

# REPORTE

de Generación de Energía  
en **Bahía Solano**

Periodo del 1 al 31 de marzo

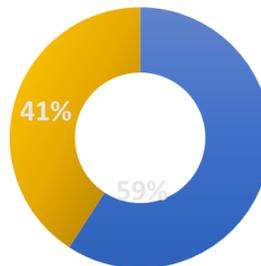
Boletín de Prensa 42

Manizales 20 de mayo de 2024

Genso prestó el servicio de generación de energía eléctrica en Bahía Solano 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	657.183	59%
Central hidráulica	453.779	41%
<b>Total generacion</b>	<b>1.110.962</b>	<b>100%</b>

### Distribución - sistema de generación



■ Central Diésel ■ Central hidráulica

### Demanda (kW) máxima marzo

2.010



## Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

### Viernes 1 de marzo:

1:15 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:20 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

1:40 p. m: Circuito El Valle.

1:49 p. m: Salida Circuito El Valle.

Causas: Suspensión del servicio por maniobras en la subestación.

Se restablece el servicio a las 1:57 p. m.

2:25 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

2:40 p. m: Circuito Ciudad Mutis.

2:44 p. m: Circuito El Valle.

### Sábado 2 de marzo:

7:42 a. m: Salida del circuito El Valle.

Causas: Suspensión del servicio por bajo nivel en la bocatoma de la PCH de Mutatá.

Se restablece el servicio a las 9:11 a. m.

3:15 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Caída de árbol sobre la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos, ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

3:30 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

4:14 p. m: Circuito de El Valle.

6:40 p. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Suspensión programada del servicio por daño en la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio a las 10:15 p. m.

#### **Domingo 3 de marzo:**

1:35 p. m: Salida general del sistema.  
Causas: Suspensión programada del servicio por mantenimiento preventivo en la central diésel.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

1:42 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.  
1:48 p. m: Circuito de El Valle.

#### **Lunes 4 de marzo:**

11:20 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Suspensión programada del servicio por daño en la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio a las 3:44 p. m.

#### **Domingo 10 de marzo:**

10:44 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Suspensión del servicio por maniobras en la subestación.

Se restablece el servicio a las 10:46 a. m.

#### **Martes 12 de marzo:**

9:56 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 El Valle y Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

10:03 p. m: Circuito de El Valle.  
10:10 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

#### **Domingo 17 de marzo:**

9:00 a. m: Salida general del sistema.  
Causas: Pérdida de presión en la tubería de carga de la PCH de Mutatá por taponamiento de la rejilla de captación en la bocatoma.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:40 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.  
10:00 a. m: Circuito de El Valle.

**Martes 19 de marzo:**

8:01 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Suspensión del servicio por maniobras en la subestación.

Se restablece el servicio a las 8:05 a. m.

**Miércoles 20 de marzo:**

4:55 p. 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:

5:02 p. m: Circuito de El Valle.  
5:08 p. m: Circuito de Ciudad Mutis

**Viernes 22 de marzo:**

6:16 a. m: Salida general del sistema.  
Causas: Cortocircuito 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:

6:21 p. m: Circuito de El Valle.  
6:28 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

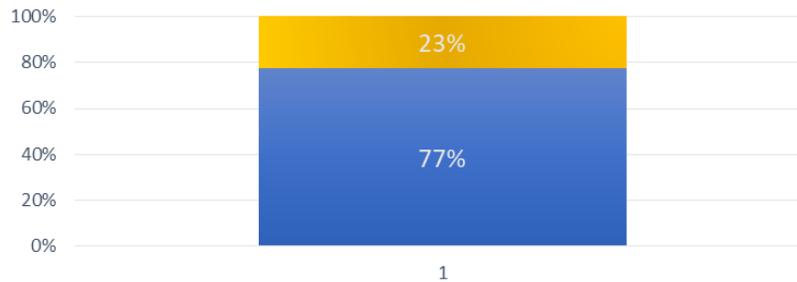
**Domingo 24 de marzo:**

7:14 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Caída de árbol sobre la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá con los circuitos, ocasiona la pérdida del servicio para el circuito de El Valle.

Se restablece el servicio a las 9:11 a. m.

Fallas internas (Tiempo Fuera)	
Circuito El Valle	6:31
Circuito Ciudad Mutis	1:54
<b>Total</b>	<b>8:25</b>

## Afectaciones internas por circuito



## Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

### Vienes 1 de marzo:

6:20 p. m: Salida del circuito Ciudad Mutis.

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

Se restablece el servicio: 7:05 p. m.

### Lunes 4 de marzo:

12:52 p. m: Salida del circuito Ciudad Mutis.

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

Se restablece el servicio: 1:03 p. m.

### Martes 5 de marzo:

11:57 p. m: Salida del circuito El Valle.

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

Se restablece el servicio: 6:51 a. m., del 6 de marzo.

### Domingo 10 de marzo:

9:33 a. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:46 a. m: Circuito de El Valle.

9:51 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

7:50 p. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Cortocircuito en uno transformador en las redes de distribución ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio: 8:22 p. m.

#### **Domingo 17 de marzo:**

6:39 a. m: Salida general del sistema.  
Causas: Sobrevoltaje por descarga atmosférica 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:

6:44 a. m: Circuito de El Valle.  
6:47 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

#### **Martes 19 de marzo:**

4:57 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Sobrevoltaje por descarga atmosférica en las redes de distribución, ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio: 5:05 a. m.

5:15 a. m: Salida del circuito de El Valle.  
Causas: Sobrevoltaje por descarga atmosférica en las redes de distribución ocasiona la salida del servicio. Se da espera a que mejoren las condiciones climáticas en la zona.

Se restablece el servicio: 7:01 a. m.

#### **Domingo 24 de marzo:**

8:54 a. m: Salida general del sistema.  
Causas: Cortocircuito en las redes de distribución del circuito de El Valle ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y Ciudad Mutis.

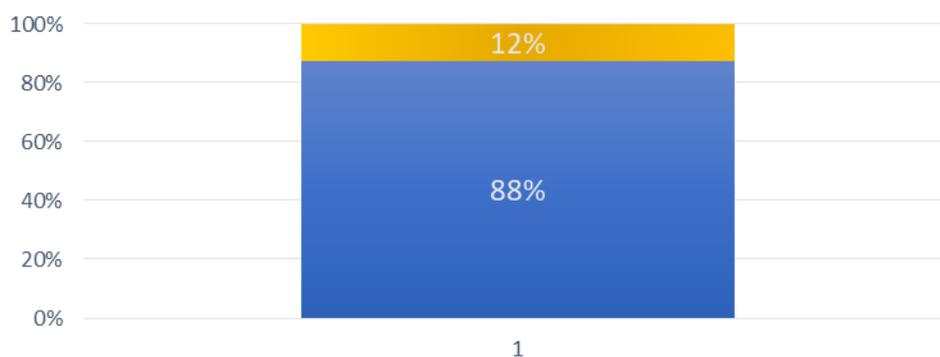
Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:01 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.  
9:40 a. m: Circuito de El Valle.

### Fallas externas (Tiempo fuera)

Circuito El Valle	10:24
Circuito Ciudad Mutis	1:29
<b>Total</b>	<b>11:53</b>

### Afectaciones externas por circuito



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 Termoelectrica 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)