

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

En el mes de septiembre el Sistema de Generación de Inírida generó 2.240.726 kW/h distribuidos así:

- Central diésel: 1.950.206 kW/h que equivalen al 87,03 % del total entregado.
- Central solar: 290.520 kW/h que equivalen al 12,97 % del total entregado.

Durante estos 30 días Gensa prestó el servicio de generación a la población de Inírida para atender una demanda de 4.460 kW así:

- Circuito 1: 1.310 kW
- Circuito 2: 1.440 kW
- Circuito 3: 1.440 kW
- Circuito 4: 0,270 kW

La prestación del servicio se vio afectada debido a interrupciones internas asociadas al Sistema de Generación de Inírida y a interrupciones externas asociadas al sistema de transmisión, distribución y comercialización.



Labores de rutina de operación y mantenimiento



INTERRUPCIONES ASOCIADAS AL SISTEMA DE GENERACIÓN (GENSA)

A continuación se relacionan las situaciones internas que ocasionaron afectación a la continuidad en el servicio de generación de energía.

Viernes 1 de septiembre

A las 10:20 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 corte general:

- Apertura: 10:20 a. m.
- Cierre: 11:09 a. m.

Sábado 2 de septiembre

A las 3:45 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:

- Apertura: 3:45 p. m.
- Cierre: 7:05 p. m.

Miércoles 6 de septiembre

A las 11:31 a.m. mientras estaba indisponible la unidad 5 por mantenimiento programado se presentó una caída de generación de la Granja Solar y con esto sobrecarga de las unidades, presentándose interrupción del servicio así:

- Circuito 1: apertura a las 11:31 a. m. y cierre a las 12:04 a. m.
- Circuito 2: apertura a las 11:31 a. m. y cierre a las 11:44 a. m.
- Circuito 3: apertura a las 11:31 a. m. y cierre a las 12:02 a. m.
- Circuito 4: apertura a las 11:31 a. m. y cierre a las 11:45 a. m.
- Circuito 5: apertura a las 11:31 a. m. y cierre a las 11:46 a. m.

Miércoles 6 de septiembre

A las 2:40 p. m. mientras estaba indisponible la unidad 4 por mantenimiento programado fue necesario abrir los circuitos 3 y 4 para controlar la carga y evitar un corte general así:

- Circuito 3: apertura a las 2:40 p. m. y cierre a las 2:50 p. m.
- Circuito 4: apertura a las 2:40 p. m. y cierre a las 9:45 p. m.

Jueves 7 de septiembre

A las 5:52 p. m. mientras estaba indisponible la unidad 4 por mantenimiento programado fue necesario abrir el circuito 4 para controlar la carga y evitar un corte general así:

- Circuito 4: apertura a las 5:52 p. m y cierre a las 8:12 p. m.

Viernes 8 de septiembre

A las 3:54 p. m. mientras estaba indisponible la unidad 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 3:54 p. m. y cierre a las 4:06 p. m.

Martes 12 de septiembre

A las 12:25 a. m. mientras estaba indisponible la unidad 4 por mantenimiento programado se apagó la unidad 3, por falla interna del control de esta unidad, siendo necesario abrir el circuito 3, mientras se restablecía la unidad 3 y entraba en servicio la unidad 5, para evitar un corte

general:

- Circuito 3: apertura a las 12:25 a. m. y cierre a las 12:40 a. m.

Lunes 18 de septiembre

A las 10:50 a.m. mientras se encontraba indisponible la unidad 4 por mantenimiento programado, se apagó la unidad 2, por falla sensor de refrigerante. Siendo necesario abrir momentáneamente el circuito 3, mientras se restablecía la unidad 2, para evitar un corte general así:

- Circuito 3: apertura a las 10:50 a. m. y cierre a las 11:05 a. m.

Martes 19 de septiembre

A la 1:46 p. m. mientras estaba indisponible la unidad 4 por mantenimiento programado se tiene falla de cierre del interruptor de 480 V de la unidad 1 y no sincroniza presentándose sobrecarga en las unidades que estaban en servicio, lo que genera un apagón general:

- Circuito 1: apertura a la 1:46 p. m. y cierre a las 2:07 p. m.
- Circuito 2: apertura a la 1:46 p. m. y cierre a las 2:03 p. m.
- Circuito 3: apertura a la 1:46 p. m. y cierre a las 2:03 p. m.
- Circuito 4: apertura a la 1:46 p. m. y cierre a las 2:02 p. m.
- Circuito 5: apertura a la 1:46 p. m. y cierre a las 2:08 p. m.

Miércoles 20 de septiembre

A las 9:35 p. m. mientras estaba indisponible la unidad 4 por mantenimiento programado se presentó una falla interna en el motor 2 del sistema de refrigeración y sale de servicio la unidad 2, siendo necesario abrir el circuito 4 para controlar la carga y para evitar un apagón general:

- Circuito 4: apertura a las 9:35 p. m. y cierre a las 12:00 p. m.

Jueves 21 de septiembre

A las 2:45 p. m. mientras estaban indisponibles las unidades 2 y 4 por mantenimiento programado fue necesario abrir el circuito 2 para controlar la carga y evitar un corte general:

- Circuito 2: apertura a las 2:45 p. m. y cierre a las 6:34 p. m.

Viernes 22 de septiembre

A las 11:00 a. m. mientras estaba indisponible la unidad 2 por mantenimiento programado fue necesario abrir los circuitos 3 y 4 para controlar la carga y evitar un corte general así:

- Circuito 3: apertura a las 11:00 a. m. y cierre a las 11:25 a. m.
- Circuito 4: apertura a las 11:00 a. m. y cierre a las 11:15 a. m.

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:

Viernes 1 de septiembre

A la 1:17 p. m. por solicitud del operador de red, para maniobras de mantenimiento, se



presentó una interrupción en el circuito 1, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 1 se restableció a la 1:26 p. m.

Martes 5 de septiembre

A la 1:03 p. m. por descargas atmosféricas se afectó la red de distribución y se presentó una interrupción en el circuito 5, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 2 se restableció a las 3:03 p. m.

Viernes 8 de septiembre

A las 6:09 p. m. por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 5, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 5 se restableció a las 7:05 a. m. del día sábado 9 de septiembre.

Sábado 9 de septiembre

A las 12:37 a. m. por descargas atmosféricas se tiene afectación en la red de distribución y se presentó una interrupción en el circuito 5, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 5 se restableció a las 6:05 p. m.

Domingo 10 de septiembre

A las 4:48 a. m. por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 2, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce el servicio en el circuito 2 se restableció a las 4:56 a. m.

A las 8:50 a. m. por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 1, con pérdida del servicio en ese sector.

- Luego de coordinar maniobras con Emelce, el servicio en el circuito 1 se restableció a las 9:28 a. m.

Viernes 15 de septiembre

A las 4:31 p. m. por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 1, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 1 se restableció a las 4:38 p. m.

Sábado 16 de septiembre

A las 2:28 p. m. por falla en la red de distribución, por fuertes vientos, se presentó una interrupción en los circuitos 1 y 3, con pérdida del servicio en estos sectores.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 1 se restableció a las 2:40 p. m. y en circuito 3 a las 2:42 p. m.

Lunes 18 de septiembre

A las 5:31 p. m. por solicitud del operador de la Granja Solar, para maniobras de mantenimiento en las celdas, se presentó una interrupción en el circuito 5, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 5 se restableció a las 8:25 p. m.

Martes 19 de septiembre

A las 12:10 a. m. por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 5, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 5 se restableció a las 6:09 a. m.

Miércoles 20 de septiembre

A las 8:06 a. m. por solicitud del operador de red, para maniobras de mantenimiento, se presentó una interrupción en el circuito 1, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 1 se restableció a las 8:10 a. m.

A las 8:34 a .m. por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 1, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 1 se restableció a las 9:23 a. m.

Jueves 21 de septiembre

A las 10:45 a. m. por solicitud del operador de red, para maniobras de mantenimiento, se presentó una interrupción en el circuito 2, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 2 se restableció a las 10:50 a.m.

Miércoles 27 de septiembre

A las 5:30 p. m. por solicitud del operador de la Granja Solar, para maniobras de mantenimiento, se presentó una interrupción en el circuito 5, con pérdida del servicio en ese sector.

- En coordinación con Emelce, el servicio en el circuito 5 se restableció a las 8:40 p. m.

Todas las acciones fueron en coordinación con Emelce, operador de red, y con el operador de la Granja Solar.

Gensa 30 años de vida y energía

Dirección de Planeación y Gestión Organizacional

Gestión Estratégica de las Comunicaciones

Correo: comunicaciones@gensa.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.gensa.com.co