



Osinergmin

TRABAJANDO POR UNA ENERGÍA Y MINERÍA SEGURA Y SOSTENIBLE

División de Supervisión de Electricidad

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

PROYECTO LT 60 KV LOS HEROES - PARQUE INDUSTRIAL

SET SULLA
TRANSFORMADOR 30 MVA

SET PARQUE INDUSTRIAL

Mayo 2025

INFORME TÉCNICO N° DSE-SIE-161-2025

RESUMEN EJECUTIVO

1. OBJETIVO

Informar los resultados de la supervisión del cumplimiento del Plan de Inversiones en Transmisión (PIT) del período mayo 2021 – abril 2025, por parte de las diecinueve (19) empresas Concesionarias durante el periodo comprendido del 01.04.2025 hasta el 30.04.2025.

2. ALCANCES

- Los reportes de avance mensual remitidos por las empresas Concesionarias a cargo de los quinientos diecisiete (517) 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).

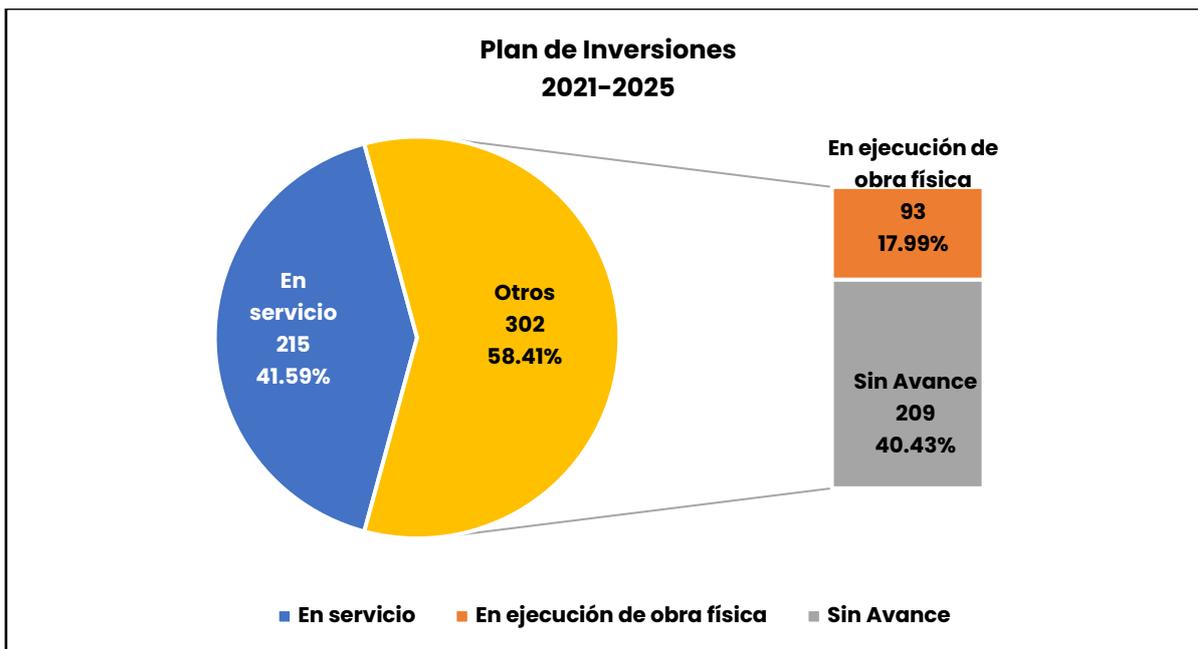
Con base en estos reportes y la información recopilada durante las supervisiones de campo programadas por solicitudes de suscripciones de actas (por parte de las empresas Concesionarias) o de verificación de avance de obra (por parte de la Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad), se realiza 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 517 Elementos; de los cuales, estos presentan los siguientes avances:

PIT 2021-2025	Elementos					
	En Servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
	215	41.59	93	17.99	209	40.43

El siguiente gráfico muestra el resumen del estado de los elementos previamente descritos:



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	Total PIT-2021-2025		
	N° Elementos	En servicio	%
COELVISAC	23	5	21.74%
CONELSUR	17	17	100.00%
EGESUR	3	0	0.00%
ELECTRO SUR ESTE	10	0	0.00%
ELECTRO UCAYALI	10	0	0.00%
ELECTROCENTRO	37	2	5.41%
ELECTRODUNAS	61	16	26.23%
ELECTROPUNO	7	0	0.00%
ELECTROSUR	10	1	10.00%
ELOR	2	0	0.00%
PLUZ	122	74	60.66%
ENOSA	44	20	45.45%
ENSA	18	4	22.22%
HIDRANDINA	56	3	5.36%
LUZ DEL SUR	63	63	100.00%
SEAL	20	5	25.00%
ADINELSA	6	0	0.00%
STATKRAFT	5	5	100.00%
ALUPAR PERÚ	3	0	0.00%
Total	517	215	41.59%

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

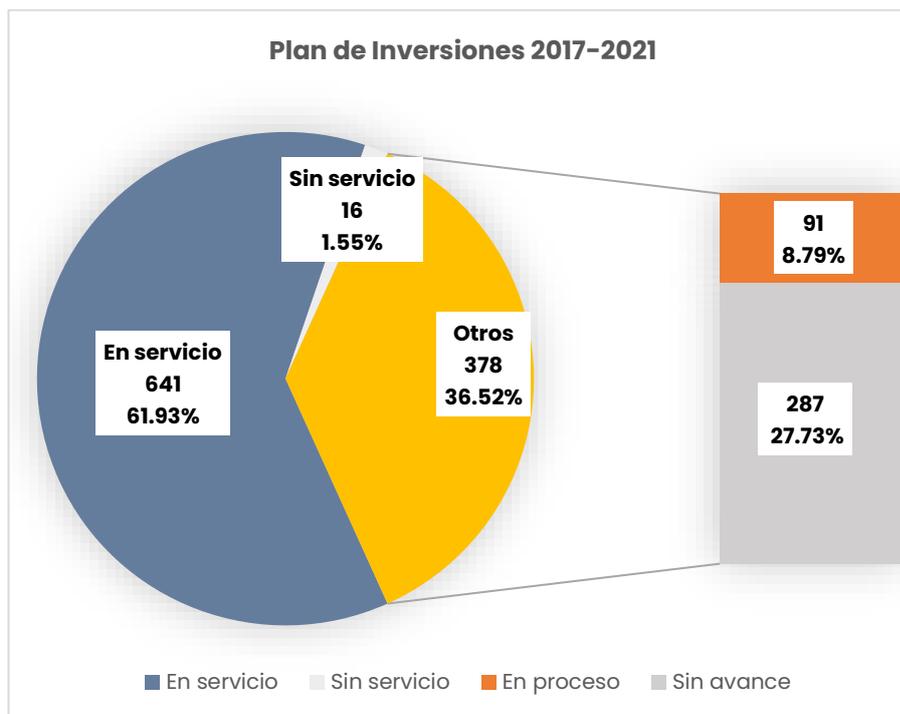
A continuación, se presenta, de manera general, los estados de los Elementos del PIT 2013-2017 y PIT 2017-2021 por empresa Concesionaria.

5.1 CUMPLIMIENTO DEL PIT 2017-2021

Para el PIT 2017-2021, se tiene aprobado la implementación de 1035 Elementos; de los cuales, estos presentan los siguientes avances:

PIT 2017-2021	Elementos							
	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
	641	61.93	16	1.55	91	8.79	287	27.73

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 del PIT 2017-2021 por empresa Concesionaria:

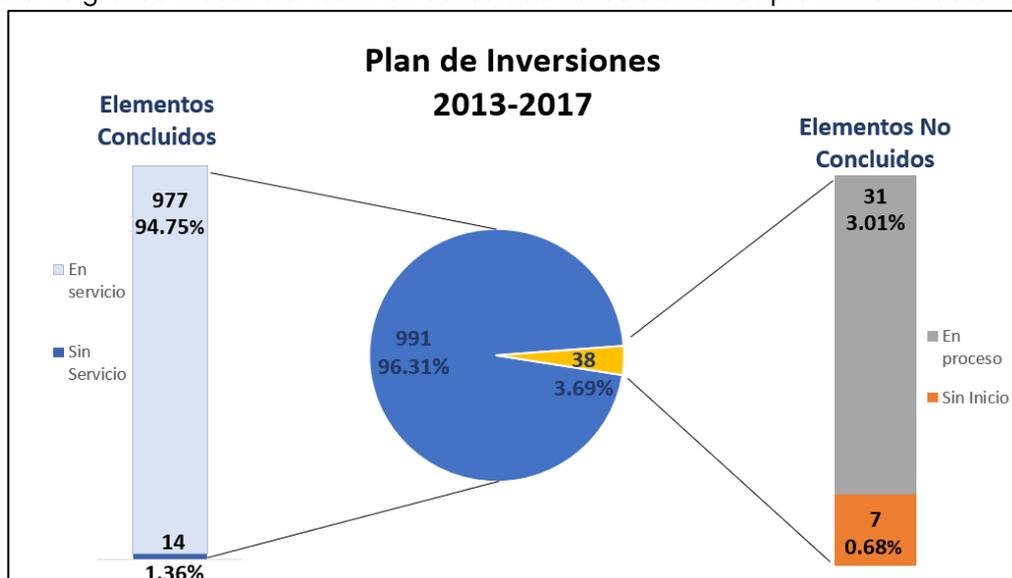
CONCESIONARIA	PI 2017-2021		
	N° Elementos	Elementos Concluidos	% de cumplimiento
CVC ENERGÍA	25	25	100.00%
EGASA	1	0	0.00%
ELECTRO ORIENTE	30	2	6.67%
ELECTRO UCAYALI	24	1	4.17%
ELECTROCENTRO	60	10	18.33%
ELECTRO DUNAS	35	35	100.00%
ELECTRO PUNO	44	6	13.64%
ELECTROSUR	38	6	15.79%
ELSE	47	28	59.57%
PLUZ ENERGÍA	195	195	100.00%
ENOSA	91	40	43.96%
ENSA	48	34	66.67%
HIRANDINA	90	14	15.56%
LUZ DEL SUR	223	223	100.00%
SEAL	80	34	36.25%
STATKRAFT	4	4	100.00%
Total	1035	657	63.48%

5.2 CUMPLIMIENTO DEL PIT 2013-2017

Para el PIT 2013-2017, se tiene aprobado la implementación de 1029 Elementos; de los cuales, estos presentan los siguientes avances:

PIT 2013-2017	Elementos							
	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
	977	94.75	14	1.36	31	3.01	7	0.68

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 del PIT 2013-2017 por empresa concesionaria:

Concesionarias	Total, PIT 2013-2017		
	N° Elementos	Concluidos	%
ADINELSA	2	2	100.00%
CVC ENERGÍA	1	1	100.00%
CONENHUA	15	14	93.33%
EDECAÑETE	19	19	100.00%
PLUZ ENERGÍA	273	273	100.00%
EGEMSA	4	4	100.00%
ELECTRO ORIENTE	43	38	88.37%
ELECTROCENTRO	49	43	87.76%
ELECTRO DUNAS	32	30	93.75%
ELECTRO PUNO	2	1	50.00%
ELECTROSUR	37	33	89.19%
ELECTRO SUR ESTE	36	36	100.00%
ELECTRO UCAYALI	15	14	93.33%
ENOSA	42	36	85.71%
ENSA	25	25	100.00%
HIDRANDINA	93	85	91.40%
LUZ DEL SUR	193	193	100.00%
SEAL	148	144	97.30%
Total	1029	991	96.31%

6. CONCLUSIONES

El Estado de avance de ejecución de los Planes de Inversión en Transmisión se detallan a continuación:

PIT	Elementos									
	Total	Concluidos %	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
2021-2025	517	41.59	215	41.59	0	0	93	17.99	209	40.43
2017-2021	1035	63.48	641	61.93	16	1.55	91	8.79	287	27.73
2013-2017	1029	96.31	977	94.75	14	1.36	31	3.01	7	0.68

CONTENIDO

1.	OBJETIVO	8
2.	ALCANCE	8
3.	NORMATIVA	8
4.	PROCESO DE FISCALIZACIÓN	9
5.	EJECUCIÓN DEL PIT 2021-2025	9
5.1.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRONOROESTE (ENOSA)	12
5.2.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRONORTE (ENSA)	12
5.3.	PLAN DE INVERSIONES DE HIDRANDINA	13
5.4.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO ORIENTE S.A. (ELOR)	13
5.5.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTROCENTRO	14
5.6.	PLAN DE INVERSIONES DE PLUZ ENERGÍA PERÚ	14
5.7.	PLAN DE INVERSIONES DE LUZ DEL SUR	15
5.8.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO DUNAS	15
5.9.	PLAN DE INVERSIONES DE SEAL	16
5.10.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO SUR ESTE	16
5.11.	PLAN DE INVERSIONES DE COELVISAC	17
5.12.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO UCAYALI	17
5.13.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTRO PUNO	18
5.14.	PLAN DE INVERSIONES DE ELECTROSUR	18
5.15.	PLAN DE INVERSIONES DE STATKRAFT	19
5.16.	PLAN DE INVERSIONES DE EGESUR	19
5.17.	PLAN DE INVERSIONES DE CONELSUR	20
5.18.	PLAN DE INVERSIONES DE ADINELSA	20
5.19.	PLAN DE INVERSIONES DE ALUPAR PERÚ	21
6.	ALTAS Y BAJAS DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025	22
6.1.	ALTAS	22
6.2.	BAJAS	22
7.	ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PLAN DE INVERSIONES EN TRANSMISIÓN 2021-2025	23
7.1.	ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PIT 2021-2025 DE LAS EMPRESAS DEL FONAFE	24
7.2.	ANÁLISIS DEL AVANCE DEL PIT 2021-2025 DE LAS EMPRESAS PRIVADAS	25
8.	AVANCE DE LOS PIT 2013-2017 Y 2017-2021	26
8.1.	CUMPLIMIENTO DEL PIT 2017-2021	27
8.2.	CUMPLIMIENTO DEL PIT 2013-2017	29
9.	CONCLUSIONES	31

INFORME TÉCNICO N° DSE-SIE-161-2025

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 MAYO 2025

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 diecinueve (19) empresas concesionarias a través de la recepción de la información de parte de estas últimas y las supervisiones de campo programadas por la Unidad de Supervisión de Inversión en Electricidad desde el 01.04.2025 hasta el 30.04.2025.

2. ALCANCE

- Los reportes de avance mensual remitidos por las empresas concesionarias a cargo de los quinientos diecisiete (517) 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 I 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.

- Resolución N° 149-2024-OS/CD e informe N° 565-2024-GRT, que aprueba Reemplazar el Plan de Inversiones para el periodo comprendido entre el 01 de mayo de 2025 y el 30 de abril de 2029, por Área de Demanda y por cada titular que la conforma, aprobado mediante Resolución N° 112-2024-OS/CD, así como, los proyectos y/o Elementos que se retiran del Plan de Inversiones 2021 – 2025.
- Decreto supremo N° 018-2021-EM, que aprueba el proceso de reasignación de proyectos de los planes de Inversión en transmisión mediante el mecanismo de manifestación de interés.

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 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 PIT 2021-2025

De acuerdo a lo recibido por Osinergmin correspondiente a los reportes mensuales del mes de abril 2025, han remitido dieciséis (16) de las diecinueve (19) 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 09.05.2025.

Tabla 1. Detalle de Reportes mensuales correspondientes del mes de abril 2025

Ítem	Nombre de empresa	Fecha de Entrega	Plazo de entrega según Normativa	Entrega del PIT 2021-2025 (SI/NO)	Comentario
1	COELVISAC	08/05/2025	09/05/2025	SI	-
2	CONELSUR	-		NO	Todos sus Elementos se encuentran en servicio y con Acta de Verificación de Alta (AVA) suscrita.
3	EGESUR	09/05/2025		SI	-
4	PLUZ EP (ENEL DP)	05/05/2025		SI	-
5	ELECTRO ORIENTE	09/05/2025		SI	-
6	ELECTROCENTRO	05/05/2025		SI	-
7	ELECTRO DUNAS	08/05/2025		SI	-
8	ELECTROPUNO	05/05/2025		SI	-
9	ELECTROSUR	08/05/2025		SI	-
10	ELECTRO SUR ESTE	07/05/2025		SI	-

Ítem	Nombre de empresa	Fecha de Entrega	Plazo de entrega según Normativa	Entrega del PIT 2021-2025 (SI/NO)	Comentario
11	ELECTRO UCAYALI	07/05/2025		SI	-
12	ENOSA	08/05/2025		SI	-
13	ENSA	07/05/2025		SI	-
14	HIDRANDINA	08/05/2025		SI	-
15	LUZ DEL SUR	07/05/2025		SI	-
16	SEAL	08/05/2025		SI	-
17	STATKRAFT	-		NO	Todos sus Elementos se encuentran en servicio, solo uno en proceso de suscripción de AVA.
18	ADINELSA	05/05/2025		SI	-
19	ALUPAR PERÚ	-		NO	Incorporado en el Proceso de Reasignación, No presentó informe mensual.

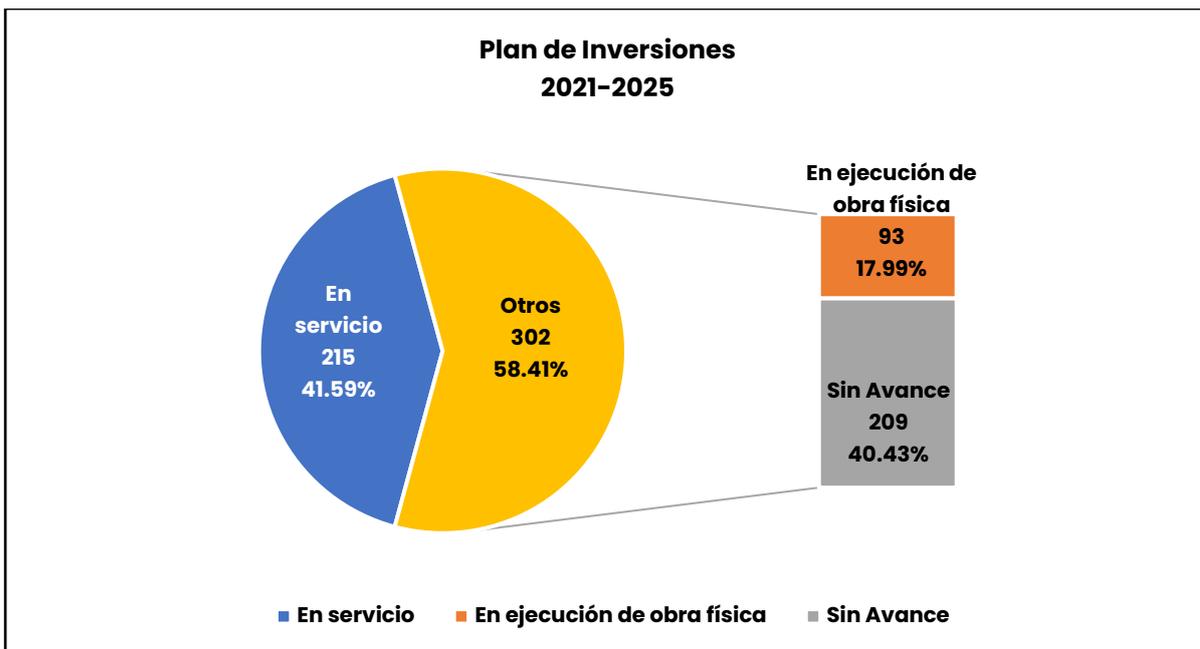
En el presente informe, para las empresas que no reportaron sus avances del mes y dado que el PIT 2021-2025 inicio su vigencia desde el mes de mayo 2021; se está considerando la misma información del último reporte mensual enviado o que sus Elementos están sin avance en caso no haya enviado algún reporte.

Por consiguiente, luego de consolidar los reportes mensuales de las empresas Concesionarias y la información recopilada en las supervisiones de campo, los quinientos diecisiete (517) Elementos aprobados en el PIT 2021-2025 se encuentran en el siguiente estado:

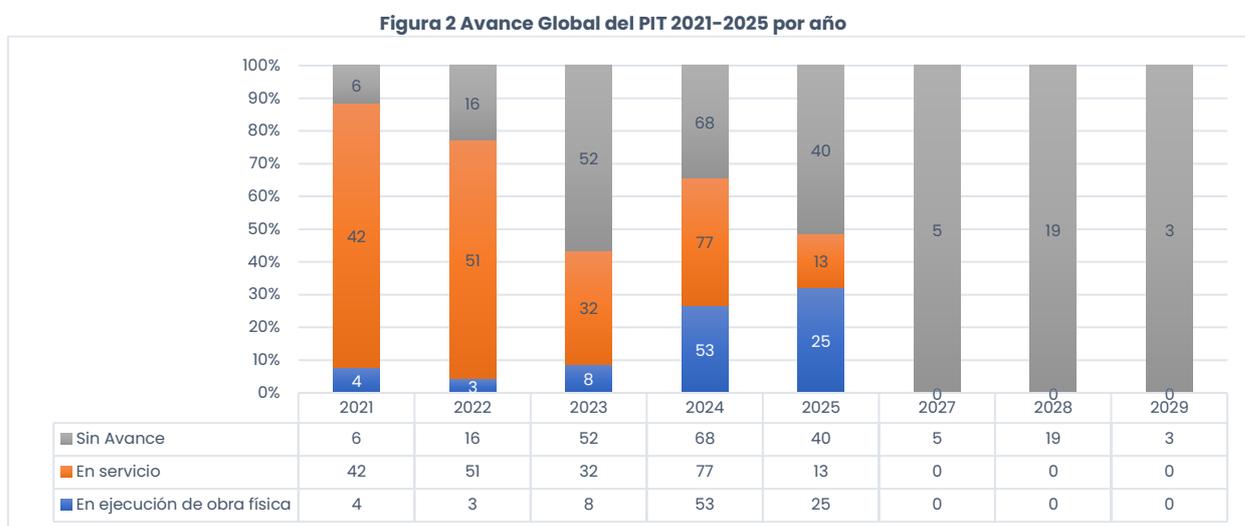
PIT 2021-2025	Elementos					
	En Servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
	215	41.59	93	17.99	209	40.43

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: 517



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:



Cabe resaltar 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 (ENOSA)

En el PIT 2021-2025, ENOSA tiene aprobado cuarenta y cuatro (44) elementos. Para el presente mes, 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 PIT 2021-2025

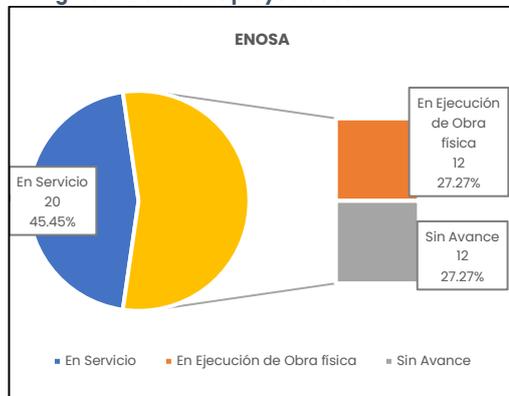


Tabla 2 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	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	20	12	12

Tabla 3 Factores de frenaje reportados por Electronoroeste

ENOSA

- Dificultad de implementar, debido a que la inversión del proyecto seguirá el ciclo del invierno.

5.1. Plan de Inversiones de Electronorte (ENSA)

En el PIT 2021-2025, ENSA tiene aprobado dieciocho (18) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

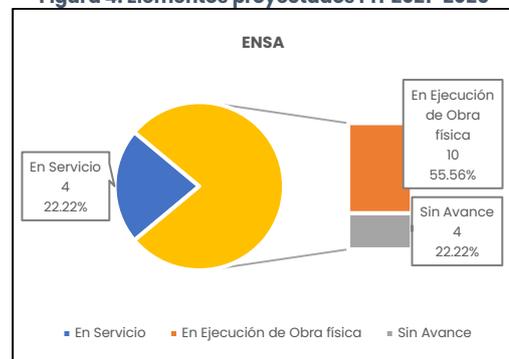


Tabla 4 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	1	0	0
2022	0	3	0
2023	3	0	0
2024	0	7	4
Total	4	10	4

Tabla 5 Factores de frenaje reportados por Electronorte

ENSA

- Cumplimiento Normativo Ley Contrataciones.
- Demoras en la revisión y aprobación del instrumento ambiental, por parte de la DGAAE del Ministerio de Energía y Minas.

5.1. Plan de Inversiones de Hidrandina

En el PIT 2021-2025, Hidrandina tiene aprobado cincuenta y seis (56) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

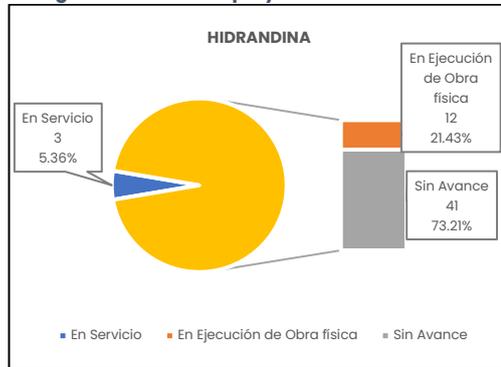


Tabla 6: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	0	4	0
2022	1	0	0
2023	1	0	20
2024	0	4	11
2025	1	4	10
Total	3	12	41

Tabla 7: Factores de frenaje reportados por Hidrandina

HIDRANDINA

- Cumplimiento de todo el proceso del ciclo del proyecto, enmarcado en el INVIERTE.PE y la ley de Contrataciones con el Estado.
- Paralización de las actividades debido al aislamiento social obligatorio por la pandemia del Covid19.
- Procesos de licitación de obra declarado desierto por falta de postores.

5.1. Plan de Inversiones de Electro Oriente S.A. (ELOR)

En el PIT 2021-2025, ELOR tiene aprobado dos (02) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

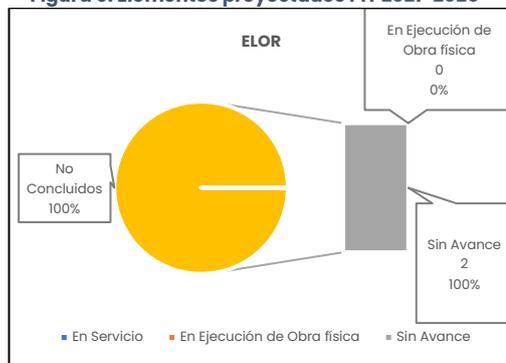


Tabla 8 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	Sin Avance
2021	2
Total, general	2

Tabla 9 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

5.1. Plan de Inversiones de Electrocentro

En el PIT 2021–2025, Electrocentro tiene aprobado treinta y siete (37) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021–2025

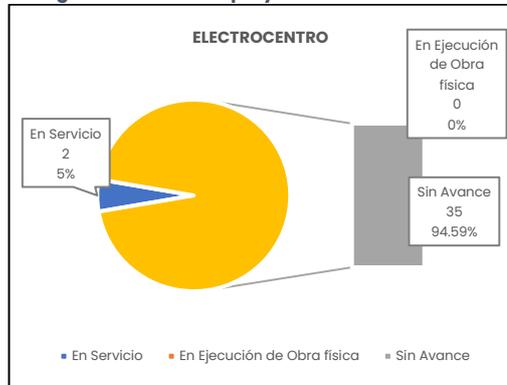


Tabla 10: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado	
	En servicio	Sin Avance
2021	1	2
2022	1	12
2023	0	4
2024	0	5
2025	0	9
2027	0	3
Total, general	2	35

Tabla 11 Factores de frenaje reportados por Electrocentro

ELECTROCENTRO

- El consultor se retrasó en el desarrollo del estudio.
- El contratista ganador de la buena pro no logró perfeccionar contrato.

5.1. Plan de Inversiones de Pluz Energía Perú

En el PIT 2021–2025, Pluz Energía tiene aprobado ciento veintidós (122) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021–2025

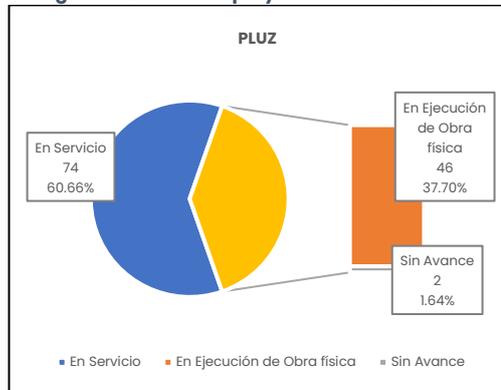


Tabla 12: Estado de Elementos por año

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	12	0	0
2022	13	0	0
2023	19	8	0
2024	30	38	2
Total, general	74	46	2

Tabla 13 Factores de frenaje reportados por Pluz Energía

PLUZ ENERGÍA

- Fuera de Plazo por Fuerza Mayor, se Presentó Información y Sustento a Osinergmin para su Evaluación.
- Demora en la fabricación del Transformador de Potencia por fuerza mayor (Fabricante Getra).

5.1. Plan de Inversiones de Luz del Sur

En el PIT 2021-2025, Luz del Sur tiene aprobado sesenta y tres (63) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

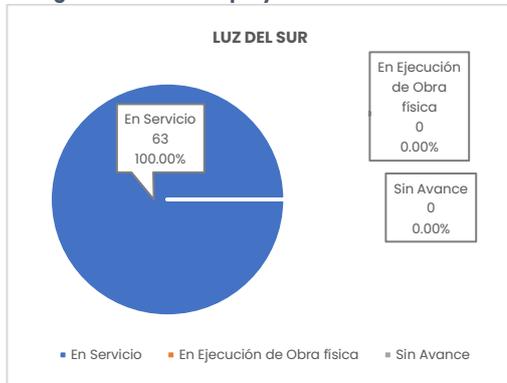


Tabla 14 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	10	0	0
2022	13	0	0
2023	5	0	0
2024	34	0	0
2025	1	0	0
Total, general	63	0	0

Tabla 15 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:
 - las restricciones existentes en los puertos de embarque como consecuencia del COVID 19.
 - El incremento sustancial de carga como consecuencia de los retrasos generados por el cierre de fronteras para evitar la propagación del virus COVID 19.

5.1. Plan de Inversiones de Electro Dunas

En el PIT 2021-2025, Electro Dunas tiene aprobado sesenta y un (61) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

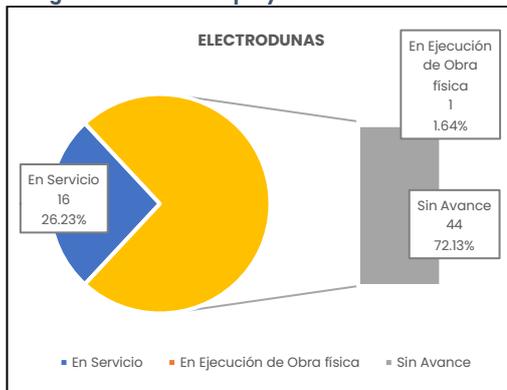


Tabla 16 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2022	5	0	0
2023	0	0	19
2024	11	1	21
2025	0	0	4
Total, general	16	1	44

Tabla 17 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.

5.1. Plan de Inversiones de SEAL

En el PIT 2021-2025, SEAL tiene aprobado veinte (20) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

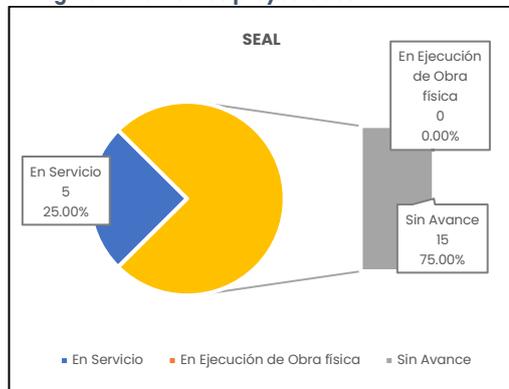


Tabla 18: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	3	0	2
2024	2	0	10
2025	0	0	3
Total, general	5	0	15

Tabla 19 Factores de frenaje reportados por SEAL

SEAL

- Demora en aprobación de estudios complementarios CIRA, DIA.
- Demora por parte del consultor PRICONSA.
- En levantamiento de observaciones para aprobación de expediente técnico.

5.1. Plan de Inversiones de Electro Sur Este

En el PIT 2021-2025, Electro Sur Este tiene aprobado diez (10) elementos. Para el presente mes 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 12: Elementos proyectados PIT 2021-2025

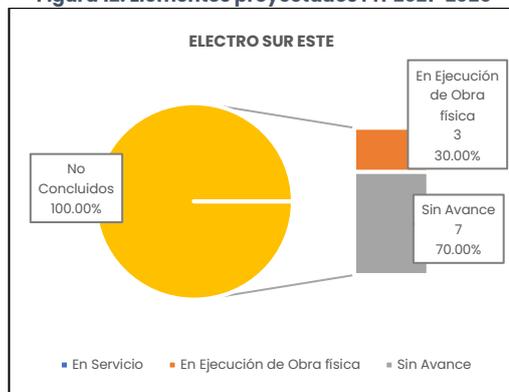


Tabla 20 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado	
	En ejecución de obra física	Sin Avance
2022	0	1
2025	3	0
2028	0	6
Total, general	3	7

Tabla 21 Factores de frenaje reportados por Electro Sur Este

ELECTRO SUR ESTE

- El titular no reportó factores de frenaje

5.1. Plan de Inversiones de Coelvisac

En el PIT 2021-2025, Coelvisac tiene aprobado veintitrés (23) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

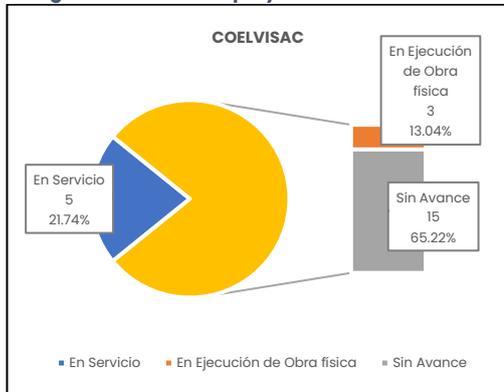


Tabla 22 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado		
	En servicio	En ejecución de obra física	Sin Avance
2021	4	0	0
2023	1	0	0
2024	0	3	0
2027	0	0	2
2028	0	0	13
Total, general	5	3	15

Tabla 23 Factores de frenaje reportados por Coelvisac

COELVISAC

- La ruta de línea inicial del proyecto cuenta con problemas de servidumbre.

5.1. Plan de Inversiones de Electro Ucayali

En el PIT 2021-2025, Electro Ucayali tiene aprobado diez (10) elementos. Para el presente mes 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 14: Elementos proyectados PIT 2021-2025

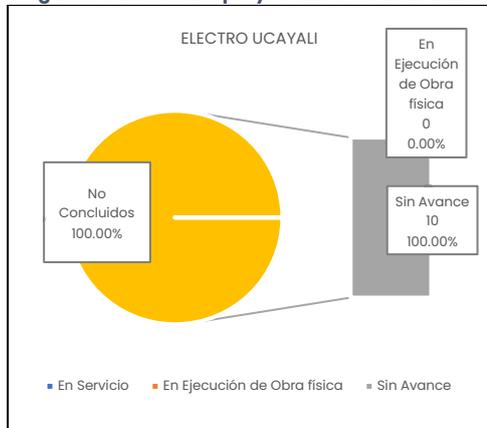


Tabla 24 Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	Sin Avance
2023	1
2024	9
Total, general	10

Tabla 25 Factores de frenaje reportados por Electro Ucayali

ELECTRO UCAYALI

- El titular no reportó factores de frenaje.

5.1. Plan de Inversiones de Electro Puno

En el PIT 2021-2025, Electro Puno tiene aprobado siete (7) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

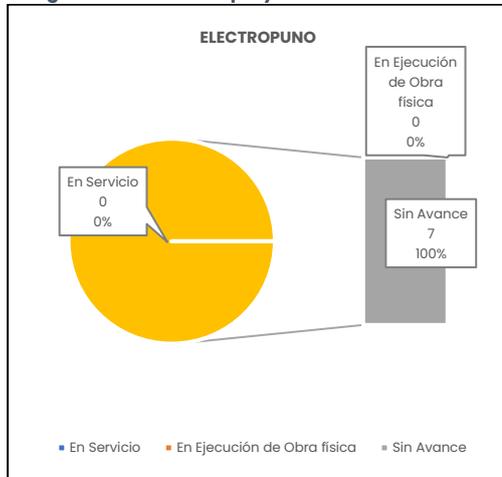


Tabla 26: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado	
	Sin Avance	
2022	3	
2023	2	
2024	2	
Total, general	7	

Tabla 27 Factores de frenaje reportados por Electro Puno

ELECTROPUNO

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

5.1. Plan de Inversiones de Electrosur

En el PIT 2021-2025, Electrosur tiene aprobado diez (10) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

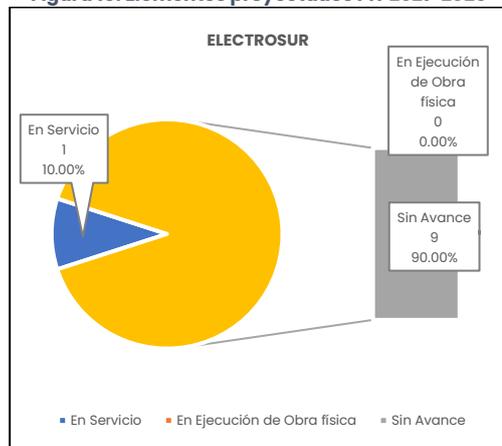


Tabla 28: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado	
	En servicio	Sin Avance
2022	1	0
2023	0	6
2025	0	3
Total, general	1	9

Tabla 29 Factores de frenaje reportados por Electrosur

ELECTROSUR

- El titular no reportó factores de frenaje.

5.1. Plan de Inversiones de Statkraft

En el PIT 2021-2025, Statkraft tiene aprobado cinco (05) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

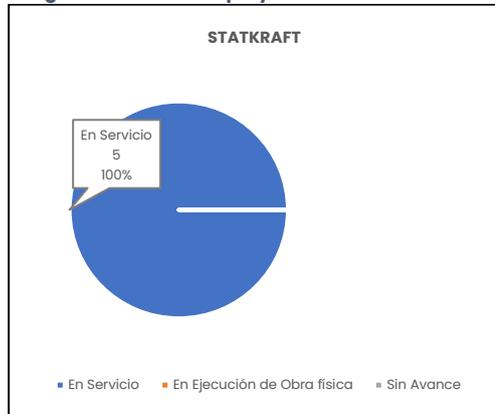


Tabla 30: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	En servicio
2021	5
Total, general	5

Tabla 31 Factores de frenaje reportados por ElectroSur

STATKRAFT

- Las obras se encuentran culminadas.

5.1. Plan de Inversiones de Egesur

En el PIT 2021-2025, Egesur tiene aprobado tres (03) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

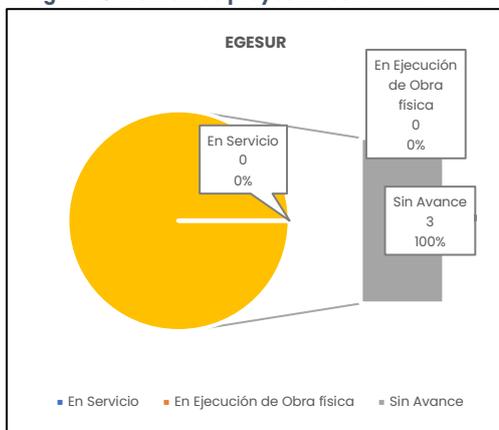


Tabla 32: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	Sin Avance
2023	3
Total, general	3

Tabla 33 Factores de frenaje reportados por Egesur

EGESUR

- El plazo que contemplaba la Resolución N° 037-2022-OS/CD, estaba referido a los grupos de proyectos que, entonces, eran objeto del mecanismo de Manifestación de Interés, razón por la cual dicha Resolución no tomaba en consideración las condiciones y términos que impone el marco legal que regula la actividad empresarial del Estado para la ejecución de proyectos.

5.1. Plan de Inversiones de Conelsur

En el PIT 2021-2025, Conelsur tiene aprobado diecisiete (17) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

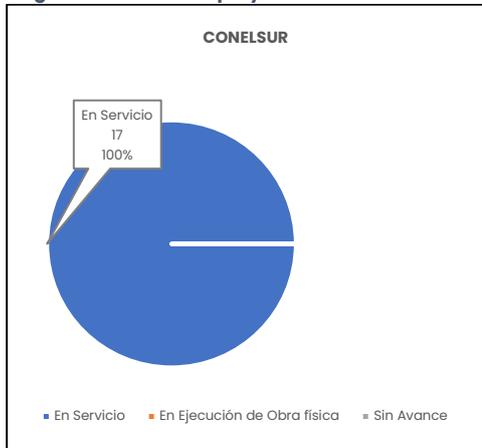


Tabla 34: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	En servicio
2022	17
Total, general	17

Tabla 35: Factores de frenaje reportados por Conelsur

CONELSUR

- Las obras se encuentran culminadas.

5.1. Plan de Inversiones de Adinelsa

En el PIT 2021-2025, Adinelsa tiene aprobado seis (06) elementos. Para el presente mes 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 PIT 2021-2025

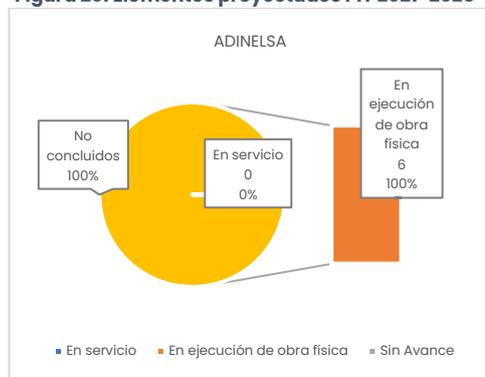


Tabla 36: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	En ejecución de obra física
2024	2
2025	4
Total, general	6

Tabla 37: Factores de frenaje reportados por Adinelsa

ADINELSA

- El titular no reportó factores de frenaje.

5.1. Plan de Inversiones de Alupar Perú

En el PIT 2021-2025, Alupar Perú tiene reasignados tres (03) elementos. Para el presente mes no envió su reporte de avance mensual, por lo cual se considerará los datos del último para la actualización del estado de sus Elementos aprobados en el PIT 2021-2025.

Figura 21: Elementos proyectados PIT 2021-2025

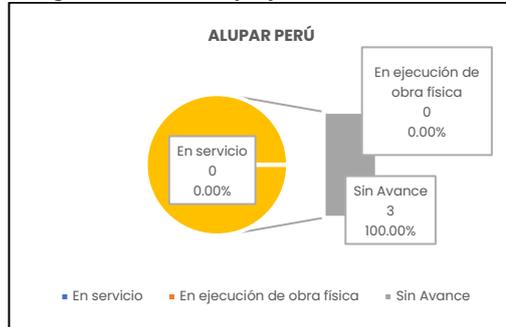


Tabla 38: Estado de Elementos por año previsto

Año	Estado
	Sin Avance
2029	3
Total, general	3

Tabla 39: Factores de frenaje reportados por Alupar

ALUPAR PERÚ

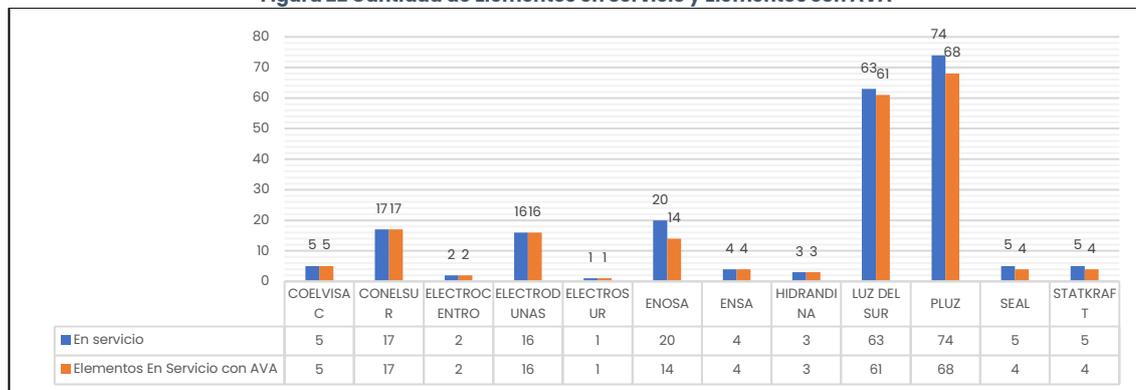
- El titular no reportó factores de frenaje.

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

1.1. Altas

Desde el inicio del presente PIT hasta el 30 de abril de 2025, se encuentran en servicio doscientos quince (215) Elementos, de los cuales, ciento noventa y nueve (199) 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 22 Cantidad de Elementos en Servicio y Elementos con AVA

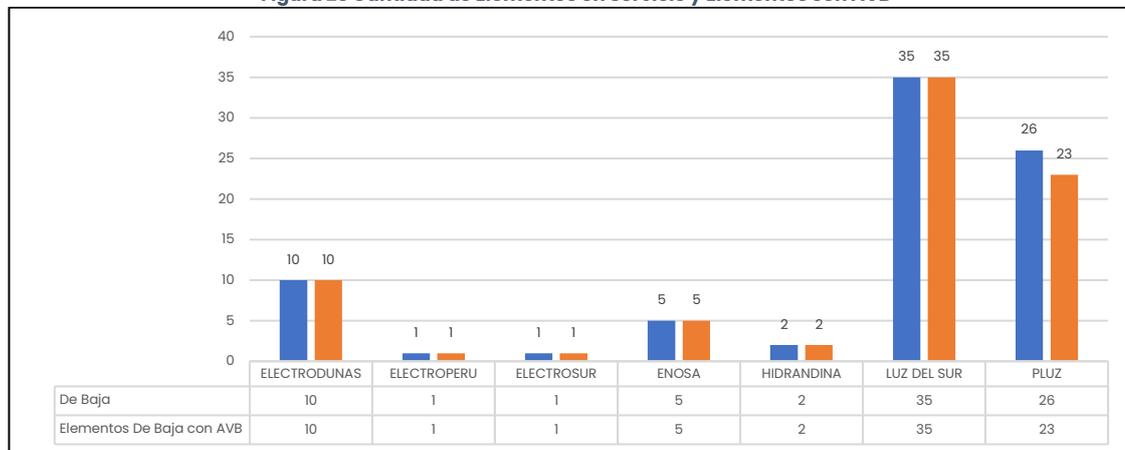


Los Elementos que no cuentan con Acta de Verificación de Alta, todavía se encuentran en el proceso de suscripción de acta, la lista de los Elementos pendientes de suscripción de AVA se encuentran en el Anexo 7.

1.2. Bajas

Con respecto a las "Bajas", en el presente periodo del PIT, las empresas Concesionarias han dado de baja ochenta (80) Elementos, de los cuales, setenta y siete (77) 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 23 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 40 Avance del PIT 2021-2025 por Concesionaria y por año

CONCESIONARIAS	2021			2022			2023			2024			2025			2027			2028			2029			TOTAL PIT-2021-2025		
	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%
ADINELSA	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	6	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	6	0	0%
COELVISAC	4	4	100%	0	0	-	1	1	100%	3	0	0%	0	0	-	2	0	0%	13	0	0%	0	0	-	23	5	22%
CONELSUR	0	0	-	17	17	100%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	17	17	100%
EGESUR	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	0	0%
ELECTRO SUR ESTE	0	0	-	1	0	0%	0	0	-	0	0	-	3	0	0%	0	0	-	6	0	0%	0	0	-	10	0	0%
ELECTRO UCAYALI	0	0	-	0	0	-	1	0	0%	9	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	10	0	0%
ELECTROCENTRO	3	1	33%	13	1	8%	4	0	0%	5	0	0%	9	0	0%	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	37	2	5%
ELECTRODUNAS	0	0	-	5	5	100%	19	0	0%	33	11	33%	4	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	61	16	26%
ELECTROPUNO	0	0	-	3	0	0%	2	0	0%	2	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	7	0	0.00%
ELECTROSUR	0	0	-	1	1	100%	6	0	0%	0	0	-	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	10	1	10%
ELOR	2	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	0	0.00%
ENOSA	6	6	100%	0	0	-	3	3	100%	1	0	0%	34	11	32%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	44	20	45.45%
ENSA	1	1	100%	3	0	0%	3	3	100%	11	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	18	4	22.22%
HIDRANDINA	4	0	0%	1	1	100%	21	1	5%	15	0	0%	15	1	7%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	56	3	5%
LUZ DEL SUR	10	10	100%	13	13	100%	5	5	100%	34	34	100%	1	1	100%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	63	63	100.00%
SEAL	5	3	60%	0	0	-	0	0	-	12	2	17%	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	20	5	25.00%
STATKRAFT	5	5	100%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	5	5	100.00%
ALUPAR PERÚ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	0	0%	3	0	0%
PLUZ	12	12	100%	13	13	100%	27	19	70%	70	30	43%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	122	74	61%
Total	52	42	80.77%	70	51	72.86%	92	32	34.78%	198	77	38.89%	78	13	16.67%	5	0	0.00%	19	0	0.00%	3	0	0.00%	517	215	41.59%

En este sentido, se observa que el avance por año del PIT 2021-2025 es el siguiente:

PIT 2021-2025	2021	2022	2023	2024	2025	2027	2028	2029	TOTAL, PIT-2021-2025
	80.77%	72.86%	34.78%	38.89%	16.67%	0%	0	0%	41.59%

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 veintitrés (223) Elementos, de ellos, treinta y cinco (35) están en servicio. A continuación, se muestra el detalle:

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

FONAFE	2021			2022			2023			2024			2025			2027			2028			2029			TOTAL PIT-2021-2025		
	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%
EGESUR	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	0	0.00%
ELOR	2	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	0	0.00%
ELECTROPUNO	0	0	-	3	0	0%	2	0	0%	2	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	7	0	0.00%
ELECTRO SUR ESTE	0	0	-	1	0	0%	0	0	-	0	0	-	3	0	0%	0	0	-	6	0	0%	0	0	-	10	0	0.00%
ELECTRO UCAYALI	0	0	-	0	0	-	1	0	0%	9	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	10	0	0.00%
ELECTROCENTRO	3	1	33%	13	1	8%	4	0	0%	5	0	0%	9	0	0%	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	37	2	5.41%
ENOSA	6	6	100%	0	0	-	3	3	100%	1	0	0%	34	11	32%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	44	20	45.45%
ENSA	1	1	100%	3	0	0%	3	3	100%	11	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	18	4	22.22%
ELECTROSUR	0	0	-	1	1	100%	6	0	0%	0	0	-	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	10	1	10.00%
HIDRANDINA	4	0	0%	1	1	100%	21	1	5%	15	0	0%	15	1	7%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	56	3	5.36%
ADINELSA	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	6	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	6	0	0.00%
SEAL	5	3	60%	0	0	-	0	0	-	12	2	17%	3	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	20	5	25.00%
Total	21	11	52.38%	22	3	13.64%	40	7	17.50%	58	2	3.45%	73	12	16.44%	3	0	0.00%	6	0	0.00%	0	0	0.00%	223	35	15.70%

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

En el PIT 2021-2025, las empresas privadas tienen aprobado doscientos noventa y cuatro (294) Elementos, de ellos, ciento ochenta (180) están en servicio. A continuación, se muestra el detalle:

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

PRIVADAS	2021			2022			2023			2024			2025			2027			2028			2029			TOTAL PIT-2021-2025		
	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%	P	S	%
COELVISAC	4	4	100%	0	0	-	1	1	100%	3	0	0%	0	0	-	2	0	0%	13	0	0%	0	0	-	23	5	21.74%
CONELSUR	0	0	-	17	17	100%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	17	17	100.00%
PLUZ	12	12	100%	13	13	100%	27	19	70%	70	30	43%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	122	74	60.66%
STATKRAFT	5	5	100%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	5	5	100.00%
ELECTRODUNAS	0	0	-	5	5	100%	19	0	0%	33	11	33%	4	0	0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	61	16	26.23%
LUZ DEL SUR	10	10	100%	13	13	100%	5	5	100%	34	34	100%	1	1	100%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	63	63	100.00%
ALUPAR PERÚ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	0	0%	3	0	0.00%
Total	31	31	100.00%	48	48	100.00%	52	25	48.08%	140	75	53.57%	5	1	20.00%	2	0	0.00%	13	0	0.00%	3	0	0.00%	294	180	61.22%

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

Los estados de los Elementos que clasifica Osinerghmin 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.

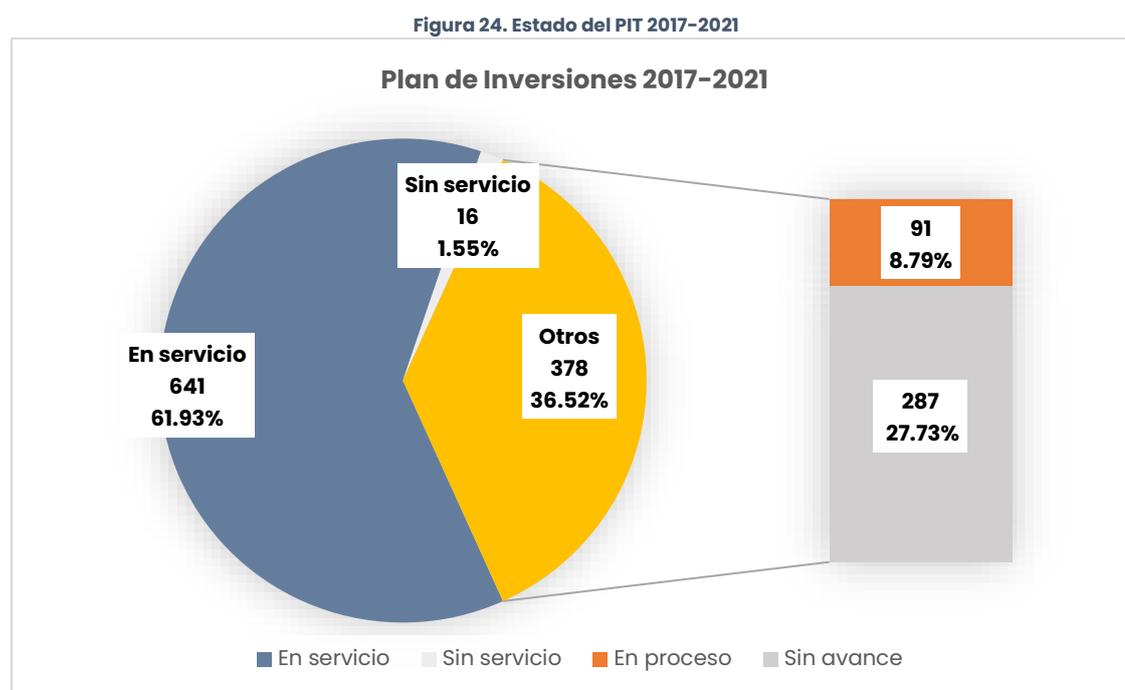
Cabe resaltar que algunos proyectos del PIT 2013-2017 y 2017-2021 forman parte del Decreto de Urgencia N° 048-2021, que tiene por objeto "viabilizar los proyectos del Programa PIT, correspondientes a las Empresas de Distribución Eléctrica que se encuentran bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento 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).

8.1. Cumplimiento del PIT 2017-2021

Para el PIT 2017-2021, se tiene aprobado la implementación de mil treinta y cinco (1035) Elementos; de los cuales, estos presentan los siguientes avances:

PIT 2017-2021	Elementos							
	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
	641	61.93	16	1.55	91	8.79	287	27.73

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 del PI 2017-2021 por empresa concesionaria.

Tabla 43 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa concesionaria

CONCESIONARIA	PI 2017-2021		
	Nº Elementos	Elementos Concluidos	% de cumplimiento
CVC ENERGÍA	25	25	100.00%
EGASA	1	0	0.00%
ELECTRO ORIENTE	30	2	6.67%
ELECTRO UCAYALI	24	1	4.17%
ELECTROCENTRO	60	10	18.33%
ELECTRO DUNAS	35	35	100.00%
ELECTRO PUNO	44	6	13.64%
ELECTROSUR	38	6	15.79%
ELSE	47	28	59.57%
PLUZ ENERGÍA	195	195	100.00%

CONCESIONARIA	PI 2017-2021		
	N° Elementos	Elementos Concluidos	% de cumplimiento
ENOSA	91	40	43.96%
ENSA	48	34	66.67%
HIDRANDINA	90	14	15.56%
LUZ DEL SUR	223	223	100.00%
SEAL	80	34	36.25%
STATKRAFT	4	4	100.00%
Total	1035	657	63.48%

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 44 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa del FONAFE

FONAFE	TOTAL, PI 2017-2021		
	N° Elementos	Elementos Concluidos	% de cumplimiento
EGASA	1	0	0.00%
ELECTRO ORIENTE	30	2	6.67%
ELECTRO UCAYALI	24	1	4.17%
ELECTROCENTRO	60	10	18.33%
ELECTRO PUNO	44	6	13.64%
ELECTROSUR	38	6	15.79%
ELSE	47	28	59.57%
ENOSA	91	40	43.96%
ENSA	48	34	66.67%
HIDRANDINA	90	14	15.56%
SEAL	80	34	36.25%
Total	553	175	31.65%

Tabla 45 Cumplimiento del PIT 2017-2021 por empresa privada

PRIVADAS	TOTAL, PIT-2017-2021		
	N° Elementos	Elementos Concluidos	% de cumplimiento
CVC ENERGÍA	25	25	100.00%
ELECTRO DUNAS	35	35	100.00%
PLUZ ENERGÍA	195	195	100.00%
LUZ DEL SUR	223	223	100.00%
STATKRAFT	4	4	100.00%
Total	482	482	100.00%

Como se observa en las dos tablas anteriores, las empresas privadas tienen un nivel de cumplimiento del 100.00%, mientras que las empresas del FONAFE tienen un nivel de cumplimiento del 31.65%. Más detalle sobre el estado de los Elementos por concesionaria del PIT 2017-2021 en el Anexo 2 del presente documento.

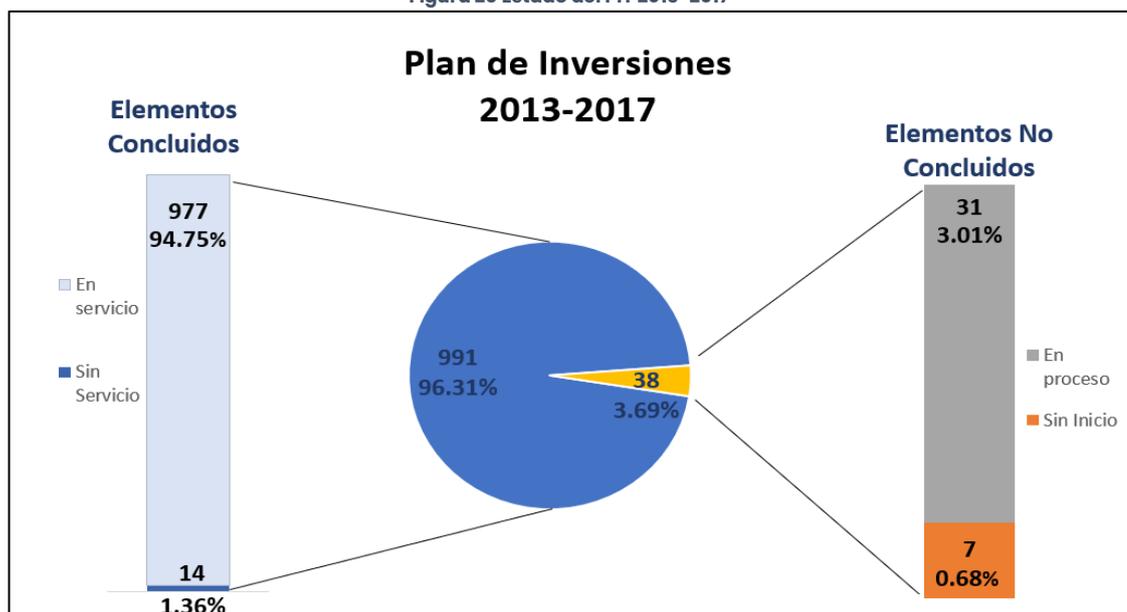
8.2. Cumplimiento del PIT 2013-2017

Para el PIT 2013-2017, se tiene aprobado la implementación de 1029 Elementos; de los cuales, estos presentan los siguientes avances:

PIT 2013-2017	Elementos							
	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
	977	94.75	14	1.36	31	3.01	7	0.68

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

Figura 25 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 46 Cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa concesionaria

Concesionarias	Total, PIT 2013-2017		
	N° Elementos	Concluidos	%
ADINELSA	2	2	100.00%
CVC ENERGÍA	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	38	88.37%
ELECTROCENTRO	49	43	87.76%
ELECTRO DUNAS	32	30	93.75%
ELECTRO PUNO	2	1	50.00%
ELECTROSUR	37	33	89.19%
ELECTRO SUR ESTE	36	36	100.00%
ELECTRO UCAYALI	15	14	93.33%
ENOSA	42	36	85.71%

Concesionarias	Total, PIT 2013-2017		
	N° Elementos	Concluidos	%
ENSA	25	25	100.00%
HIDRANDINA	93	85	91.40%
LUZ DEL SUR	193	193	100.00%
SEAL	148	144	97.30%
Total	1029	991	96.31%

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 47 Cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa del FONAFE

FONAFE	Total, PIT 2013-2017		
	N° Elementos	Concluidos	%
ADINELSA	2	2	100.00%
CONENHUA	15	14	93.33%
EDECAÑETE	19	19	100.00%
EGEMSA	4	4	100.00%
ELECTRO ORIENTE	43	38	88.37%
ELECTROCENTRO	49	43	87.76%
ELECTRO PUNO	2	1	50.00%
ELECTROSUR	37	33	89.19%
ELECTRO SUR ESTE	36	36	100.00%
ELECTRO UCAYALI	15	14	93.33%
ENOSA	42	36	85.71%
ENSA	25	25	100.00%
HIDRANDINA	93	85	91.40%
SEAL	148	144	97.30%
Total	530	494	93.21%

Tabla 48 Cumplimiento del PIT 2013-2017 por empresa privada

PRIVADAS	Total, PIT 2013-2017		
	N° Elementos	Concluidos	%
CVS ENERGÍA	1	1	100.00%
PLUZ ENERGÍA	273	273	100.00%
ELECTRO DUNAS	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 93.21%. Más detalle sobre el estado de los Elementos por concesionaria del PIT 2013-2017 en el Anexo 3.

9. CONCLUSIONES

9.1 Reportes mensuales correspondientes al mes de abril 2025:

Dieciséis (16) de las diecinueve (19) empresas concesionarias del PIT 2021-2025 presentaron su reporte de avance mensual correspondiente al mes de abril de 2025.

9.2 Supervisiones de campo efectuadas en el mes de abril 2025:

En el periodo comprendido del 01.04.2024 al 30.04.2024, no se realizaron inspecciones.

9.3 Altas y Bajas del Plan de Inversión en Transmisión 2021-2025:

- De los 215 Elementos "En servicio", 199 cuentan con Acta de Verificación de Alta, el resto se encuentra en proceso de suscripción de acta, de acuerdo con la Fig. 22 del presente informe.
- De los 80 Elementos "de baja", 77 cuentan con Acta de Verificación de Baja, el resto se encuentra en proceso de suscripción de acta, de acuerdo con la Fig. 23 del presente informe.

9.4 Estado del Avance del Cumplimiento de los Planes de Inversión en Transmisión:

PIT	Elementos									
	Total	Concluidos %	Concluidos en Servicio	%	Concluidos Sin servicio	%	Ejecución Obra Física	%	Sin Avance	%
2021-2025	517	41.59	215	41.59	0	0	93	17.99	209	40.43
2017-2021	1035	63.48%	641	61.93	16	1.55	91	8.79	287	27.73
2013-2017	1029	96.31	977	94.75	14	1.36	31	3.01	7	0.68

9.5 Estado del Avance de los Planes de Inversión en Transmisión (PRIVADAS y FONAFE):

Avance	PIT		
	2021-2025	2017-2021	2013-2017
FONAFE	15.70%	31.65%	93.21%
PRIVADAS	61.22%	100.00%	99.60%

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.

Los indicados anexos se encuentran en el siguiente link de descarga:

[Anexos_Informe PIT_Mayo 2025.xlsx](#)