

# REPORTE

## de Generación de Energía en Mitú

Periodo del 1 al 30 de abril

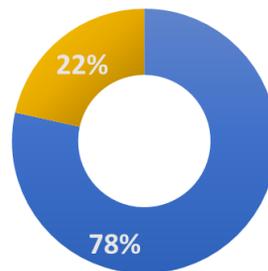
Boletín de Prensa 43

Manizales 22 de mayo de 2024

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

Participación Sistema de Generación de Mitú		
Sistema de Generación	Energía generada en kW/h	Porcentaje de participación
Central diésel	1.308.069	78%
Central hidráulica	358.938	22%
<b>Total generado</b>	<b>1.667.007</b>	<b>100%</b>

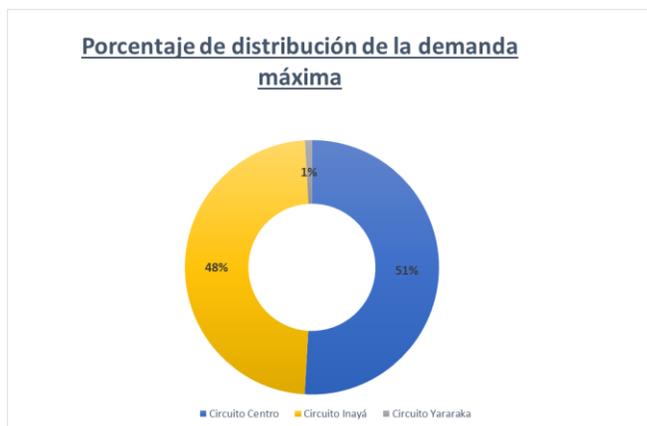
### Participación por sistema de generación



■ Central diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda Maxima diciembre 2023 MITÚ			
Circuito Centro	Circuito Inayá	Circuito Yararaka	Demanda (kW)
1672	1583	29	3284
50.9%	48.2%	0.88%	100%

Porcentaje de distribución de la demanda  
máxima



## Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

### Martes 2 de abril:

1:09 a. m.: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:15 a. m.: Circuito Yararaka.

1:20 a. m.: Circuito Inayá.

1:22 a. m.: Circuito Centro.

1:47 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Se presenta una falla imprevista en una de las unidades generadoras que ocasiona pérdida del servicio eléctrico para los circuitos: Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:53 a. m.: Circuito Yararaka.

1:54 a. m.: Circuito Inayá.

1:54 a. m.: Circuito Centro.

5:16 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Se presenta una protección en una de las unidades generadoras que ocasiona pérdida del servicio para los circuitos: Centro, Inayá y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

5:23 a. m.: Circuito Yararaka.

5:24 a. m.: Circuito Centro.

5:47 a. m.: Circuito Inayá.

**Viernes 26 de abril:**

12:48 a. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:56 a. m: Circuito Yararaka.

12:58 a. m: Circuito Centro.

12:58 a. m: Circuito Inayá.

**Lunes 29 de abril:**

1:58 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

2:07 p. m: Circuito Yararaka.

2:09 p. m: Circuito Centro.

2:45 p. m: Circuito Inayá.

2:22 p. m: Salida general del sistema.

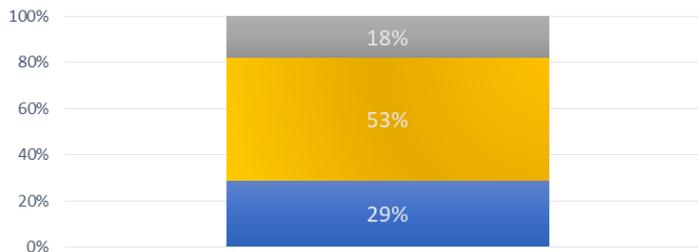
Causas: Se presenta una protección térmica en una de las unidades generadoras, lo cual ocasiona la pérdida del servicio para el circuito Centro.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

2:31 p. m: Circuito Centro.

Fallas internas (Tiempo fuera)	
Circuito Centro	0:58
Circuito Inayá	1:46
Circuito Yararaka	0:36
<b>Total</b>	<b>3:20</b>

**Afectaciones internas por circuito**





## Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

### Miércoles 3 de abril:

12:07 a. m: Salida de circuito.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio eléctrico para este sector.

Se restablece el servicio:

12:10 a. m: Circuito Yararaka.

8:00 p. m: Salida de circuito.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

8:10 p. m: Circuito Yararaka.

### Jueves 4 de abril:

11:08 p. m: Salida de circuito.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

11:09 p. m: Circuito Yararaka.

11:12 p. m: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

11:15 p. m: Circuito Yararaka.

### Viernes 5 de abril:

4:24 a. m: Salida de circuito.

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

Se restablece el servicio:

4:26 a. m: Circuito Yararaka.

### **Sábado 6 de abril:**

7:47 a. m: Salida de circuito.

Causas: Se presentó una falla en las redes de distribución del circuito Inayá que ocasiona la pérdida del servicio este sector.

7:52 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Al intenta restablecer el servicio eléctrico para el circuito Inayá, la falla persistió lo cual ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos: Centro y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:03 a. m: Circuito Yararaka.

8:05 a. m: Circuito Inayá.

8:07 a. m: Circuito Centro.

### **Martes 9 de abril:**

7:00 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla en 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:

7:10 a. m: Circuito Yararaka.

7:11 a. m: Circuito Centro.

7:11 a. m: Circuito Inayá.

7:14 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Se suspende el servicio eléctrico para el circuito Centro por solicitud del operador de red, Ceelva, para realizar actividades de mantenimiento en las redes de media tensión (13.800 V).

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

7:31 p. m: Todo el sistema.

12:32 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:

12:39 p. m: Circuito Yararaka.

12:41 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Al intenta restablecer el servicio para el circuito Centro, la falla persistió lo cual ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos: Centro y Yararaka.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:44 p. m: Circuito Yararaka.

12:45 p. m: Circuito Inayá.  
1:22 p. m: Circuito Centro.

### **Miércoles 10 de abril:**

4:34 a. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector. A las 4:37 a. m. se intenta restablecer el servicio, pero la falla persistió por lo que se le solicitó al operador de red, Ceelva, que despeje la falla para proceder a restablecer el servicio.

Se restablece el servicio:  
8:48 a. m: Circuito Yararaka.

11:47 a. m: Salida del circuito Centro.  
Causas: Se suspende el servicio para el circuito Centro por solicitud del operador de red, Ceelva, para realizar actividades de mantenimiento en las redes de media tensión (13.800 V).

Se restablece el servicio:  
11:50 a. m: Circuito Centro.

11:21 p. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Se presentó una falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:  
11:23 p. m: Circuito Yararaka.

### **Jueves 11 de abril:**

2:24 p. m: Salida del circuito Centro.  
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Centro ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:  
2:28 p. m: Circuito Centro.

2:24 p. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio para este sector. Se intenta restablecer el servicio, pero la falla persistió, por lo que se le solicitó al operador de red Ceelva que despeje la falla para proceder con el restablecimiento del servicio eléctrico

Se restablece el servicio:  
6:24 p. m: Circuito Yararaka

### **Sábado 13 de abril:**

12:17 a. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

12:19 p. m: Circuito Yararaka.

3:18 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

3:20 p. m: Circuito Yararaka.

### **Lunes 15 de abril:**

8:03 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. Debido a las fuertes lluvias y por seguridad del personal en sitio, se esperó a que las condiciones atmosféricas mejoraran para proceder a restablecer el servicio de energía.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:12 p. m: Circuito Yararaka.

9:13 p. m: Circuito Centro.

Al momento de restablecer el circuito Inayá a las 9:15 p. m. se presenta una fuerte fluctuación que provoca la salida de las unidades de generación por protección lo que ocasionó la pérdida del fluido eléctrico para los tres circuitos principales de Mitú.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:23 p. m: Circuito Inayá.

9:26 p. m: Circuito Centro.

9:28 p. m: Circuito Yararaka

11:22 p. m: Salida circuito Yararaka.

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

Se restablece el servicio:

11:26 p. m: Circuito Yararaka.

### **Martes 16 de abril:**

12:22 a. m: Salida circuito Yararaka.

Causas: Una falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasionó la pérdida

del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

12:25 a. m: Circuito Yararaka.

12:27 a. m: Salida circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

12:28 a. m: Circuito Yararaka.

11:55 a. m: Salida circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

11:56 a. m: Circuito Yararaka.

#### **Miércoles 17 de abril:**

4:49 a. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio. Se procede a restablecer el servicio eléctrico, pero la falla persiste por lo que se le solicitó al operador de red, Ceelva, que despeje la falla para proceder con el restablecimiento del servicio eléctrico.

Se restablece el servicio:

9:11 a. m: Circuito Yararaka.

#### **Viernes 19 de abril:**

8:30 a. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

8:34 a. m: Circuito Yararaka

1:17 p. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio. Se procede a restablecer el servicio eléctrico, pero la falla persiste por lo que se le solicitó al operador de red, Ceelva, que despeje la falla para proceder con el restablecimiento del servicio eléctrico.

Se restablece el servicio:

3:23 p. m: Circuito Yararaka.

3:38 p. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio. Se procede a restablecer el servicio eléctrico, pero la falla persiste por lo que se le solicitó al operador de red, Ceelva, que despeje la falla para proceder con el restablecimiento del servicio.

Se restablece el servicio:  
5:38 p. m: Circuito Yararaka.

#### **Domingo 21 de abril:**

12:16 p. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Se presentó una falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio:  
12:20 p. m: Circuito Yararaka.

#### **Lunes 22 de abril:**

4:04 a. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasiona la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio:  
4:05 a. m: Circuito Yararaka.

#### **Viernes 26 de abril:**

3:04 p. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Se suspende el servicio para el circuito Yararaka por solicitud del operador de red, Ceelva, para realizar actividades de mantenimiento en las redes de media tensión (13.800 V).

Se restablece el servicio:  
5:27 p. m: Circuito Yararaka.

#### **Sábado 27 de abril:**

8:07 a. m: Salida del circuito Yararaka.  
Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio. Se procede a restablecer el servicio, pero la falla persiste por lo que se le solicitó al operador de red, Ceelva, que despeje la falla para proceder con el restablecimiento del servicio eléctrico.

Se restablece el servicio:  
1:26 p. m: Circuito Yararaka.

### Domingo 28 de abril:

10:25 a. m: Salida del circuito Yararaka.

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

Se restablece el servicio:

10:31 a. m: Circuito Yararaka.

### Lunes 29 de abril:

6:34 a. m: Salida del circuito Yararaka.

Causas: Falla en las redes de distribución del circuito Yararaka ocasiona la pérdida del servicio para este sector.

Se restablece el servicio:

7:49 a. m: Circuito Yararaka.

### Martes 30 de abril:

9:33 p. m: Salida del circuito Yararaka.

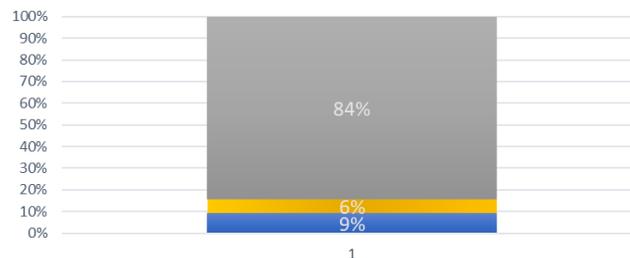
Causas: Se presentó una falla en las redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio.

Se restablece el servicio:

9:36 a. m: Circuito Yararaka.

Fallas externas (Tiempo fuera)	
Cto Centro	3:01
Cto Inaya	2:02
Cto Yararaka	27:13
<b>Total</b>	<b>32:16</b>

### 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](mailto:ventanillaunica@gensa.com.co)

Colombia . NIT: 800.194.208 - 9

[www.gensa.com.co](http://www.gensa.com.co)