

Inírida, 19 de septiembre de 2023

REPORTE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN INÍRIDA DURANTE EL MES DE AGOSTO

Para el mes de agosto, el Sistema de Generación Inírida generó 2.177,317 kW/h distribuidos así:

- Central diésel: 1.885,537 kW/h equivalente al 86,60 % del total entregado.
- Central solar: 291,780 kW/h equivalente al 13,40 % del total entregado.

Durante todo el mes GENSA, prestó el servicio de generación a la población de Inírida, para atender una demanda de 4.200 kW distribuidos así:

- Circuito 1: 1.140 kW
- Circuito 2: 1.370 kW
- Circuito 3: 1.340 kW
- Circuito 4: 0,250 kW

El servicio se vio afectado por interrupciones internas asociadas al Sistema de Generación Inírida y a interrupciones externas asociadas al sistema de transmisión, distribución y comercialización.



Labores de rutina de operación y mantenimiento

INTERRUPCIONES DEL SERVICIO ASOCIADAS AL SISTEMA DE GENERACIÓN (GENSA)

Durante este período se presentaron situaciones internas que afectaron la continuidad en el servicio de generación de energía así:

Martes 1 de agosto

A las 2:28 p. m. se presentó una falla en el suministro de agua del sistema refrigeración de las unidades, para evitar un apagón, se saca el circuito 2, mientras se coloca en servicio otra unidad y se normaliza el sistema. Una vez se supera la falla se restablece el servicio en el circuito 2, a las 2:44 p. m.

Martes 8 de agosto

A las 9:17 a. m. se presentó una falla en las celdas de 13,2 kV de las unidades, que ocasiona la apertura de todas las celdas de 13,2 kV y de 480 V y la apertura de todos los circuitos de salida, lo que causa un apagón general. El servicio se empieza a restablecer a las 9:34 a. m., una vez se supera la falla así:

- Circuitos 2, 3, 4 y 5: a partir de las 9:34 a. m.
- Circuito 1: a partir de las 9:54 a. m.

Martes 8 de agosto

A las 4:15 p. m. se realizan pruebas de control con la unidad 3, se presentó salida general de las celdas de 13,2 kV y de 480 V y la apertura de todos los circuitos de salida, causando un apagón general. El servicio se empieza a restablecer a las 4:30 p. m. en los circuitos, una vez se supera la falla así:

- Circuitos 1,2, 3 y 4: a partir de las 4:30 p. m.
- Circuito 5: a partir de las 5:00 p. m.

Miércoles 9 de agosto

A las 2:37 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 3 y 5 por mantenimiento programado, fue necesario abrir los circuitos 4 y 3 a las 2:37 p. m. para controlar la carga y evitar un apagón general. A las 2:59 p. m. se restableció el servicio en el circuito 4, y las 3:18 p. m. se restableció el servicio en el circuito 3, una vez se coordinó con Emelce el control de carga.

Jueves 10 de agosto

A las 3:23 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 3 y 5 por mantenimiento programado, se presentó una falla de la unidad 4, fue necesario abrir los circuitos 4 y 3 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 4 apertura a las 3:23 p. m. y cierre a las 5:06 p. m.
- Circuito 3 apertura a las 3:24 p. m. y cierre a las 11:07 p. m.

Sábado 12 de agosto

A las 9:56 a. m., mientras estaban indisponibles las unidades 1, 3 y 4 por mantenimiento programado, se presenta un apagón a las 9:56 a.m. Fue necesario controlar la carga de los circuitos 1, 2, 3 y 4 realizar el cierre así:

- Circuito 1 apertura a las 9:56 a. m. y cierre a las 10:44 a. m.
- Circuito 2 apertura a las 9:56 a. m. y cierre a las 10:50 a. m.
- Circuito 3 apertura a las 9:56 a. m. y cierre a las 10:06 a. m.
- Circuito 4 apertura a las 9:56 a. m. y cierre a las 10:08 a. m.

Sábado 12 de agosto

A las 3:00 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 1, 3 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 4 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 4 apertura a las 3:00 p. m. y cierre a las 11:34 p. m.

Sábado 26 de agosto

A las 3:25 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 3 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 4 apertura a las 3:25 p. m. y cierre a las 7:35 p. m.

Domingo 27 de agosto

A las 5:16 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 4 y 5 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 3 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 3 apertura a las 5:16 p. m. y cierre a las 5:18 p. m.

Lunes 28 de agosto

A las 5:30 a. m., mientras estaban indisponibles las unidades 4 y 5 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 1 para reponer consumibles (aceite y refrigerante) a las unidades 1, 2 y 3 que estaban disponibles para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 1 apertura a las 5:30 a. m. y cierre a las 6:00 a. m.

Lunes 28 de agosto

A la 1:17 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 4 y 5 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 3 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 3 apertura a la 1:17 p. m. y cierre a la 1:36 p. m.

Lunes 28 de agosto

A las 2:10 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 4 y 5 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 3 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 3 apertura a las 2:10 p. m. y cierre a las 2:18 p. m.

Lunes 28 de agosto

A las 2:19 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 4 y 5 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 2 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 2 apertura a las 2:19 p.m. y cierre a las 3:38 p. m.

Martes 29 de agosto

A las 6:00 a. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 1 para reponer consumibles (aceite y refrigerante) a las unidades 1, 3, y 5 que estaban disponibles para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 1 apertura a las 6:00 a. m. y cierre a las 7:30 a. m.

Martes 29 de agosto

A las 6:18 a. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, se presentó alarma de señal alta de actuador unidad 1 y fue necesario abrir el circuito 3 y controlar

la carga y evitar un apagón general así:

Circuito 3 apertura a las 6:18 a. m. y cierre a las 6:30 a. m.

Martes 29 de agosto

A las 12:36 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 3 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 3 apertura a las 12:36 p. m. y cierre a la 1:14 p. m.

Martes 29 de agosto

A las 3:20 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 4 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 4 apertura a las 3:20 p. m. y cierre a la 1:48 a. m. del día 30 de agosto.

Jueves 31 de agosto

A las 5:15 a. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 3 para reponer consumibles (aceite y refrigerante) a las unidades 1, 3 y 5 que estaban disponibles para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 3 apertura a las 5:15 a.m. y cierre a las 6:36 a. m.

Jueves 31 de agosto

A las 11:30 a. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 3 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 3 apertura a las 11:30 a. m. y cierre a las 12:09 p. m.

Jueves 31 de agosto

A las 3:28 p. m., mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado, fue necesario abrir el circuito 4 para controlar la carga y evitar un apagón general así:

- Circuito 4 apertura a las 3:28 p. m. y cierre a la 1:26 a. m. del 1 de septiembre.

INTERRUPCIONES ASOCIADAS AL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN (EXTERNA)

Durante el periodo de este reporte se presentaron algunas situaciones operacionales ajenas a la gestión de Gensa que ocasionaron afectación en la continuidad del servicio de energía así:

Martes 8 de agosto

A las 4:15 p. m. por descargas atmosféricas se tiene afectación en la red de distribución y se presentó una interrupción en el circuito 1, lo que ocasionó la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce, el servicio se restableció a las 6:00 p. m.

Martes 8 de agosto

A las 6:10 p. m. por solicitud del operador de red, para maniobras de mantenimiento, se presentó una interrupción en el circuito 2, que causó la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce, el servicio se restableció a las 6:15 p. m.

Martes 8 de agosto



A las 4:00 p. m. por descargas atmosféricas se afecta la red de distribución y se presentó una

interrupción en el circuito 3, que causa la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce, el servicio se restableció a las 4:37 p. m.

Viernes 11 de agosto

A las 2:27 p. m. por solicitud del operador de red, para maniobras de mantenimiento, se presentó una interrupción en el circuito 2, que causa la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce, el servicio se restableció a las 2:30 p. m.

Sábado, 12 de agosto

A las 11:40 a. m. por falla en la red de distribución y se presentó una interrupción en el circuito 1, que causó la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce el servicio se restableció a las 12:08 p. m.

Miércoles, 16 de agosto

A las 9:30 a. m. por falla en la red de distribución y se presentó una interrupción en el circuito 4, que causó la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce el servicio se restableció a las 11:40 a. m.

Martes 29 de agosto

A las 7:00 a. m. por solicitud del operador de red, por incendio cerca a la red externa, se presentó una interrupción en el circuito 4, que causó la pérdida del servicio en ese sector. Luego de coordinar maniobras con Emelce el servicio se restableció a las 7:43 a. m.

Gensa 30 años de vida y energía

Dirección de Planeación y Gestión Organizacional

Gestión Estratégica de las Comunicaciones

Correo: comunicaciones@genasa.com.co

Teléfono: 606 8756262 ext.140

Manizales

Manizales: Carrera 23 # 64 B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - PBX: (6) 875 6262 - Fax: (6) 875 6151 - A.A. 2325

Bogotá D.C.: Carrera 68 D # 25 B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - Tel: (1) 427 34 97 Fax: (1) 427 3510

Central Termoeléctrica de Paipa: Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - Tel: (8) 785 0050 - 785 0538 - Fax: (8) 785 3733 - 785 0847

Colombia · NIT: 800.194.208-9

www.genasa.com.co