

REPORTE

de Generación de Energía en Bahía Cupica

Periodo del 1 al 31 de julio

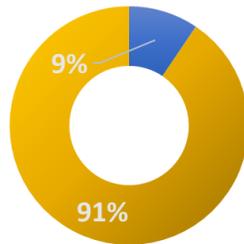
Boletín de Prensa 85

Manizales 27 de agosto de 2025

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

Participación Sistema de Generación			
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación	
Central diésel	6.529	9%	
Central hidráulica	62.530	91%	
Total generación	69.059	100%	

Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima
Circuito 1
66.519



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Viernes 4 de julio:

2:28 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido al aumento del caudal del río por fuertes lluvias que arrastraron gran cantidad de sedimento que obstruyó la bocatoma del embalse que causó una obstrucción que redujo la presión hidráulica para la operación de la unidad de la MCH, lo que limitó la capacidad de generación y provocó su salida de servicio. Como consecuencia, se produjo la desconexión del circuito de MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 2:29 p. m.

Sábado 5 de julio:

1:01 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido al aumento del caudal del río por fuertes lluvias que arrastraron gran cantidad de sedimento que obstruyó la bocatoma del embalse que causó una obstrucción que redujo la presión hidráulica para la operación de la unidad de la MCH, lo que limitó la capacidad de generación y provocó su salida de servicio. Como consecuencia, se produjo la desconexión del circuito de MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a la 1:02 p. m.

Domingo 6 de julio:

1:10 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Una alarma por alta temperatura limitó la capacidad de generación que causó la salida del servicio. Como consecuencia, se produjo la desconexión del circuito de MCH – Cupica. Por las fuertes lluvias en la zona se registró la creciente del río e incremento de sedimento en bocatoma del embalse, lo que ocasionó una obstrucción significativa en el flujo de agua a la recamaras de la unidad 1, derivando en la pérdida de la presión hidráulica disponible para la operación de la unidad generadora MCH, por lo tanto, no fue posible operar con esta unidad en ese momento.

Se restablece el servicio a las 7:00 a. m.

7:10 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido al aumento del caudal del río por fuertes lluvias que arrastraron gran cantidad de sedimento que obstruyó la bocatoma del embalse que causó una obstrucción que redujo la presión hidráulica para la operación de la unidad de la MCH, lo que limitó la capacidad de generación y provocó su salida de servicio. Como consecuencia, se produjo la desconexión del circuito de MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 9:10 a. m.

Lunes 21 de julio:

4:54 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido al aumento del caudal del río por fuertes lluvias que arrastraron gran cantidad de sedimento que obstruyó la bocatoma del embalse que causó una obstrucción que redujo la presión hidráulica para la operación de la unidad de la MCH, lo que limitó la capacidad de generación y provocó su salida de servicio. Como consecuencia, se produjo la desconexión del circuito de MCH – Cupica.

Se restablece el servicio a las 4:55 p. m.

Fallas internas - tiempo fuera - horas	
Circuito Cupica	7:53
Total	7:53

Afectaciones internas por circuito



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Sábado 26 de julio:

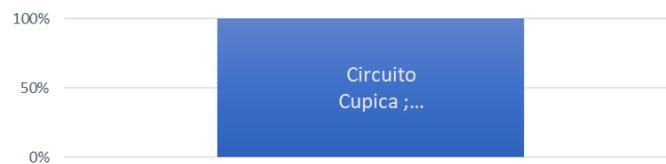
6:44 a. m: Salida circuito Cupica.

Causas: Cortocircuito en el sector de Cacique provocó la salida automática del circuito activando los esquemas de protección.

Se restablece el servicio a las 6:58 a. m, con la Unidad 1 de la MCH.

Fallas externas - tiempo fuera - minutos	
Circuito Cupica	0:14
Total	0:14:00

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