

REPORTE




de Generación de Energía en Bahía Solano

Periodo del 1 al 30 de noviembre de 2025

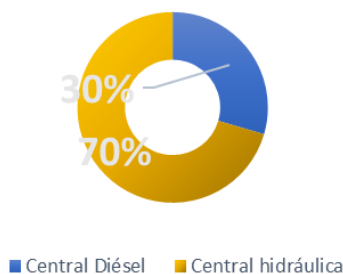
Boletín de Prensa 118

Manizales 18 de diciembre de 2025

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

Participación Sistema de Generación BAHIA SOLANO		
 Sistema de Generación	 Energía Generada en kW/h	 Porcentaje de Participación
Central Diésel	319,017	30%
Central hidráulica	761,045	70%
Total Generacion SGBS	1,080,062	100%

Participación Sistema de Generación



Distribución de la demanda máxima noviembre 2025 BAHIA SOLANO		
Circuito 1	Circuito 2	Demanda (kW)
186,069	753,324	939,393
20%	80%	100%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Lunes 3 de noviembre:

3:05 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en uno de los transformadores de salida a la red de distribución del Circuito de Ciudad Mutis. Personal de EPB interviene y procede a identificar la falla y realizar acciones correctivas en la red.

Se restablece el servicio de la siguiente manera:

6:43 a. m.: Circuito de El Valle.

5:22 a. m.: Circuito de Ciudad Mutis.

Lunes 3 de noviembre:

11:00 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la línea eléctrica 34,5 kV, del circuito Mogotes – Bahía Solano activó los esquemas de protección asociados al sistema. Como resultado se produjo la desconexión automática del sistema, lo que a su vez interrumpió el suministro eléctrico general.

Se restablece el servicio de la siguiente forma:

11:08 a. m.: Circuito de El Valle.

11:14 a. m.: Circuito de Ciudad Mutis.

Lunes 10 de noviembre:

8:11 p. m.: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la línea eléctrica 34,5 kV, del circuito Mogotes – Bahía Solano activó los esquemas de protección asociados al sistema. Como resultado se produjo la desconexión automática del sistema.

Se restablece el servicio de la siguiente forma:

8:38 p. m.: Circuito de El Valle.

8:32 p. m.: Circuito de Ciudad Mutis.

Martes 11 de noviembre:

11:35 p. m.: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la línea eléctrica 34,5 kV, del circuito Mogotes – Bahía Solano activó los esquemas de protección asociados al sistema. Como resultado se produjo la desconexión automática del sistema.

Se restablece el servicio así:

12:00 a. m.: Circuito de El Valle.

12:00 a. m.: Circuito de Ciudad Mutis.

Miércoles 12 de noviembre:

12:00 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la línea eléctrica 34,5 kV, del circuito Mogotes – Bahía Solano activó los esquemas de protección asociados al sistema. Como resultado se produjo la desconexión automática del sistema. La presencia de

fuertes lluvias y ráfagas de viento en la zona dificultaron las maniobras y protocolos de verificación para el restablecimiento del servicio de manera inmediata.

Se restablece el servicio de la siguiente forma:

6:00 a. m: Circuito de El Valle.

12:02 a. m Circuito de Ciudad Mutis.

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

Causas: Se presentó falla a tierra - cortocircuito en la línea eléctrica 34,5 kV, del circuito Mogotes – Bahía Solano activó los esquemas de protección asociados al sistema. Como resultado se produjo la desconexión automática del sistema. La presencia de fuertes lluvias y ráfagas de viento en la zona dificultaron las maniobras y protocolos de verificación para el restablecimiento del servicio de manera inmediata.

Se restablece el servicio así:

3:44 p. m: Circuito de El Valle.

2:46 p. m Circuito de Ciudad Mutis.

Sábado 29 de noviembre:

4:25 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la línea eléctrica 34,5 kV, del circuito Mogotes – Bahía Solano activó los esquemas de protección asociados al sistema. Como resultado se produjo la desconexión automática del sistema. La presencia de fuertes lluvias y ráfagas de viento en la zona dificultaron las maniobras y protocolos de verificación para el restablecimiento del servicio de manera inmediata.

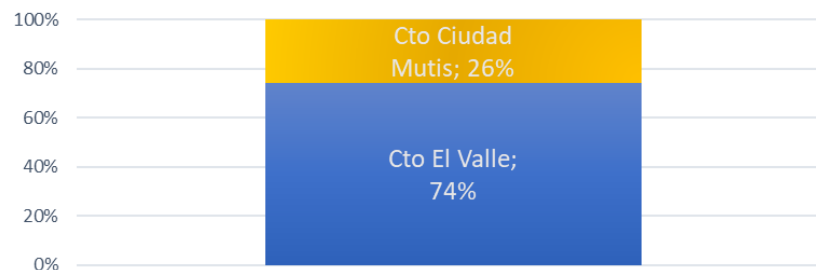
Se restablece el servicio así:

4:34 p. m: Circuito de El Valle.

4:41 p. m Circuito de Ciudad Mutis.

Fallas internas (Tiempo fuera) (minutos)	
Cto El Valle	12:33
Cto Ciudad Mutis	04:23
Total	16:56

Afectaciones Internas por circuito





Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Sábado 1 de noviembre:

11:14 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la red de distribución del circuito de Ciudad Mutis por descargas eléctricas ocasionó la salida automática de los circuitos de El Valle y de Ciudad Mutis, activando los esquemas de protección. La presencia de fuertes lluvias y ráfagas de viento en la zona dificultaron las maniobras y protocolos de verificación para el restablecimiento del servicio.

Se restablece el servicio así:

12:00 a. m: Circuito de El Valle.

12:00 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Domingo 2 de noviembre:

12:00 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la red de distribución del circuito de Ciudad Mutis por descargas eléctricas ocasionó la salida automática de los circuitos de El Valle y de Ciudad Mutis, activando los esquemas de protección. La presencia de fuertes lluvias y ráfagas de viento en la zona dificultaron las maniobras y protocolos de verificación para el restablecimiento del servicio.

Se restablece el servicio de la siguiente forma:

1:21 a. m: Circuito de El Valle.

00:50 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Martes 4 de noviembre:

6:20 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito, por falla en uno de los transformadores de salida para la red de distribución 13.8kV, del Circuito de Ciudad Mutis. Personal de EPB interviene y procede a identificar la falla y realizar acciones correctivas en la red.

Se restablece el servicio así:

6:27 p. m: Circuito de El Valle.

6:35 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Jueves 6 de noviembre:

6:00 a. m: Salida del circuito de El Valle.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito, por falla en uno de los transformadores de salida para la red de distribución.

Se restablece el servicio a las 11:07 a. m.

Miércoles 19 de noviembre:

12:37 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en la red de distribución del Circuito de Ciudad Mutis por descargas eléctricas ocasionó la salida automática de los circuitos de El

Valle y de Ciudad Mutis, activando los esquemas de protección. La presencia de fuertes lluvias y ráfagas de viento en la zona dificultaron realizar maniobras y protocolos de verificación para el restablecimiento del servicio.

Se restablece el servicio de la siguiente forma:

12:49 a. m: Circuito de El Valle.

2:57 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Jueves 20 de noviembre:

7:37 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito, por falla en uno de los transformadores de salida para a la red de distribución 13.8kV, del Circuito de Ciudad Mutis, personal de EPB interviene y procede a identificar la falla y realizar acciones correctivas en la red.

Se restablece el servicio de la siguiente manera:

7:46 p. m: Circuito de El Valle.

8:36 p. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Viernes 21 de noviembre:

8:24 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito por falla en uno de los transformadores de salida para la red de distribución 13.8kV, del Circuito de Ciudad Mutis, personal de EPB interviene y procede a identificar la falla y realizar acciones correctivas en la red.

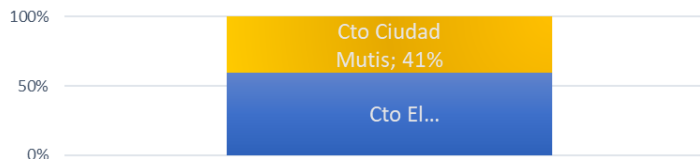
Se restablece el servicio así:

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

8:45 a. m: Circuito de Ciudad Mutis.

Fallas Externas (Tiempo Fuera) (Horas)	
Cto El Valle	08:04
Cto Ciudad Mutis	05:31
Total	13:35:00

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 vía Paipa - Tunja - ventanillaunica@gensa.com.co
Colombia, NIT: 800.194.208 - 9
www.gensa.com.co