

# REPORTE

## de Generación de Energía en Bahía Solano

Periodo del 1 al 31 de mayo

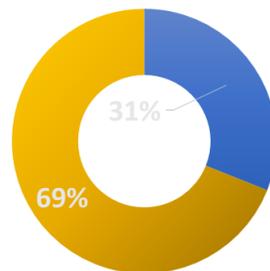
Boletín de Prensa 53

Manizales 25 de junio de 2024

Genesa prestó el servicio de generación de energía eléctrica en Bahía Solano durante el mes de mayo, a continuación las principales novedades:

Participación Sistema de Generación		
Sistema de generación	Energía generada en kWh	Porcentaje de participación
Central diésel	340.524	31%
Central hidráulica	755.985	69%
<b>Total generacion</b>	<b>1.096.509</b>	<b>100%</b>

### Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Central hidráulica

### Distribución de la demanda máxima

Circuito

1.957



## Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

### Miércoles 1 de mayo:

11:40 a. m: Salida del circuito El Valle.

Causas: Suspensión programada del servicio por limitación de potencia en la subestación diésel por alta demanda y por cambio del interruptor principal en la subestación PCH Mutatá.

Se restablece el servicio a las 2:05 p. m.

6:35 p. m: Salida del circuito El Valle.

Causas: Suspensión programada del servicio por limitación de potencia en la subestación diésel por alta demanda y por cambio de interruptor principal en la subestación PCH Mutatá.

Se restablece el servicio a las 6:38 p. m.

### Domingo 5 de mayo:

12:35 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en las unidades de generación de la PCH de Mutatá ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:13 a. m: Circuito de El Valle.

1:23 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

### Lunes 6 de mayo:

9:49 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Cortocircuito en una de las unidades de generación ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio a las 10:39 a. m en el Circuito Ciudad Mutis. Para el circuito de El Valle continúa una suspensión programada.

10:00 a. m: Salida del circuito El Valle.

Causas: Suspensión programada del servicio para realizar ajustes en la parametrización de los reconectores de la subestación de El Valle.

Se restablece el servicio a las 1:26 p. m.

11:05 a. m: Salida del circuito Ciudad Mutis.

Causas: Suspensión del servicio por maniobras de operación.

Se restablece el servicio a las 11:18 a. m.

### **Martes 7 de mayo:**

7:19 a. m: Salida del circuito de El Valle.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades de generación de la PCH Mutatá.

Se restablece el servicio a las 7:25 a. m.

### **Jueves 9 de mayo:**

10:28 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.

Causas: Por limitación en transformación de potencia en la subestación PCH Mutis debido a Alta demanda.

Se restablece el servicio a las 10:45 a. m.

11:23 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en el sistema de control en una de las unidades de generación que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

11:27 p. m: Circuito El Valle.

11:44 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

### **Sábado 11 de mayo:**

4:45 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra en la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos, ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

4:53 a. m: Circuito El Valle.

5:20 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

### **Domingo 12 de mayo:**

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

Causas: Falla imprevista en la celda de control principal de la PCH Mutatá ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:40 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

1:47 p. m: Circuito El Valle.

### **Lunes 13 de mayo:**

12:35 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra en la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos que ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:53 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

1:30 p. m: Circuito El Valle.

### **Martes 14 de mayo:**

5:12 p. m: Salida del circuito de El Valle.

Causas: Suspensión del servicio por maniobras de operación.

Se restablece el servicio a las 5:18 p. m.

### **Jueves 16 de mayo:**

3:34 a. m: Salida del circuito de El Valle.

Causas: Suspensión del servicio por maniobras de operación.

Se restablece el servicio a las 3:36 p. m.

### **Sábado 18 de mayo:**

12:38 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra en la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:44 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

1:02 a. m: Circuito El Valle.

### **Lunes 20 de mayo:**

11:02 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla imprevista en el sistema de control en una de las unidades de generación ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

11:07 a. m: Circuito El Valle.

11:14 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

### **Lunes 27 de mayo:**

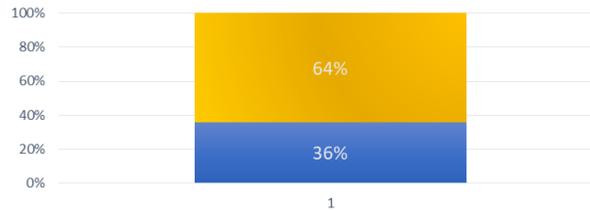
2:50 a. m: Salida del circuito Ciudad Mutis.

Causas: Sobretensión en la línea 34.5 kV por descargas atmosféricas, se da espera a que las condiciones climáticas mejoren para salvaguardar al personal de operaciones y garantizar la prestación del servicio y cuidado de los equipos de los usuarios.

Se restablece el servicio a las 4:07 a. m.

<b>Fallas internas (Tiempo Fuera)</b>	
Circuito El Valle	3:09
Circuito Ciudad Mutis	5:36
<b>Total</b>	<b>8:45</b>

### Afectaciones internas por circuito



## Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

### Miércoles 1 de mayo:

11:29 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra en las redes de distribución del circuito de Ciudad Mutis ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio a las 11:40 a. m. en el circuito de El Valle. En el circuito de Ciudad Mutis se presenta otra novedad.

1:35 p. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.

Causas: Falla a tierra en las redes de distribución ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio: 2:01 p. m.

3:04 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra en las redes de distribución del circuito Ciudad Mutis ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

3:34 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

3:41 p. m: Circuito El Valle.

### Lunes 06 de mayo:

7:45 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Cortocircuito en las redes de distribución del circuito Ciudad Mutis ocasiona la salida del servicio para los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

7:53 p. m: Circuito El Valle.

8:16 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

### Viernes 10 de mayo:

5:51 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Cortocircuito en las redes de distribución del circuito Ciudad Mutis ocasiona la salida del servicio para los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

5:55 p. m: Circuito El Valle.  
6:00 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

### **Sábado 11 de mayo:**

7:53 p. m: Salida del circuito El Valle.  
Causas: Cortocircuito en las redes de distribución ocasionan la salida del servicio.  
Se restablece el servicio: 7:57 p. m.

8:18 p. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Cortocircuito en las redes de distribución ocasionan la salida del servicio.  
Se restablece el servicio: 8:21 p. m.

### **Martes 14 de mayo:**

9:12 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Sobrevoltaje en las redes de distribución por descarga atmosférica ocasiona la salida del servicio.  
Se restablece el servicio: 9:17 a. m.

5:13 p. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.  
Causas: Falla a tierra en las redes de distribución ocasionan la salida del servicio.  
Se restablece el servicio: 5:53 p. m.

### **Miércoles 15 de mayo:**

2:22 p. m: Salida general del sistema.  
Causas: Falla a tierra en las redes de distribución del circuito de El Valle ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.  
Se restablece el servicio en el siguiente orden:  
2:42 p. m: Circuito Ciudad Mutis.  
4211 p. m: Circuito El Valle.

3:34 p. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis  
Causas: Falla a tierra fase B en las redes de distribución por maniobras ocasiona la salida del servicio.  
Se restablece el servicio: 3:49 p. m.

### **Viernes 17 de mayo:**

7:17 a. m: Salida general del sistema.  
Causas: Cortocircuito en las redes de distribución del circuito de Ciudad Mutis ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.  
Se restablece el servicio en el siguiente orden:  
7:29 a. m: Circuito El Valle.  
7:37 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

### **Lunes 20 de mayo:**

4:05 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Sobrevoltaje en las redes de distribución por descarga atmosférica ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

4:24 a. m: Circuito El Valle.

5:23 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

6:02 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Cortocircuito en las redes de distribución del circuito de Ciudad Mutis en el sector denominado Chambacú ocasiona la salida del servicio para los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

6:40 a. m: Circuito El Valle.

6:57 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

8:42 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Cortocircuito en las redes de distribución del circuito de Ciudad Mutis en el sector denominado Chambacú ocasiona la salida del servicio para los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:47 a. m: Circuito El Valle.

8:54 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

### **Miércoles 22 de mayo:**

7:53 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Sobrevoltaje en las redes de distribución por descarga atmosférica ocasiona la salida del servicio para los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:20 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

8:36 p. m: Circuito El Valle.

### **Domingo 26 de mayo:**

3:26 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.

Causas: Cortocircuito en las redes de distribución en el sector denominado Las Monjas ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio: 5:33 p. m.

### **Lunes 27 de mayo:**

2:49 a. m: Salida del circuito de El Valle.

Causas: Cortocircuito en las redes de distribución ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio: 4:50 p. m.

### Viernes 31 de mayo:

3:42 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Sobrevoltaje en las redes de distribución por descarga atmosférica ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

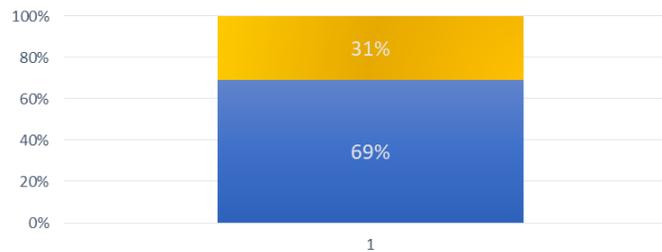
Se restablece el servicio en el siguiente orden:

3:48 a. m: Circuito El Valle.

3:51 a. m: Circuito Ciudad Mutis.

Fallas externas (Tiempo fuera)	
Circuito El Valle	19:15
Circuito Ciudad Mutis	8:30
<b>Total</b>	<b>27:45</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)