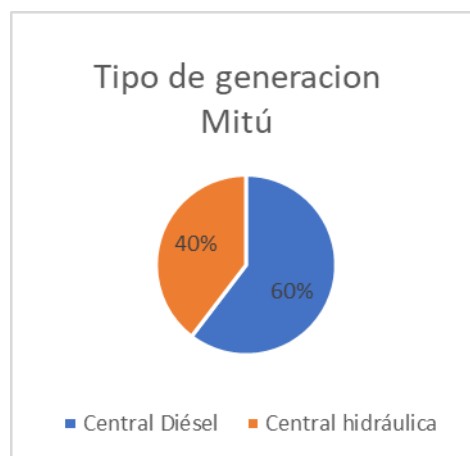


## REPORTE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN MITÚ ENTRE EL 1 Y EL 31 DE ENERO

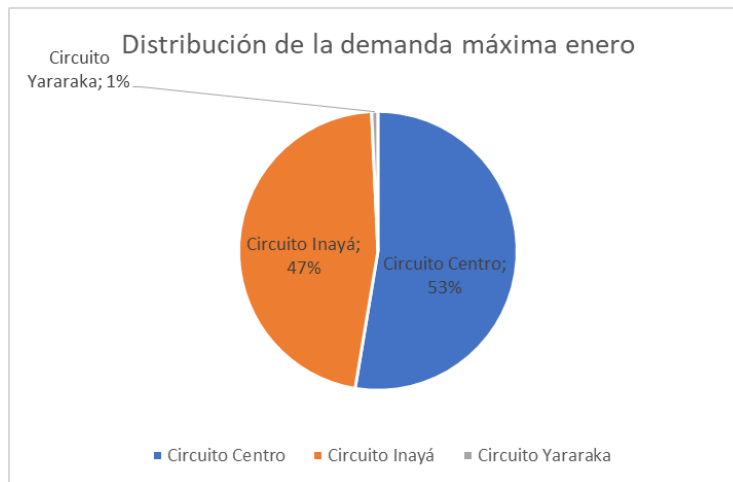
Durante el mes de enero de 2024 el Sistema de Generación de Energía de Mitú generó 1.592.181,4 kW/h distribuidos así:

Participación Sistema de Generación de Mitú		
Tipo de generación	Energía Generada en kW/h	Porcentaje de participación
Central diésel	961.208	60%
Central hidráulica	630.973	40%
<b>Total generación</b>	<b>1.592.181</b>	<b>100%</b>



En este mes Gensa prestó el servicio de generación al 100% de la población así:

Distribución de la demanda máxima enero 2024			
Circuito Centro	Circuito Inayá	Circuito Yararaka	Demanda (kW)
1.677	1.487	23	3.187
53%	47%	1%	100%



*Labores de rutina de operación y mantenimiento*

## INTERRUPCIONES ASOCIADAS AL SISTEMA DE GENERACIÓN

Durante el período de este reporte se presentaron situaciones operacionales relacionadas con la gestión de Gensa que afectaron la continuidad en la prestación del servicio de energía así:

### **Domingo 7 de enero:**

A las 9:27 p. m. se presenta una fluctuación en la red de transmisión que sacó del sistema las unidades hidráulicas y causó una sobrecarga en las demás unidades generadoras que se encontraban operando, esto ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio en el siguiente orden:

- A las 9:25 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 9:26 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 9:28 p. m. se restablece el circuito Inayá.

### **Miércoles 10 de enero:**

A las 10:46 p. m. se presenta una fluctuación en la red de transmisión que sacó del sistema las unidades hidráulicas y causó sobrecarga en las demás unidades generadoras que se encontraban operando, esto ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio en el siguiente orden:

- A las 10:49 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 10:50 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 10:52 p. m. se restablece el circuito Inayá.

### **Viernes 12 de enero:**

A las 11:16 a. m. se presenta una falla fortuita en una de las unidades de generación que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 11:39 a. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 11:42 a. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 01:07 p. m. se restablece el circuito Inayá.

### **Domingo 14 de enero:**

A las 2:16 a. m. se presenta una falla fortuita en una de las unidades de generación que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 02:20 a. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 02:22 a. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 02:22 a. m. se restablece el circuito Inayá.

#### **Martes 16 de enero:**

A la 1:12 p. m. se presenta protección eléctrica en una de las unidades de generación y la red de transmisión de 34,5kV, que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A la 1:21 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A la 1:24 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A la 1:47 p. m. se restablece el circuito Inayá.

A la 1:28 p. m. se presenta protección eléctrica en una de las unidades de generación y la red de transmisión de 34,5kV, lo que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los circuitos Centro y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A la 1:33 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A la 1:34 p. m. se restablece el circuito Centro.

A la 1:40 p. m. se presenta una falla fortuita en una de las unidades de generación que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los circuitos Centro y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A la 1:42 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A la 1:44 p. m. se restablece el circuito Centro.

A las 2:05 p. m. se presenta una falla fortuita en una de las unidades de generación que ocasiona la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 2:16 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 2:41 p. m. se restablece el circuito Inayá.
- A las 2:48 p. m. se restablece el circuito Yararaka.

#### **Viernes 19 de enero:**

A las 3:10 p. m. se presenta protección eléctrica en una de las unidades de generación que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 3:15 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 3:20 p. m. se restablece el circuito Inayá.
- A las 3:21 p. m. se restablece el circuito Yararaka.

#### **Jueves 25 de enero:**

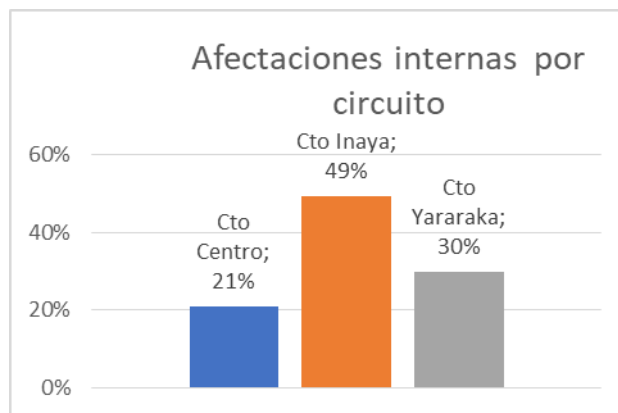
A las 10:33 p. m. se presenta protección eléctrica en una de las unidades de generación que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 10:49 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 10:50 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 10:52 p. m. se restablece el circuito Inayá.

#### **Sábado 27 de enero:**

A las 12:13 a. m. se presenta protección eléctrica en una de las unidades de generación esto ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 12:21 a. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 12:25 a. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 12:27 a. m. se restablece el circuito Inayá.



### **INTERRUPCIONES ASOCIADAS AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN (EXTERNA)**

Entre el 1 y el 31 de enero se presentaron algunas situaciones operacionales ajenas a la gestión de Gensa, que ocasionaron afectación en la continuidad del servicio de energía así:

#### **Jueves 4 de enero:**

A las 10:52 a. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 10:56 a. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Martes 9 de enero:**

A las 10:45 a. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 10:50 a. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Miércoles 10 de enero:**

A la 1:22 a. m. se presenta una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó

la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A la 1:25 a. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A la 1:27 a. m. se restablece el circuito Inayá.
- A la 1:32 a. m. se restablece el circuito Centro.

A la 1:27 a. m. se presenta una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los circuitos Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A la 1:30 a. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A la 1:31 a. m. se restablece el circuito Inayá.

A las 10:08 a. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 10:12 a. m. se restablece el servicio eléctrico.

A las 3:27 p. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 3:30 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Jueves 11 de enero:**

A las 9:22 a. m. se presenta una falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 9:34 a. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 9:35 a. m. se restablece el circuito Inayá.
- A las 9:40 a. m. se restablece el circuito Yararaka.

#### **Lunes 15 de enero:**

A las 12:49 p. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Centro que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A la 1:03 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Miércoles 17 de enero:**

A las 12:30 p. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 12:38 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

A las 4:27 p. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Yararaka que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 5:48 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Miércoles 24 de enero:**

A las 10:43 a. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Centro que

ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 10:44 a. m. se restablece el servicio eléctrico.

A las 3:49 p. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Centro que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 3:50 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Jueves 25 de enero:**

A la 1:45 p. m. se presenta fluctuación en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A la 1:49 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A la 1:51 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A la 1:51 p. m. se restablece el circuito Inayá.

A las 2:41 p. m. se presenta una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para los tres (3) circuitos Centro, Inayá y Yararaka. Se procede con el restablecimiento del servicio eléctrico en el siguiente orden:

- A las 2:47 p. m. se restablece el circuito Yararaka.
- A las 2:50 p. m. se restablece el circuito Centro.
- A las 2:50 p. m. se restablece el circuito Inayá.

A las 3:05 p. m. se presenta una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 3:07 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

A las 4:06 p. m. se presenta una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 3:08 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

A las 5:11 p. m. se suspende el servicio eléctrico para el circuito Inayá por solicitud del operador de red, Ceelva, para realizar actividades de mantenimiento correctivo en redes de media tensión (13.800 V). A las 5:39 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Domingo 28 de enero:**

A las 5:20 p. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 5:26 p. m. se restablece el servicio eléctrico.

#### **Lunes 29 de enero:**

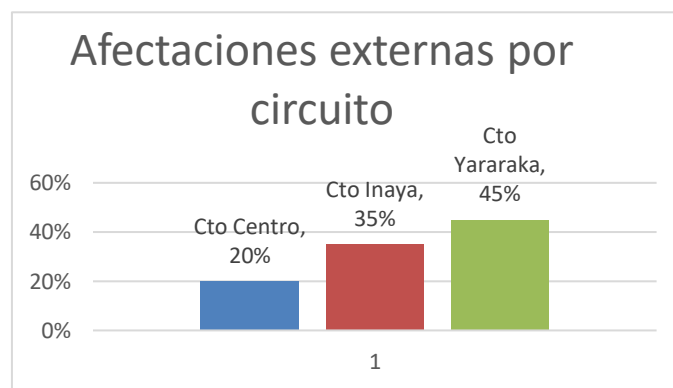
A las 11:06 a. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. Alrededor de las 11:08 a. m. se procedió a restablecer el servicio de energía para el circuito Inaya el cual genera una fluctuación que provoca la salida por protección de las unidades hidráulicas y unidades diésel que se encontraban operando, lo anterior ocasiona la pérdida del fluido para los circuitos

Centro y Yararaka. Se procede a restablecer el servicio de energía en el siguiente orden:

- A las 11:18 a. m. se restableció el circuito Inayá.
- A las 11:19 a. m. se restableció el circuito Centro.
- A las 11:22 a. m. se restableció el circuito Yararaka.

#### Martes 30 de enero:

A las 6:02 a. m. se presentó una falla en redes de distribución del circuito Inayá que ocasionó la pérdida del servicio eléctrico para este sector. A las 6:20 a. m. se restablece el servicio eléctrico.



*GENSA 30 años de vida y energía*

#### Dirección de Planeación y Gestión Organizacional

Gestión Estratégica de las Comunicaciones

Correo: comunicaciones@genesa.com.co

Teléfono: 606 8756262 ext.140

Manizales

Manizales: Carrera 23 # 64 B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - PBX: (6) 875 6262 - Fax: (6) 875 6151 - A.A. 2325

Bogotá D.C.: Carrera 68 D # 25 B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - Tel: (1) 427 34 97 Fax: (1) 427 3510

Central Termoeléctrica de Paipa: Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - Tel: (8) 785 0050 - 785 0538 - Fax: (8) 785 3733 - 785 0847

Colombia · NIT: 800.194.208-9

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