

REPORTE




De Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 30 de septiembre

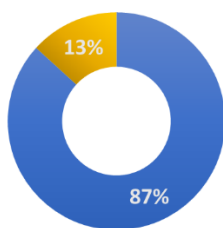
Boletín de Prensa 109

Manizales 22 de octubre de 2024

Gensa prestó el servicio de generación de energía eléctrica en Inírida durante el mes de septiembre, a continuación las principales novedades:

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de Generación Inírida	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central diésel	1.998.044	87%
Granja solar	304.860	13%
Total generacion	2.302.904	100%

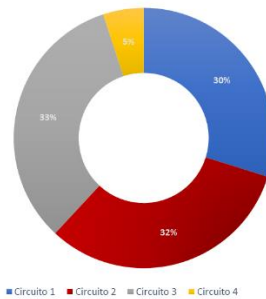
Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Granja solar

Distribución de la demanda máxima				
Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.300	1.400	1.440	220	4.360
30%	32%	33%	5%	100%

Porcentaje de distribución de la demanda
máxima



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Sábado 14 de septiembre:

5:12 p. m: Salida de Circuito 3.

Causas: Mientras la unidad 1 se encontraba indisponible por mantenimiento programado, fue necesario sacar de sincronismo la unidad 5 para realizar inspección preventiva interna, con la indisponibilidad de estas dos unidades y debido a la mayor demanda de energía del momento con respecto a la capacidad de las unidades disponibles, fue necesario sacar de forma inmediata el Circuito 3 y de esta manera evitar una salida general del sistema.

Se restablece el servicio:

5:27 p. m: Circuito 3.

Sábado 28 de septiembre:

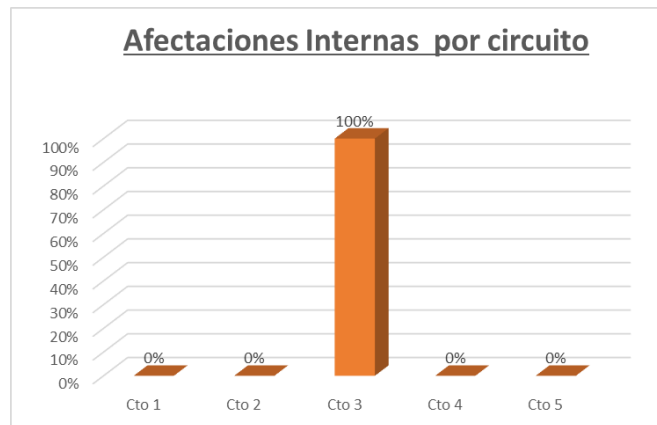
10:21 a. m: Salida del Circuito 3.

Causas: Mientras la unidad 1 se encontraba indisponible por mantenimiento programado, se tiene una caída abrupta en generación y se presenta sobrecarga de las unidades que estaban en servicio, debido a la mayor demanda de energía del momento con respecto a la capacidad de las dos unidades que estaban operando, fue necesario sacar de forma inmediata el Circuito 3 y de esta manera evitar una salida general del sistema.

Se restablece el servicio:

10:26 a. m: Circuito 3.

Fallas internas (Tiempo Fuera) (Horas)	
Cto 1	00:00
Cto 2	00:00
Cto 3	00:20
Cto 4	00:00
Cto 5	00:00
Total	00:20



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Miércoles 4 de septiembre:

4:40 p. m.: Salida del Circuito 4.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio por causa de fuertes lluvias en la zona.

Se restablece el servicio:

6:11 p. m.: Circuito 4.

Viernes 6 de septiembre:

9:36 p. m.: Salida del Circuito 2.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio:

10:00 p. m.: Circuito 2.

Domingo 8 de septiembre:

11:04 p. m: Salida del Circuito 1.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio debido a la falla en el seccionador del Hospital.

Se restablece el servicio:

11:56 p. m: Circuito 1.

Jueves 12 de septiembre:

8:38 a. m: Salida del Circuito 1.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio:

9:19 a. m: Circuito 1.

9:10 a. m: Salida del Circuito 4.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio:

9:35 a. m: Circuito 4.

Lunes 16 de septiembre:

1:30 a. m: Salida del Circuito 2.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio debido a descargas atmosféricas en la zona.

Se restablece el servicio:

2:10 a. m: Circuito 2.

Domingo 22 de septiembre:

12:40 a. m: Salida del Circuito 1.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio por fuertes lluvias y descargas atmosféricas en la zona.

Se restablece el servicio:

1:28 a. m: Circuito 1.

12:41 a. m: Salida del Circuito 3.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio por fuertes lluvias y descargas atmosféricas en la zona.

Se restablece el servicio el lunes 23:

1:25 a. m: Circuito 3.

12:50 a. m: Salida del Circuito 5.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio el lunes 23:

9:28 a. m: Circuito 5.

Miércoles 25 de septiembre:

5:00 a. m.: Salida del Circuito 5.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio el jueves 26:

9:25 a. m.: Circuito 5.

Jueves 26 de septiembre:

4:59 a. m.: Salida del Circuito 1.

Causas: Por solicitud del operador de red se interrumpió el servicio.

Se restablece el servicio el viernes 27:

7:47 a. m.: Circuito 1.

4:05 a. m.: Salida del Circuito 5.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio el viernes 27:

7:50 a. m.: Circuito 5.

Viernes 27 de septiembre:

9:21 a. m.: Salida del circuito 5.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio. El operador de red realiza poda de un árbol en la zona de la red de 34,5kV.

Se restablece el servicio:

12:11 a. m.: Circuito 5.

5:10 a. m.: Salida del circuito 2.

Causas: Por solicitud del operador de red se interrumpe el servicio.

Se restablece el servicio el sábado 28:

7:44 a. m.: Circuito 2.

Sábado 28 de septiembre:

7:52 a. m.: Salida del circuito 3.

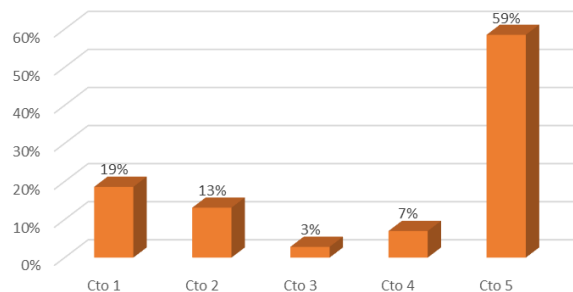
Causas: Por solicitud del operador de red se interrumpe el servicio.

Se restablece el servicio:

7:55 a. m.: Circuito 3.

Fallas externas - Tiempo fuera - horas)	
Cto 1	0:44
Cto 2	0:44
Cto 3	0:44
Cto 4	0:37
Cto 5	1:10
Total	3:59

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