

REPORTE

de Generación de Energía
en Bahía Cupica

Periodo del 1 al 30 de septiembre

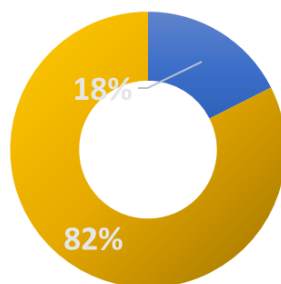
Boletín de Prensa 104

Manizales 7 de noviembre de 2025

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

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central diésel	10.872	18%
Central hidráulica	51.000	82%
Total Generación	61.872	100%

Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Central hidráulica

Distribución de la demanda máxima
Circuito 1
59.643,50



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Martes 2 de septiembre:

1:24 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Debido a las fuertes lluvias registradas en la zona se presentó una creciente del río que provocó un aumento considerable de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta condición generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la unidad 1, que ocasionó la pérdida de presión hidráulica requerida para la operación de la unidad MCH. Como consecuencia, se redujo la capacidad de generación, lo que finalmente condujo a la salida de servicio y desconexión del circuito de la MCH–Cupica.

Se restablece el servicio a la 1:25 a. m, con la Unidad 2 diésel.

Jueves 4 de septiembre:

9:50 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Debido a las fuertes lluvias registradas en la zona se presentó una creciente del río que provocó un aumento considerable de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta condición generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la unidad 1, ocasionando la pérdida de presión hidráulica requerida para la operación de la unidad MCH. Como consecuencia, se redujo la capacidad de generación, lo que finalmente condujo a la salida de servicio y desconexión del circuito MCH–Cupica.

Se restablece el servicio a las 9:51 a. m, con la Unidad 2 diésel.

Sábado 6 de septiembre:

3:59 p. m.: Salida general del sistema.

Causas: Debido a las fuertes lluvias registradas en la zona se presentó una creciente del río que provocó un aumento considerable de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta condición generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la unidad 1, ocasionando la pérdida de presión hidráulica requerida para la operación de la unidad MCH. Como consecuencia, se redujo la capacidad de generación, lo que finalmente condujo a la salida de servicio y desconexión del circuito MCH–Cupica.

Se restablece el servicio a las 4:00 p. m, con la Unidad 2 diésel.

Jueves 18 de septiembre:

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

Causas: Debido a las fuertes lluvias registradas en la zona se presentó una creciente del río que provocó un aumento considerable de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta condición generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la unidad 1, que ocasionó la pérdida de presión hidráulica requerida para la operación de la unidad MCH. Como consecuencia, se redujo la capacidad de generación, lo que finalmente condujo a la salida de servicio y desconexión del circuito MCH–Cupica.

Se restablece el servicio a las 11:47 a. m, con la Unidad 2 diésel.

Miércoles 24 de septiembre:

3:51 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido a las fuertes lluvias registradas en la zona se presentó una creciente del río que provocó un aumento considerable de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta condición generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la unidad 1, ocasionando la pérdida de presión hidráulica requerida para la operación de la unidad MCH. Como consecuencia, se redujo la capacidad de generación, lo que finalmente condujo a la salida de servicio y desconexión del circuito MCH–Cupica.

Se restablece el servicio a las 3:52 a. m, con la Unidad 2 diésel.

Viernes 26 de septiembre:

10:29 a. m: Salida general del sistema.

Causas: Debido a las fuertes lluvias registradas en la zona se presentó una creciente del río que provocó un aumento considerable de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta condición generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la unidad 1, que ocasionó la pérdida de presión hidráulica requerida para la operación de la unidad MCH. Como consecuencia, se redujo la capacidad de generación, lo que finalmente condujo a la salida de servicio y desconexión del circuito MCH–Cupica.

Se restablece el servicio a las 10:30 a. m, con la Unidad 2 diésel.

Viernes 26 de septiembre:

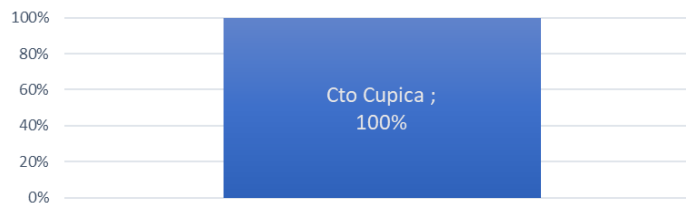
3:10 p. m: Salida general del sistema.

Causas: Se presentó una falla en la correa del ventilador de la Unidad 2 que afectó el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración. Adicionalmente, las fuertes lluvias registradas en horas de la mañana provocaron una creciente del río, incrementando el volumen de sedimentos en la bocatoma del embalse. Esta situación generó una obstrucción significativa en el flujo de agua hacia la recámara de la Unidad 1, impidiendo su entrada oportuna en servicio. Una vez mejoraron las condiciones climáticas, el personal técnico realizó labores de limpieza en la bocatoma, permitiendo posteriormente la energización y puesta en servicio de la Unidad 1.

Se restablece el servicio a las 5:40 p. m, con la Unidad 1 de la MCH.

Fallas internas -tiempo fuera - horas	
Circuito Cupica	2:46
Total	2:46

Afectaciones Internas por circuito



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Para el mes de septiembre no se registraron fallas externas.

Fallas Externas - tiempo fuera	
Circuito Cupica	0:00
Total	0:00:00

vida y energía
sostenible