

REPORTE




de Generación de Energía
en Mitú

Periodo del 1 al 31 de marzo

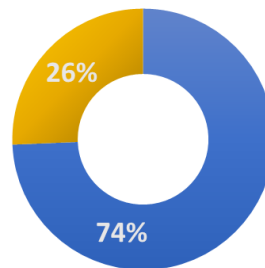
Boletín de Prensa 28

Manizales 26 de abril de 2024

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

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central Diésel	1.373.681	74%
Central hidráulica	474.024	26%
Total generacion	1.847.705	100%

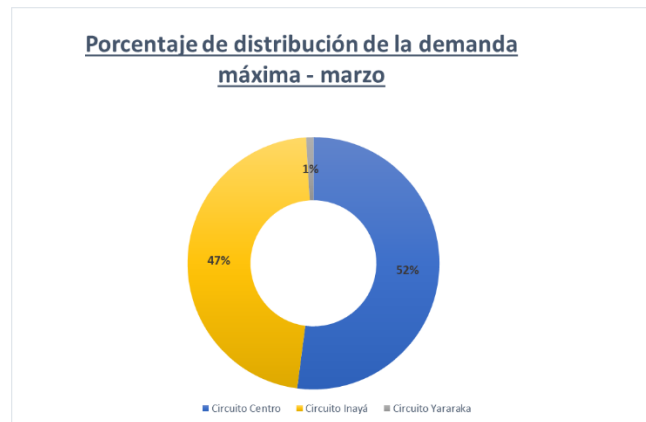
Distribución - sistema de generación



■ Central Diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima marzo

Circuito Centro	Circuito Inayá	Circuito Yararaka	Demanda (kW)
1.670	1.507	30	3.207
52%	47%	1%	100%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Viernes 1 de marzo:

9:23 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:29 p. m: Circuito Yararaka.

9:31 p. m: Circuito Centro.

9:31 p. m: Circuito Inayá.

Domingo 3 de marzo:

8:43 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:00 p. m: Circuito Yararaka.

9:05 p. m: Circuito Centro.

9:10 p. m: Circuito Inayá.

Lunes 4 de marzo:

8:36 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:45 a. m: Circuito Centro.

8:45 a. m: Circuito Inayá.

8:46 a. m: Circuito Yararaka.

Martes 5 de marzo:

1:19 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:26 p. m: Circuito Centro.

1:28 p. m: Circuito Inayá.

1:31 p. m: Circuito Yararaka.

Miércoles 6 de marzo:

8:16 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:21 p. m: Circuito Yararaka.

8:23 p. m: Circuito Centro.

8:25 p. m: Circuito Inayá.

Jueves 7 de marzo:

12:31 a. m: Salida del circuito Yararaka.

12:32 a. m: Salida del circuito Centro.

12:34 a. m: Salida del circuito Inayá.

Causas: Para realizar pruebas de cierre, apertura y sincronismo de la unidad generadora No. 9.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:46 a. m: Circuito Inayá.

1:41 a. m: Circuito Yararaka.

1:42 a. m: Circuito Centro.

Sábado 9 de marzo:

9:31 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:35 p. m: Circuito Yararaka.

9:36 p. m: Circuito Centro.

9:38 p. m: Circuito Inayá.

Lunes 11 de marzo:

4:13 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

4:27 p. m: Circuito Yararaka.

4:29 p. m: Circuito Centro.

4:29 p. m: Circuito Inayá.

Miércoles 13 de marzo:

10:13 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

10:19 a. m: Circuito Yararaka.

10:24 a. m: Circuito Centro.

10:24 a. m: Circuito Inayá.

9:17 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:28 p. m: Circuito Yararaka.

9:30 p. m: Circuito Centro.

9:52 p. m: Circuito Inayá.

9:32 p. m: Salida de los circuitos Centro y Yararaka.
Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:37 p. m: Circuito Yararaka.
9:41 p. m: Circuito Centro.

Miércoles 13 de marzo:

5:26 a. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

5:40 a. m: Circuito Yararaka.
5:40 a. m: Circuito Centro.
5:53 a. m: Circuito Inayá.

5:44 a. m: Salida de los circuitos Centro y Yararaka.
Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

5:50 a. m: Circuito Yararaka.
5:51 a. m: Circuito Centro.

Viernes 15 de marzo:

12:21 a. m: Salida general del sistema.
Causas: Fluctuación en la línea de 34,5kV, que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:27 a. m: Circuito Yararaka.
12:29 a. m: Circuito Inayá.
12:38 a. m: Circuito Centro.

Sábado 16 de marzo:

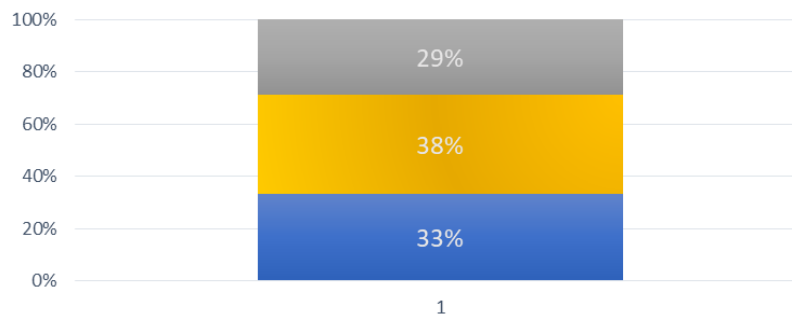
4:15 p. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

4:24 p. m: Circuito Yararaka.
4:26 p. m: Circuito Centro.
04:33 p. m: Circuito Inayá.

Fallas internas (Tiempo Fuera)	
Circuito Centro	3:46
Circuito Inayá	4:16
Circuito Yararaka	3:15
Total	11:17

Afectaciones internas por circuito



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Miércoles 6 de marzo:

2:17 p. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

2:27 p. m: Circuito Yararaka.
2:29 p. m: Circuito Centro.
2:37 p. m: Circuito Inayá.

Viernes 8 de marzo:

8:42 a. m: Salida general del sistema.
Causas: Fluctuación en las redes de distribución del circuito Centro que ocasiona la

pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:51 a. m: Circuito Yararaka.
8:52 a. m: Circuito Centro.
9:07 a. m: Circuito Inayá.

Sábado 9 de marzo:

4:26 p. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

4:34 p. m: Circuito Centro.
4:37 p. m: Circuito Yararaka.
4:42 p. m: Circuito Inayá.

Domingo 10 de marzo:

7:55 p. m: Salida del circuito Yararaka.
Causas: Falla en las redes de distribución que ocasionan la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 7:57 p. m.

10:58 p. m: Salida del circuito Yararaya.
Causas: Falla en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

El servicio se restablece: 11:00 p. m.

Martes 12 de marzo:

10:56 a. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

11:08 a. m: Circuito Yararaka.
11:09 a. m: Circuito Centro.
11:09 a. m: Circuito Inayá.

Miércoles 13 de marzo:

7:41 a. m: Salida del circuito Yararaka.
Causas: Falla en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 7:44 a. m.

3:52 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

4:19 p. m: Circuito Yararaka.

4:22 p. m: Circuito Centro.

4:22 p. m: Circuito Inayá.

Viernes 15 de marzo:

11:41 a. m: Se suspende el servicio eléctrico para el circuito Centro.

Causas: Por solicitud del operador de red Ceelva para realizar actividades de mantenimiento en redes de media tensión (13.800 V).

Se restablece el servicio: 12:02 p. m.

3:01 p. m: Se suspende el servicio para el circuito Yararaka.

Causas: Por solicitud del operador de red Ceelva para realizar actividades de mantenimiento en redes de media tensión (13.800 V).

Se restablece el servicio: 4:35 p. m.

4:28 p. m: Salida del circuito Centro.

Causas: Corto circuito persistente en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 5:10 p. m.

Sábado 16 de marzo:

1:33 a. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 1:35 a. m.

Domingo 17 de marzo:

8:43 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Fluctuación en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:49 a. m: Circuito Yararaka.
8:50 a. m: Circuito Centro.
8:57 a. m: Circuito Inayá.

9:08 a. m: Salida del circuito Yararaka.
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece: 9:12 a. m.

Lunes 18 de marzo:

6:23 p. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Centro ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

6:36 p. m: Circuito Yararaka.

Al momento de restablecer el circuito Centro a las 6:37 p. m. la falla persiste en las redes de distribución lo que provoca la salida de las unidades de generación por protección, lo que ocasionó la pérdida del fluido eléctrico para los circuitos Yararaka y Centro.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

6:39 p. m: Circuito Yararaka.
6:40 p. m: Circuito Inayá.

Pero este también presenta falla provocando la salida nuevamente de las unidades por protección lo que ocasiona la pérdida del fluido eléctrico nuevamente. Debido a las fallas de los circuitos Centro e Inayá se informa al operador de red Ceelva para que despeje la falla para restablecer el fluido eléctrico.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

6:50 p. m: Circuito Yararaka.
6:56 p. m: Circuito Centro.
7:02 p. m: Circuito Inayá.

8:15 p. m: Salida del circuito Inayá.
Causas: Por solicitud del operador de red Ceelva se suspende el servicio Inayá para verificar la red de distribución.

Se restablece el servicio: 8:25 p. m.

Martes 19 de marzo:

4:00 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 4:09 p. m.

7:42 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 7:44 p. m.

7:46 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 7:47 p. m.

Viernes 22 de marzo:

3:01 a. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 3:04 a. m.

Martes 26 de marzo:

11:43 p. m: Salida del circuito Inayá.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 11:48 p. m.

Jueves 28 de marzo:

12:50 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 12:52 p. m.

2:16 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 2:17 p. m.

Viernes 29 de marzo:

8:49 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falta en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio: 8:51 p. m.

Sábado 30 de marzo:

8:03 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla en las redes de distribución ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

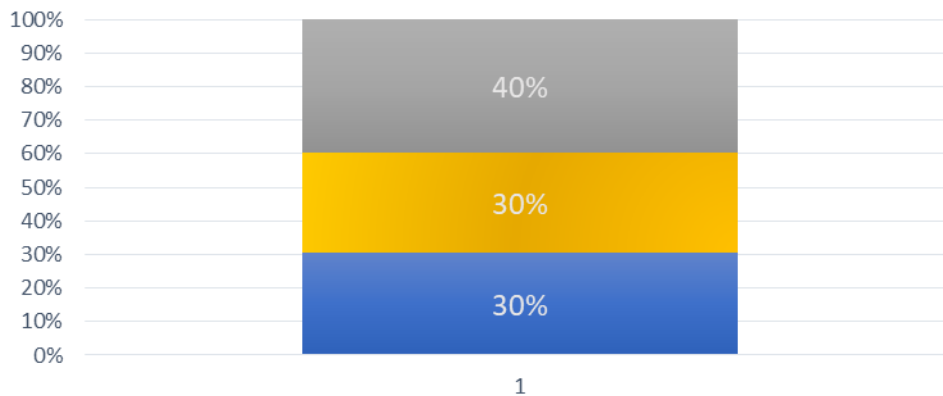
8:17 p. m: Circuito Inayá.

8:19 p. m: Circuito Centro.

8:21 p. m: Circuito Yararaka.

Fallas externas (Tiempo fuera)	
Circuto Centro	3:09
Circuto Inayá	3:06
Circuto Yararaka	4:05
Total	10:20

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