla 2 del presente informe.
- De los quinientos treinta (530) Elementos aprobados en el PIT 2021-2025, de ellos, ciento sesenta y dos (16) Elementos están “En Servicio” y representan el 30.57%; treinta y cuatro (34) Elementos se encuentran en “Ejecución de obra física” y representan el 6.42%; y trescientos treinta y cuatro (334) se encuentran “Sin avance” y representan el 63.02%.

- De los ciento sesenta y dos (162) Elementos “En servicio”, ciento treinta y siete (137) 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 y uno (41) Elementos “En servicio”, cuarenta (40) 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 12.00% de ejecución de proyectos o Elementos del PIT 2021-2025, que representa treinta (30) 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 80.74% del previsto, siendo ciento treinta y cinco (135) 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 Osinergmin en el PIT 2021-2025.
- Anexo 5. Lista de Elementos de Anexo 1 de la R.D. 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.