

REPORTE




de Generación de Energía en Bahía Cupica

Periodo del 1 al 31 de mayo

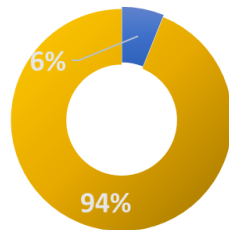
Boletín de Prensa 67

Manizales 1 de julio de 2025

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

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central diésel	5.226	6%
Central hidráulica	80.060	94%
Total generación	85.286	100%

Participación Sistema de Generación Bahía Cupica



■ Central diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima mayo
Circuito 1
73.037



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Jueves 1 de mayo:

2:34 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio a las 2:35 p. m.

Miércoles 14 de mayo:

8:01 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio a las 8:03 p. m.

Viernes 16 de mayo:

7:24 p. m: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio así a las 7:26 p. m

Sábado 17 de mayo:

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

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

Se restablece el servicio a las 12:02 a. m.

Lunes 26 de mayo:

6:59 a. m: Salida general del sistema.

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

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

Fallas internas - tiempo fuera - minutos	
Circuito Cupica	11:31
Total	11:31



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Lunes 5 de mayo:

10:05 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Por solicitud del operador de red de distribución (Cosepcu) para realizar trabajos de despeje en la red.

Se restablece el servicio a las 10:31 a. m.

Viernes 16 de mayo:

1:35 p. m: Falla a tierra - cortocircuito en las redes de distribución, en el sector Cacique, provocó la salida automática del circuito activando los esquemas de protección.

Se restablece el servicio a las 2:13 p. m.

Viernes 23 de mayo:

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

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

Se restablece el servicio a las 11:30 a. m.

Sábado 24 de mayo:

10:00 a. m.: Salida general del sistema.

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

Se restablece el servicio a las 10:25 a. m.

Lunes 26 de mayo:

9:05 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Por solicitud del operador de red de distribución (Cosepcu) para realizar trabajos de despeje en la red.

Se restablece el servicio a las 9:35 a. m.

Fallas externas - tiempo fuera - horas	
Circuito Cupica	3:54
Total	3:54:00



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 Termoelectrónica de Paipa: kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - ventanillaunica@gensa.com.co
Colombia . NIT: 800.194.208 - 9
www.gensa.com.co