

# REPORTE




## de Generación de Energía en Bahía Solano

Periodo del 1 al 30 de junio

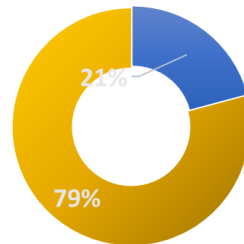
Boletín de Prensa 78

Manizales 31 de julio de 2025

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

Participación Sistema de Generación			
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación	
Central diésel	14.322	21%	
Central hidráulica	54.450	79%	
<b>Total generación</b>	<b>68.772</b>	<b>100%</b>	

### Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima	
Circuito 1	
	66.392



## Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

### Viernes 6 de junio:

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

Causas: Falla en las redes de generación del circuito 1 Cupica, en el proceso de identificación del punto de falla se realizan maniobras para desconexión de cañuela.

Se restablece el servicio a las 12:06 a. m, del circuito Cupica con la unidad 2 diésel.

### Jueves 12 de junio:

6:01 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido a fuertes lluvias se registró creciente del río lo que ocasionó el incremento de sedimento en bocatoma del embalse y obstruyó en el flujo de agua a las recámaras de la unidad 1, lo que causó la pérdida de la presión hidráulica disponible para la operación de la unidad generadora de la MCH. Esta condición limitó la capacidad de generación y provocó la salida del servicio. Como consecuencia se produjo la desconexión del circuito de la MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 6:02 a. m, del circuito Cupica con la unidad 2 diésel.

4:31 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presenta falla en la unidad 2 diésel por alarma de alta temperatura. Esta condición limitó la capacidad de generación y provocó la salida del servicio. Como consecuencia se produjo la desconexión del circuito de la MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 4:38 p. m, circuito Cupica con la unidad 1 la MCH.

### Lunes 16 de junio:

1:57 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Por fuertes lluvias se registró creciente del río lo que ocasionó el incremento de sedimento en bocatoma del embalse y causó una obstrucción en el flujo de agua a las recámaras de la unidad 1, lo que derivó en la pérdida de la presión hidráulica disponible para la operación de la unidad generadora de la MCH. Esta condición limitó la capacidad de generación y provocó la salida del servicio. Como consecuencia se produjo la desconexión del circuito de la MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 1:58 p. m, circuito Cupica con la unidad 2 diésel.

### Viernes 20 de junio:

12:56 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Por fuertes lluvias se registró creciente del río lo que ocasionó el incremento de sedimento en bocatoma del embalse y causó obstrucción en el flujo de agua a las recámaras de la unidad 1, lo que derivó en la pérdida de la presión hidráulica disponible para la operación de la unidad generadora de la MCH. Esta condición limitó la capacidad de generación y provocó la salida del servicio. Como

consecuencia se produjo la desconexión del circuito de la MCH – Cupica.  
Se restablece el servicio a las 12:57 a. m, circuito Cupica con la unidad 2 diésel.

### Sábado 21 de junio:

11:46 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Por fuertes lluvias se registró creciente del río los que ocasionó el incremento de sedimento en bocatoma del embalse y causó una obstrucción en el flujo de agua a las recámaras de la unidad 1, lo que derivó en la pérdida de la presión hidráulica disponible para la operación de la unidad generadora de la MCH. Esta condición limitó la capacidad de generación y provocó la salida del servicio. Como consecuencia se produjo la desconexión del circuito de la MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 11:47 p. m, circuito Cupica con la unidad 2 diésel.

Fallas internas - Tiempo fuera - minutos	
Circuito Cupica	0:16
<b>Total</b>	<b>0:16</b>



## Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

### Jueves 5 de junio:

11:40 a. m: Salida circuito 1 Cupica.

Causas: Falla a tierra - cortocircuito en las redes de distribución del circuito 1 Cupica. provocó la salida automática servicio activando los esquemas de protección.

Se restablece el servicio a las 11:59 a. m, circuito Cupica con la unidad 1 de la MCH.

### Viernes 6 de junio:

8:30 a. m: Salida circuito 1 Cupica.

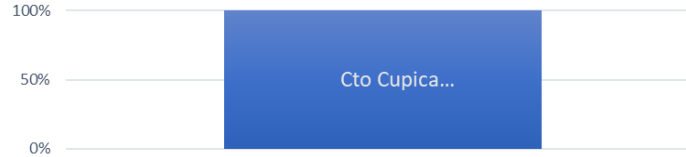
Causas: Falla a tierra - cortocircuito en las redes de distribución del circuito 1 Cupica provocó la salida automática del servicio, activando los esquemas de protección.

Se restablece el servicio a las 9:07 a. m, circuito Cupica con la unidad 2 diésel.

### Fallas externas - Tiempo fuera - minutos

Cto Cupica	0:56
Total	0:56:00

### 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 Termoeléctrica de Paipa: kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - ventanillaunica@gensa.com.co  
Colombia . NIT: 800.194.208 - 9  
[www.gensa.com.co](http://www.gensa.com.co)