

REPORTE




de Generación de Energía en Bahía Solano

Periodo del 1 al 30 de abril

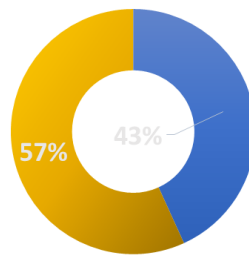
Boletín de Prensa 45

Manizales 23 de mayo de 2024

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

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central Diésel	459.552	43%
Central hidráulica	604.332	57%
Total generacion	1.063.884	100%

Participación por sistema de generación



■ Central Diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima abril
Circuito

2.030



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Jueves 4 de abril:

7:22 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

7:32 p. m: Circuito de El Valle.

7:32 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Miércoles 10 de abril:

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

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:39 a. m: Circuito de El Valle.

9:53 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Viernes 19 de abril:

9:30 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Baja presión en la tubería de carga por taponamiento de la rejilla de captación en la bocatoma de la PCH de Mutatá ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y de Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:49 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

9:54 a. m: Circuito de El Valle.

Domingo 21 de abril:

6:30 a. m: Salida del circuito de El Valle.

Causas: Falla imprevista en una de las unidades de generación ocasiona la salida del servicio para el circuito de El Valle.

Se restablece el servicio a las 7:20 a. m.

12:01 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:21 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.
12:27 p. m: Circuito de El Valle.

Lunes 22 de abril:

1:54 p. m: Salida general del sistema.
Causas: Cortocircuito en la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá ocasiona la pérdida del servicio para los circuitos de El Valle y de Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

2:17 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.
04:30 p. m: Circuito de El Valle.

Martes 23 de abril:

1:36 p. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Suspensión del servicio por maniobras en la subestación.

Se restablece el servicio a la 1:46 p. m.

Domingo 28 de abril:

9:35 a. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Caída de un árbol sobre la línea eléctrica que conecta la PCH de Mutatá ocasiona la pérdida del servicio para el circuito de El Valle.

Se restablece el servicio a las 11:25 a. m.

Lunes 29 de abril:

3:58 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.
Causas: Suspensión del servicio por maniobras de operación.

Se restablece el servicio a las 4:05 a. m.

10:58 a. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Falla imprevista en una de las unidades de generación ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio a las 11:04 m.

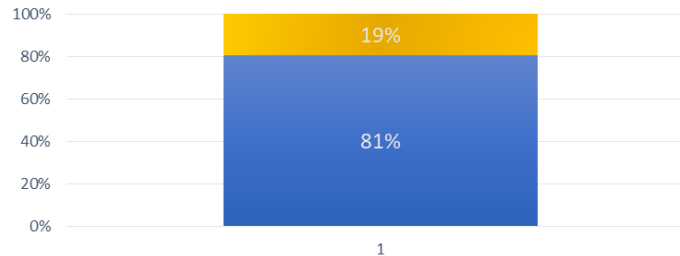
2:20 p. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Suspensión programada del servicio por maniobras en la subestación.

Se restablece el servicio a las 2:31 p. m.

Fallas internas (Tiempo fuera)

Circuito de El valle	6:28
Circuito de Ciudad Mutis	1:32
Total	8:00

Afectaciones internas por circuito



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Domingo 7 de abril:

7:48 p. m: Salida del circuito El Valle.

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

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

Martes 9 de abril:

5:45 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

5:53 p. m: Circuito de El Valle.

6:00 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

8:32 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:43 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

8:46 p. m: Circuito de El Valle.

Miércoles 10 de abril:

10:12 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

10:19 p. m: Circuito de El Valle.

10:29 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Jueves 11 de abril:

1:00 a. m: Salida del circuito El Valle.

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

Se restablece el servicio: 01:40 a. m.

3:38 p. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.

Causas: Suspensión programada del servicio por solicitud del operador de Red, Empresa de Servicios Públicos de Bahía Solano.

Se restablece el servicio a las 4:17 p. m.

Viernes 12 de abril:

6:34 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.

Causas: Suspensión programada del servicio por solicitud del operador de Red, EPB, para el mantenimiento en las redes de distribución.

Se restablece el servicio a las 7:40 a. m.

7:59 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.

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

Se restablece el servicio a las 8:06 a. m.

4:16 p. m: Salida del circuito de El Valle.

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

Se restablece el servicio al as 4:25 a. m.

4:45 p. m: Salida del circuito de El Valle.

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

Se restablece el servicio a las 4:48 a. m.

5:14 p. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Cortocircuito en las redes de distribución ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio a las 6:55 p. m.

7:05 p. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Falla sistema de control reconector del circuito origina la salida del servicio.

Se restablece el servicio a las 9:58 p. m.

Sábado 13 de abril:

7:25 p. m: Salida del circuito de El Valle.
Causas: Falla a tierra en las redes de distribución en el sector denominado Miraflores ocasionan la salida del servicio.

Se restablece el servicio a las 7:56 p. m.

Domingo 21 de abril:

6:19 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.
Causas: Suspensión programada del servicio por solicitud del operador de Red, EPB, para mantenimiento de las redes de distribución.

Se restablece el servicio a las 7:46 a. m.

8:45 a. m: Salida del circuito de Ciudad Mutis.
Causas: Cortocircuito en las redes de distribución ocasiona la salida del servicio.

Se restablece el servicio a las 9:16 a. m.

Sábado 27 de abril:

8:43 p. m: Salida general del sistema.
Causas: Sobrevoltaje en las redes de distribución por descarga atmosférica ocasionó la salida del servicio eléctrico para los circuitos de El Valle y de Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

8:49 p. m: Circuito de El Valle.
12:25 a. m: Circuito de Ciudad Mutis, del domingo 28 de abril.

Martes 30 de abril:

11:06 a. m: Salida general del sistema.
Causas: Falla a tierra en la fase B en las redes de distribución del circuito de Ciudad Mutis ocasiona la salida del servicio para los circuitos de El Valle y de Ciudad Mutis.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

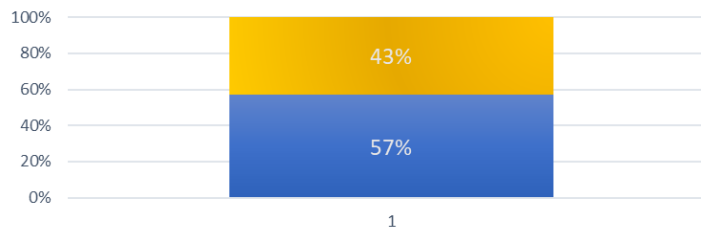
11:10 a. m: Circuito de El Valle.

11:23 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Fallas externas (Tiempo fuera)

Circuito El Valle	6:52
Circuito Ciudad Mutis	5:10
Total	12:02

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 Termoelectrica de Paipa: kilómetro 3 via Paipa - Tunja - ventanillaunica@gensa.com.co

Colombia . NIT: 800.194.208 - 9

www.gensa.com.co