

REPORTE




de Generación de Energía
en Mitú

Periodo del 1 al 31 de diciembre de 2024

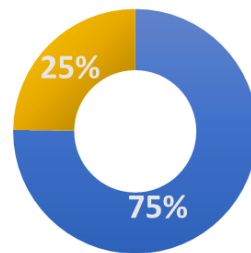
Boletín de Prensa 02

Manizales, 08 de enero de 2025

Genso prestó el servicio de generación de energía eléctrica en Mitú durante el mes de diciembre, a continuación, las principales novedades:

Participación Sistema de Generación MITÚ		
 Sistema de Generación Mitú	 Energía Generada en kW/h	 Porcentaje de Participación
Central Diésel	1.257.327	75%
Central hidráulica	415.224	25%
Total Generacion SGM	1.672.551	100%

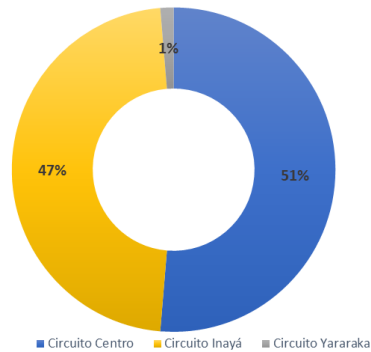
Participación Sistema de Generación Mitú



■ Central Diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima diciembre 2024 MITÚ			
Circuito Centro	Circuito Inayá	Circuito Yarakaka	Demanda (kW)
1,713	1,581	44	3,338
51%	47%	1%	100%

**Porcentaje de distribución de la demanda máxima
diciembre 2024 Mitú**



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Lunes 16 de diciembre:

04:24 p.m.: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla en uno de los grupos electrógenos, activando una protección térmica y posterior pérdida del servicio eléctrico.

Se restablece el servicio:

04:32 p.m.: Circuito Yararaka.

04:40 p.m.: Circuito Centro.

04:43 p.m.: Circuito Inayá.

Miércoles 18 de diciembre:

11:25 a.m.: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla en la línea de transmisión de 34,5 kV, ocasionando la salida del servicio eléctrico.

Se restablece el servicio:

11:30 a.m.: Circuito Yararaka.

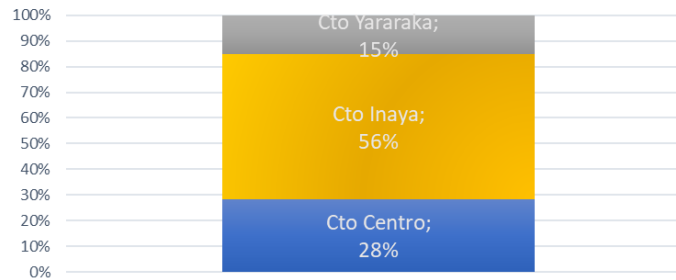
11:33 a.m.: Circuito Centro.

11:54 a.m.: Circuito Inayá.

Fallas internas (Tiempo fuera) (minutos)

Cto Centro	00:24
Cto Inaya	00:48
Cto Yararaka	00:13
Total	1:25

Afectaciones Internas por circuito



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Lunes 02 de diciembre:

01:07 p.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

07:10 p. m: Circuito Yararaka.

Jueves 05 de diciembre:

9:59 a.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

10:04 a. m: Circuito Yararaka.

Lunes 09 de diciembre:

06:56 a.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

06:59 a. m: Circuito Yararaka.

01:43 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para los tres circuitos principales de Mitú, Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio:

01:53 p. m: Circuito Yararaka.

01:57 p. m: Circuito Inayá.

01:58 p. m: Circuito Centro.

09:55 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para los tres circuitos principales de Mitú, Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio:

10:15 p. m: Circuito Yararaka.

10:13 p. m: Circuito Inayá.

10:13 p. m: Circuito Centro.

Martes 10 de diciembre:

08:48 p.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

09:03 p. m: Circuito Yararaka.

Miércoles 11 de diciembre:

12:37 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla persistente en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para los tres circuitos principales de Mitú, Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio:

01:13 p. m: Circuito Centro.

01:14 p. m: Circuito Inayá.

04:27 p. m: Circuito Yararaka.

05:40 p.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

05:42 p. m: Circuito Yararaka.

Jueves 12 de diciembre:

10:27 a.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

10:29 a. m: Circuito Yararaka.

03:32 p.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

03:34 p. m: Circuito Yararaka.

Lunes 16 de diciembre:

02:22 p.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.

02:25 p. m: Circuito Inayá.

Miércoles 25 de diciembre:

09:01 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para los tres circuitos principales de Mitú, Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio:

09:04 a. m: Circuito Yararaka.

09:09 a. m: Circuito Inayá.

09:10 a. m: Circuito Centro.

Sábado 28 de diciembre:

09:31 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla persistente en redes de distribución del circuito Inayá, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para los tres circuitos principales de Mitú, Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio:

10:46 a. m: Circuito Yararaka.

Al momento de restablecer el circuito Inayá 10:47 a. m se presenta corto circuito en rdes de distribución del circuito Inayá lo que ocasiona la pérdida del fluido eléctrico para el circuito Yararaka.

Se restablece el servicio:

11:17 a. m: Circuito Inayá.

11:19 a. m: Circuito Yararaka.

11:37 a. m: Circuito Centro.

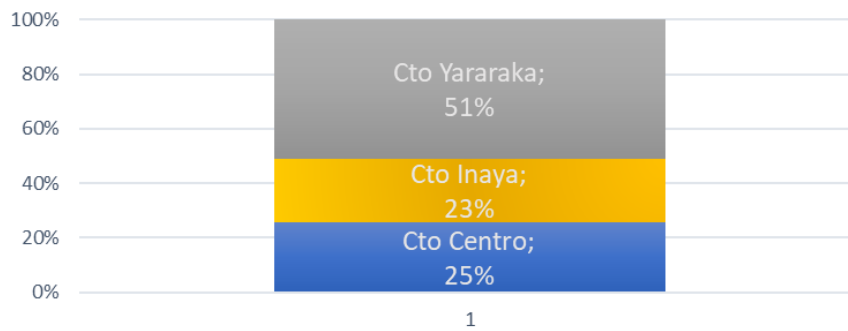
02:06 p.m.: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá, ocasionando pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio.
02:08 p. m: Circuito Inayá.

Fallas Externas (Tiempo Fuera) (Horas)	
Cto Centro	03:24
Cto Inaya	03:08
Cto Yararaka	06:50
Total	13:22:00

Afectaciones Externas por circuito



vida y energía
sostenible

Dirección de Planeación y Gestión Organizacional / Gestión Estratégica de las Comunicaciones
Correo: comunicaciones@gensa.com.co / Teléfono: 314 828 22 46

Manizales: Carrera 23# 65 B - 33 Edificio Centro de Negocios, torre GENSA - PBX: (606) 875 6262 - A.A. 2325

Bogotá D.C.: Carrera 68 D # 25 - 86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - Tel: (601)427 34 97

Centro Termoeléctrica de Paipa: kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - ventanillaunica@gensa.com.co

Colombia . NIT: 800.194.208 - 9

www.gensa.com.co