

INFORME

**PLAN DE INVERSIÓN
AÑO 2024
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO – CEDENAR S.A. E.S.P.**



CEDENAR
Centrales Eléctricas de Nariño S.A. E.S.P.

REVISIÓN

0

FECHA

2024-12-09

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Revisión: 0	Fecha 2024-12-09
--	--	-----------------------------

TABLA DE CONTENIDO

1.	RESUMEN EJECUTIVO	4
2.	ACCIONES ENCAMINADAS AL BENEFICIO DE LOS USUARIOS	4
3.	RESUMEN DEL PLAN DE INVERSIÓN	4
3.1.	Inversiones por Departamento	4
3.2.	Inversiones por Tipo de Inversión.....	5
3.3.	Inversiones por Nivel de Tensión	5
3.4.	Inversiones por Categoría de Activos	6
3.5.	Metas anuales en Inversiones a Ejecutar:	6
3.6.	Plan Aprobado para el año 2024	7
3.7.	Inversiones aprobadas para el año 2024:.....	11
4.	AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE METAS.....	12
4.1.	Zona Centro.	12
4.2.	Zona Norte.	13
4.3.	Zona Sur.	14
4.4.	Zona Occidente.....	15
4.5.	Zona Pacifico.	16

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Resumen por Departamentos.....	5
Tabla 2 Resumen por Tipo de Inversión.....	5
Tabla 3 Resumen por Nivel de Tensión	5
Tabla 4 Resumen por Categoría de Activo.....	6
Tabla 5 Inversiones aprobadas para el periodo 2023 – 2027 [\$ - dic 2017].....	6
Tabla 6 Proyectos Aprobados año 2024	8
Tabla 7. Inversiones aprobadas para los proyectos del plan de inversión año 2024.	12
Tabla 8. Activos Remodelados Zona Centro	12
Tabla 9. Proyectos Zona Centro.....	13
Tabla 10. Activos Remodelados Zona Norte	13
Tabla 11. Proyectos Zona Norte.....	14
Tabla 12. Activos Remodelados Zona Sur	14
Tabla 13. Proyectos Zona Sur.....	14
Tabla 14. Activos Remodelados Zona Occidente	15
Tabla 15. Proyectos Zona Occidente	16
Tabla 16. Activos Remodelados Zona Pacifico	16
Tabla 17. Proyectos Zona Pacifico.....	16

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

1. RESUMEN EJECUTIVO

Introducción

CENTRALES ELÉCTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. (CEDENAR S.A. E.S.P.), en su calidad de Operador de Red, presenta en este informe el cumplimiento de las disposiciones establecidas en la normativa vigente, específicamente en lo referente a la ejecución de los proyectos del Plan de Inversión durante el presente año, conforme a lo aprobado mediante las resoluciones particulares CREG 140 de 2019 y 501 024 de 2023.

Objetivo

Presentación del informe de avance correspondiente al Plan de Inversión aprobado para CENTRALES ELÉCTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. para el año 2024.

2. ACCIONES ENCAMINADAS AL BENEFICIO DE LOS USUARIOS

En alineación con los objetivos estratégicos y con el propósito de fortalecer el desarrollo social de la población, es relevante resaltar el alto nivel de universalización alcanzado por el negocio de distribución en el Departamento de Nariño. Este logro se refleja en una cobertura urbana del 99,65% y rural del 94,48%.

Durante el transcurso del año 2024, se llevaron a cabo 33 proyectos de remodelación de redes eléctricas de media y baja tensión en diversos sectores del Departamento de Nariño. Estas intervenciones contribuyeron significativamente a mejorar la calidad y la confiabilidad del servicio eléctrico, tal como se refleja en los resultados obtenidos en los indicadores de calidad SAIDI y SAIFI.

3. RESUMEN DEL PLAN DE INVERSIÓN

A continuación, se relaciona el resumen del Plan de Inversión aprobado para el periodo 2023 – 2027 por las resoluciones particulares CREG 140 de 2019 y 501 024 de 2023:

3.1. Inversiones por Departamento

Se consideran inversiones aprobadas en dos departamentos, como se muestran a continuación:

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Revisión: 0	Fecha 2024-12-09
--	--	--

Tabla 1 Resumen por Departamentos

Departamento	\$ pesos dic 2017
Cauca	0
Nariño	74.000.027.508

3.2. Inversiones por Tipo de Inversión

Las inversiones aprobadas por tipos de inversión se presentan a continuación:

Tabla 2 Resumen por Tipo de Inversión

Tipo de Inversión	\$ dic 2017
I	0
II	0
III	46.324.636.929
IV	27.675.390.579

El plan de inversiones de CEDENAR S.A. E.S.P. tiene tipos de inversión III y IV.
“ [...]

- a. **Tipo III:** proyectos de inversión no motivados en la atención de demanda que remplazan activos existentes sin obtener una mayor capacidad del sistema.
- b. **Tipo IV:** proyectos de inversión no motivados en la atención de demanda que ocasionan la instalación de nuevos activos.”
[...] “

3.3. Inversiones por Nivel de Tensión

Las inversiones aprobadas por nivel de tensión se relacionan a continuación:

Tabla 3 Resumen por Nivel de Tensión

Nivel de Tensión	\$ dic 2017
1	11.744.408.000
2	37.759.499.066
3	23.860.390.482
4	635.729.960

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Fecha 2024-12-09 Revisión: 0	
--	---	--

3.4. Inversiones por Categoría de Activos

Las inversiones por categoría de activos se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 4 Resumen por Categoría de Activo

Categoría de Activo	Descripción de Categoría	\$ dic 2017
1	Transformadores de Potencia	8.021.778.000
2	Compensaciones	-
3	Bahías y celdas	6.149.064.158
4	Equipos de Control y comunicaciones	2.451.899.000
5	Equipos de Subestación	262.536.000
6	Otros Activos de Subestación	192.291.000
7	Líneas Áreas	38.549.646.350
8	Líneas Subterráneas	-
9	Equipos de Línea	6.119.737.000
10	Centro de Control	508.668.000
11	Transformadores de Distribución	3.231.965.000
12	Redes de Distribución	8.512.443.000

La mayor inversión aprobada en el horizonte objeto de la resolución CREG 501 024 2023, se identifica en la categoría de activos 7, la cual corresponde a líneas aéreas.

3.5. Metas anuales en Inversiones a Ejecutar:

Los montos de inversión aprobados para CEDENAR en el periodo 2023-2027 se presentan en las siguientes tablas, por año, nivel de tensión y categoría de activos (I):

Tabla 5 Inversiones aprobadas para el periodo 2023 – 2027 [\$ - dic 2017].

I	Nivel de tensión 4				
	2023	2024	2025	2026	2027
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	340.584.960	0	0
4	0	23.943.000	0	0	0
5	0	101.646.000	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0

		INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024				Fecha 2024-12-09
		Revisión: 0				

10	0	113.037.333	56.518.667	0	0
----	---	-------------	------------	---	---

I	Nivel de tensión 3				
	2023	2024	2025	2026	2027
1	4.304.196.006	1.769.213.322	0	0	
2	0	0	0	0	0
3	522.156.000	1.685.017.354	522.156.000	522.156.000	
4	359.145.000	407.031.000	23.943.000	137.859.000	0
5	38.019.000	51.816.000	25.908.000	17.724.000	0
6	85.925.000	0	56.580.000	0	0
7	1.499.623.200	0	6.370.179.600	3.830.528.000	1.147.240.000
8	0	0	0	0	0
9	53.013.000	243.096.000	15.237.000	3.073.000	0
10	0	113.037.333	56.518.667	0	0

I	Nivel de tensión 2				
	2023	2024	2025	2026	2027
1	0	721.995.994	1.226.372.678	0	0
2	0	0	0	0	0
3	241.884.000	1.520.036.000	795.073.844	0	0
4	718.290.000	718.290.000	63.398.000	0	0
5	0	0	27.423.000	0	0
6	0	0	49.786.000	0	0
7	4.738.049.400	7.943.069.850	4.866.130.400	6.845.124.700	1.309.701.200
8	0	0	0	0	0
9	2.070.682.000	3.181.445.000	200.833.000	283.226.000	69.132.000
10	0	113.037.333	56.518.667	0	0

I	Nivel de tensión 1				
	2023	2024	2025	2026	2027
11	457.949.000	793.156.000	834.295.000	876.092.000	270.473.000
12	1.677.141.985	1.537.415.166	2.462.926.212	1.952.059.167	882.900.470

3.6. Plan Aprobado para el año 2024

- **Proyectos Aprobados**

Los siguientes proyectos fueron aprobados para el año 2024:

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Revisión: 0	Fecha 2024-12-09
--	--	-----------------------------

Tabla 6 Proyectos Aprobados año 2024

Código	Nombre Proyecto	Nivel de Tensión	Tipo de Inversión
335E1	REMODELACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION CABRERA CENTRO	2	III
335E2	REMODELACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION CABRERA CENTRO	1	III
340	REMODELACION EN RED TRENZADA SAN DIEGO NORTE	1	III
343E1	REMODELACION RED TRENZADA BARRIO NAVARRETE UNO	2	III
343E2	REMODELACION RED TRENZADA BARRIO NAVARRETE UNO	1	III
344E1	REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION -SAN JOSE - CAMPO ALEGRE ENCANO	2	III
344E2	REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION -SAN JOSE - CAMPO ALEGRE ENCANO	1	III
348	REMODELACION Y AMPLIACION RED DE MEDIA TENSION EL PEAJE - TASNAQUE- CUATRO ESQUINAS TANGUA	2	III
373	SOTOMAYOR	2	III
375E1	REMODELACION RED EN BAJA TENSION DAVID BAJO	2	III
375E2	REMODELACION RED EN BAJA TENSION DAVID BAJO	1	III
378E1	REMODELACION RED EN BAJA TENSION GUAITARILLA	2	III
378E2	REMODELACION RED EN BAJA TENSION GUAITARILLA	1	III
380E1	REMODELACION RED EN BAJA TENSION LA PRIMAVERA	2	III
380E2	REMODELACION RED EN BAJA TENSION LA PRIMAVERA	1	III
381E1	REMODELACION RED EN BAJA TENSION LA VICTORIA	2	III
381E2	REMODELACION RED EN BAJA TENSION LA VICTORIA	1	III
382E1	REMODELACION RED EN BAJA TENSION LLANOS CHIQUITOS	2	III
382E2	REMODELACION RED EN BAJA TENSION LLANOS CHIQUITOS	1	III
383E1	REMODELACION RED EN BAJA TENSION SECCION PUEBLO	2	III

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

Código	Nombre Proyecto	Nivel de Tensión	Tipo de Inversión
383E2	REMDELACION RED EN BAJA TENSION SECCION PUEBLO	1	III
385E1	REMDELACION RED EN BAJA TENSION ALTO VILLANUEVA	2	III
385E2	REMDELACION RED EN BAJA TENSION ALTO VILLANUEVA	1	III
386E1	REMDELACION RED EN BAJA TENSION BELLAVISTA	2	III
386E2	REMDELACION RED EN BAJA TENSION BELLAVISTA	1	III
389E1	REMDELACION RED EN BAJA TENSION EL LLANO	2	III
389E2	REMDELACION RED EN BAJA TENSION EL LLANO	1	III
391E1	REMDELACION RED EN BAJA TENSIONLOMA DE ORTIZ	2	III
391E2	REMDELACION RED EN BAJA TENSIONLOMA DE ORTIZ	1	III
392E1	REMDELACION RED EN BAJA TENSION LOMA DEL GANADO	2	III
392E2	REMDELACION RED EN BAJA TENSION LOMA DEL GANADO	1	III
398E1	REMDELACION RED EN MEDIA TENSION OREJUELA	2	III
398E2	REMDELACION RED EN MEDIA TENSION OREJUELA	1	III
399E1	REMDELACION RED EN MEDIA TENSION SANTA FE	2	III
399E2	REMDELACION RED EN MEDIA TENSION SANTA FE	1	III
401E1	REMDELACION RED EN MEDIA TENSION VILLAFLOL CORREGIMIENTO LA VICTORIA	2	III
401E2	REMDELACION RED EN MEDIA TENSION VILLAFLOL CORREGIMIENTO LA VICTORIA	1	III
414E1	REMDELACION RED EN MEDIA CEBALLOS	2	III
414E2	REMDELACION RED EN MEDIA CEBALLOS	1	III
415E1	REMDELACION RED EN MEDIA SAN ANTONIO - CALDERA - PRADERA	2	III
415E2	REMDELACION RED EN MEDIA SAN ANTONIO - CALDERA - PRADERA	1	III
416E1	REMDELACION RED EN MEDIA POROTO	2	III
416E2	REMDELACION RED EN MEDIA POROTO	1	III
418E1	REMDELACION RED EN MEDIA SALADO GRANDE	2	III
418E2	REMDELACION RED EN MEDIA SALADO GRANDE	1	III
419E1	REMDELACION RED EN MEDIA LA COLINA	2	III

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

Código	Nombre Proyecto	Nivel de Tensión	Tipo de Inversión
419E2	REMDELACION RED EN MEDIA LA COLINA	1	III
420E1	REMDELACION RED EN MEDIA WILQUE SAN JUAN	2	III
420E2	REMDELACION RED EN MEDIA WILQUE SAN JUAN	1	III
429E1	REMDELACIÓN MT Y BT ZONA RURAL IMBILI LA VEGA	2	III
429E2	REMDELACIÓN MT Y BT ZONA RURAL IMBILI LA VEGA	1	III
446E1	REMDELACION EN MT Y BT PITALITO ALTO SECTORES AGUAS CALIENTES, SECTOR POLIDEPORTIVO, LLANO LARGO - CORREGIMIENTO DE LA CUEVA	2	III
446E2	REMDELACION EN MT Y BT PITALITO ALTO SECTORES AGUAS CALIENTES, SECTOR POLIDEPORTIVO, LLANO LARGO - CORREGIMIENTO DE LA CUEVA	1	III
447E1	REMDELACION EN MT Y BT BELLO HORIZONTE , PINDAL ALTO, PINDAL BAJO, PINDAL SAN FRANCISCO, SAN ANTONIODE AGUANGA (SECTORES CERRITOS Y VILLANUEVA).	2	III
447E2	REMDELACION EN MT Y BT BELLO HORIZONTE , PINDAL ALTO, PINDAL BAJO, PINDAL SAN FRANCISCO, SAN ANTONIODE AGUANGA (SECTORES CERRITOS Y VILLANUEVA).	1	III
448	REMDELACION RAMAL RED MEDIA TENSION 13.2 KV VEREDAS EL DIVISO - LA JACOB	2	III
452	REMDELACION RAMAL RED MEDIA TENSION VEREDAS EL CHEPE A CRISTALES	2	III
453	REMDELACION RAMAL RED MEDIA TENSION VEREDAS SAN GERARDO - EL GUABO	2	III
465E1	REMDELACION RAMAL RED MEDIA TENSION VEREDAS SIRACUSA A CHIRIURCO	2	III
465E2	REMDELACION RAMAL RED MEDIA TENSION VEREDAS SIRACUSA A CHIRIURCO	1	III
472	REMDELACION RAMAL RED MEDIA TENSION VEREDAS SANTA LUCIA A LEIVA	2	III
476E1	REMDELACION CIRCUITOS BAJA TENSION VEREDA OLIVOS	2	III
476E2	REMDELACION CIRCUITOS BAJA TENSION VEREDA OLIVOS	1	III

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Revisión: 0	Fecha 2024-12-09
--	--	--

Código	Nombre Proyecto	Nivel de Tensión	Tipo de Inversión
487	REMODELACIÓN RED BT VEREDA FRANCIA	1	III
491	REMODELACIÓN RED BT LUCITANIA	1	III
509E1	INSTALACIÓN DE UNIDADES DE CALIDAD DE POTENCIA (PQ) CREG 024 DE 2005 EN LAS DIFERENTES SUBESTACIONES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, ETAPA 2	3	III
509E2	INSTALACIÓN DE UNIDADES DE CALIDAD DE POTENCIA (PQ) CREG 024 DE 2005 EN LAS DIFERENTES SUBESTACIONES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, ETAPA 2	2	III
512E1	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN ETAPA 1	3	III
512E2	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN ETAPA 1	3	III
514E1	SEGUNDO TRANSFORMADOR DE POTENCIA BUCHELY 115/34.5 KV - 30 -40 MVA	4	IV
514E2	SEGUNDO TRANSFORMADOR DE POTENCIA BUCHELY 115/34.5 KV - 30 -40 MVA	3	IV
515E1	SEGUNDO TRANSFORMADOR DE POTENCIA JUNIN 115/34.5 KV - 25 -33 MVA	4	IV
515E2	SEGUNDO TRANSFORMADOR DE POTENCIA JUNIN 115/34.5 KV - 25 -33 MVA	3	IV
521	REPOSICIÓN DE EQUIPOS EN SUBESTACIÓN JAMONDINO PROPIEDAD DE ISA - INTERCOLOMBIA	4	III

3.7. Inversiones aprobadas para el año 2024:

Las inversiones aprobadas para el año 2024, se incluyen en la variable INVAj,n,l,4, que está definida por nivel de tensión (n) y categoría de activos (l). Los valores aprobados para esta variable se presentan en la siguiente tabla:

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Revisión: 0	Fecha 2024-12-09
--	--	--

Tabla 7. Inversiones aprobadas para los proyectos del plan de inversión año 2024.

Valor en millones de pesos dic 2017		INVA			
I	Descripción	N1	N2	N3	N4
1	Transformadores de Potencia	0	721.995.994	4.304.196.006	0
2	Compensaciones	0	0	0	0
3	Bahías y celdas	0	1.520.036.000	0	0
4	Equipos de Control y comunicaciones	0	718.290.000	407.031.000	23.943.000
5	Equipos de Subestación	0	0	51.816.000	101.646.000
6	Otros Activos de Subestación	0	0	0	0
7	Líneas Áreas	0	7.943.069.850	0	0
8	Líneas Subterráneas	0	0	0	0
9	Equipos de Línea	0	3.181.445.000	243.096.000	0
10	Centro de Control	0	113.037.333	113.037.333	113.037.333
11	Transformadores de Distribución	793.156.000	0	0	0
12	Redes de Distribución	1.537.415.166	0	0	0
TOTAL		2.330.571.166	14.197.874.177	5.119.176.339	238.626.333
TOTAL APROBADO 2024		21.886.248.015			

4. AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE METAS

A continuación, se presentan las inversiones finalmente ejecutadas por CEDENAR S.A. E.S.P. durante el año 2024 llegando a un valor total ejecutado de \$9.452.066.203 equivalente al 43,19% de avance. Los resultados se comparan con las metas planteadas en el plan de inversiones a fin de hacer seguimiento e identificar desviaciones y avances en la ejecución del plan de inversión.

4.1. Zona Centro.

Se han ejecutado 8 proyectos en redes de Media y Baja Tensión, permitiendo la remodelación de los siguientes activos:

Tabla 8. Activos Remodelados Zona Centro

TRANSFORMADOR	POSTES MT	POSTES BT	KM RED MT	KM RED BT
2	91	61	10,23	5,25

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Revisión: 0	Fecha 2024-12-09
--	--	-----------------------------

Los proyectos implementados en esta zona se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 9. Proyectos Zona Centro

PROYECTO	MEDIA TENSIÓN	BAJA TENSIÓN
REMODELACIÓN RED BAJA TENSIÓN EN RED TRENZADA DGL 14 89 BARRIO SAN MIGUEL CODIGO 388 Y BARRIO LA FLORESTA PASTO (VIRGEN LA FLORESTA) CODIGO 361 EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO		X
REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION VEREDA SAN JOSE Y CAMPO ALEGRE EN EL MUNICIPIO DEL ENCANO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 344 ETAPA 2	X	
REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION VEREDA SAN JOSE Y CAMPO ALEGRE EN EL MUNICIPIO DEL ENCANO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 344 ETAPA 1	X	
REMODELACION Y REUBICACION DE RED DE MEDIA TENSION SANTA BARBARA - SANTANDER - LA COCHA - SAN LUIS (RIO BOBO) MUNICIPIO DE TANGUA DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 347 ETAPA 1	X	
REMODELACION Y REUBICACION DE RED DE MEDIA TENSION SANTA BARBARA - SANTANDER - LA COCHA - SAN LUIS (RIO BOBO) MUNICIPIO DE TANGUA DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 347 ETAPA 2	X	
REMODELACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA ALTO SAN PEDRO DEL CORREGIMIENTO DE LA LAGUNA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE A	X	X
REMODELACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA ALTO SAN PEDRO DEL CORREGIMIENTO DE LA LAGUNA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 2 FASE B	X	X
REMODELACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA ALTO SAN PEDRO DEL CORREGIMIENTO DE LA LAGUNA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 2 FASE A	X	X

4.2. Zona Norte.

Se han ejecutado 7 proyectos en redes de Media y Baja Tensión, permitiendo la remodelación de los siguientes activos:

Tabla 10. Activos Remodelados Zona Norte

TRANSFORMADOR	POSTES MT	POSTES BT	KM RED MT	KM RED BT
10	28	157	2,58	9,49

Los proyectos implementados en esta zona se muestran en la siguiente tabla:

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

Tabla 11. Proyectos Zona Norte

PROYECTO	MEDIA TENSIÓN	BAJA TENSIÓN
REMDELACION DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION, TRANSFORMACION Y BAJA TENSION, SECTOR LLANO GRANDE MUNICIPIO DE LA CRUZ, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	X
REMDELACIÓN REDES DE BAJA TENSIÓN VEREDA LOMA DEL GANADO ETAPA 1 MUNICIPIO DE COLÓN – GENOVA, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.		X
REMDELACIÓN REDES DE BAJA TENSIÓN VEREDA LOMA DEL GANADO ETAPA 2 MUNICIPIO DE COLÓN – GENOVA, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	X	X
REMDELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDAS LLANO LARGO, ALTO PITALITO Y LA CUEVA EN EL MUNICIPIO DE EL TABLON DE GOMEZ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 2	X	X
REMDELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDAS LLANO LARGO, ALTO PITALITO Y LA CUEVA EN EL MUNICIPIO DE EL TABLON DE GOMEZ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1	X	X
REMDELACIÓN RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN SECTOR LA PARROQUIA VEREDA RESTREPO EN EL MUNICIPIO DE POLICARPA DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	X
REMDELACION DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA MARCELLA , SECTOR YUNGILLAS, MUNICIPIO DE TABLON DE GOMEZ, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	X

4.3. Zona Sur.

Se han ejecutado 14 proyectos en redes de Media y Baja Tensión, permitiendo la remodelación de los siguientes activos:

Tabla 12. Activos Remodelados Zona Sur

TRANSFORMADOR	POSTES MT	POSTES BT	KM RED MT	KM RED BT
17	145	237	17,65	19,19

Los proyectos implementados en esta zona se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 13. Proyectos Zona Sur

PROYECTO	MEDIA TENSIÓN	BAJA TENSIÓN
REMDELACION DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION, TRANSFORMACION Y BAJA TENSION EN MUNICIPIO DE CUMBAL, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	X

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDAS PIRIO, MACAS Y PROVIDENCIA EN MUNICIPIO DE CARLOSAMA DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	X
REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION SECTOR PATINODROMO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES ALIMENTADOR CIRCUITO 3, DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	
REMODELACION RED EN MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA GUAN PANGATA EN EL MUNICIPIO DE CUMBAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 397 ETAPA 2	X	X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA VILLA MORENO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE A	X	X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA VILLA MORENO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE B	X	X
REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION SECTOR PATINODROMO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES A EL MUNICIPIO DE ALDANA A EL MUNICIPIO DE CARLOSAMA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE A	X	X
REMODELACION DE RED DE MEDIA TENSION SECTOR PATINODROMO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES A EL MUNICIPIO DE ALDANA A EL MUNICIPIO DE CARLOSAMA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE B	X	
REMODELACION RED EN MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA GUAN PANGATA EN EL MUNICIPIO DE CUMBAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 397 ETAPA 1 FASE A	X	
REMODELACION RED EN MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA GUAN PANGATA EN EL MUNICIPIO DE CUMBAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 397 ETAPA 1 FASE B	X	X
CONSTRUCCION RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION Y TRANSFORMACION VEREDA CHITAMAR MUNICIPIO DE PUERRES		X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA LA BOYERA EN EL MUNICIPIO DE CUMBAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 395 ETAPA 1 FASE A	X	X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA LA BOYERA EN EL MUNICIPIO DE CUMBAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CODIGO 395 ETAPA 1 FASE B	X	X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA VILLA MORENO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 2 FASE A	X	X

4.4. Zona Occidente.

Se han ejecutado 3 proyectos en redes de Media y Baja Tensión, permitiendo la remodelación de los siguientes activos:

Tabla 14. Activos Remodelados Zona Occidente

TRANSFORMADOR	POSTES MT	POSTES BT	KM RED MT	KM RED BT
11	37	85	3,1	7,84

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024 Fecha 2024-12-09 Revisión: 0	
--	---	--

Los proyectos implementados en esta zona se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 15. Proyectos Zona Occidente

PROYECTO	MEDIA TENSIÓN	BAJA TENSIÓN
REMODELACION DE REDES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION, TRANSFORMACION Y BAJA TENSION VEREDA PUERCHAG, MUNICIPIO DE SAMANIEGO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	X	X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA LA PRADERA EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE A	X	X
REMODELACION RED DE MEDIA Y BAJA TENSION VEREDA LA PRADERA EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ETAPA 1 FASE B	X	X

4.5. Zona Pacifico.

Se han ejecutado 1 proyecto en redes de Media y Baja Tensión, permitiendo la remodelación de los siguientes activos:

Tabla 16. Activos Remodelados Zona Pacifico

TRANSFORMADOR	POSTES MT	POSTES BT	KM RED MT	KM RED BT
3	13	6	3,1	0,8

El proyecto implementado en esta zona se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 17. Proyectos Zona Pacifico

PROYECTO	MEDIA TENSIÓN	BAJA TENSIÓN
REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSIÓN EN 34.5 KV Y SUMINISTRO DE 3 TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE 25 KVA DE DISTRIBUCIÓN, EN EL RESGUARDO DE GUANGUÍ - MUNICIPIO DE TIMBIQUÍ.	X	X

5. CONCLUSIONES.

- CEDENAR S.A. E.S.P. ha ejecutado, durante el año 2024, un total de 33 proyectos que han permitido la remodelación de 43 transformadores, 314 postes de media tensión, 546 postes de baja tensión, así como 36,66 kilómetros de redes de media tensión y 42,57 kilómetros de redes de baja tensión.

	INFORME DE EJECUCIÓN PLAN DE INVERSIÓN AÑO 2024	Fecha 2024-12-09
	Revisión: 0	

- El porcentaje de avance de ejecución del Plan de Inversión correspondiente al año 2024 es del 43,19%.