

REPORTE




de Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 30 de junio

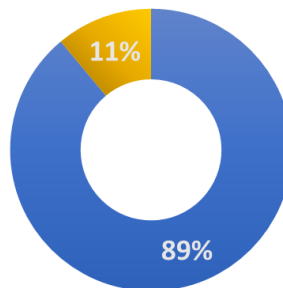
Boletín de Prensa 65

Manizales 24 de julio de 2024

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

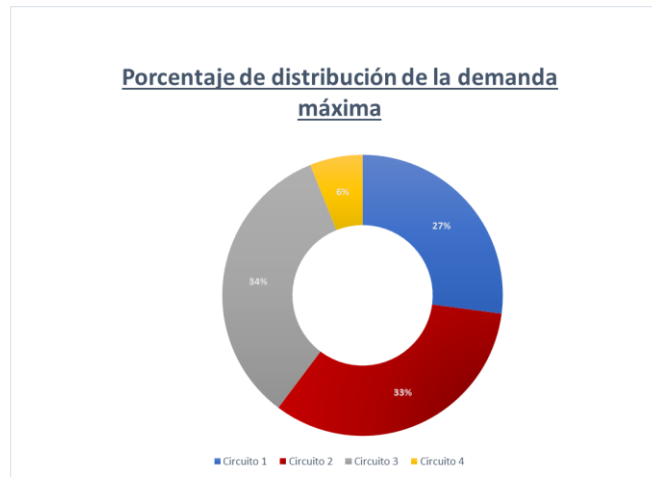
Participación sistema de generación		
 Sistema de generación	 Energía generada en kW/h	 Porcentaje de participación
Central diésel	1.911.855	89%
Granja Solar	237.930	11%
Total generación	2.149.785	100%

Participación sistema de generación



■ Central diésel ■ Granja Solar

Distribución de la demanda máxima				
Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.070	1.310	1.330	240	3.950
27%	33%	34%	6%	100%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Domingo 23 de junio:

2:34 p. m.: Salida del circuito 3.

Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 1 por mantenimiento, la unidad 3 presentó una falla interna y salió de servicio, la unidad 2 que estaba de respaldo no sincronizó inmediatamente y ante la demanda de carga del momento fue necesario la apertura temporal del circuito 3, para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

2:40 p. m.: Circuito 3.

Domingo 29 de junio:

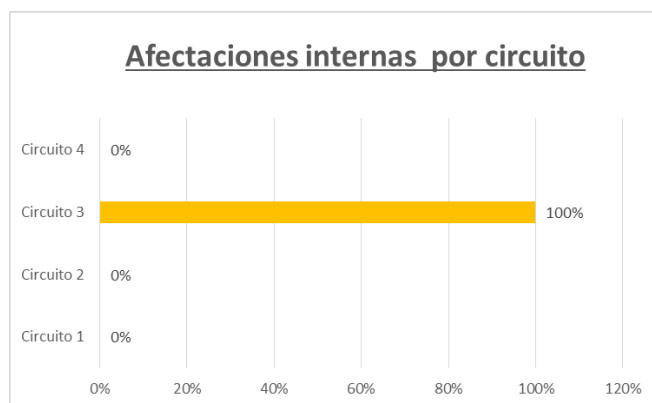
9:36 a. m.: Salida del circuito 3.

Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 1 por mantenimiento, fue necesario de manera emergente intervenir la unidad 3, quedando la carga soportada con las unidades 2 y 4 y la Granja Solar; sin embargo durante la intervención de la unidad 3 se presentó disminución significativa de la potencia de la Granja Solar y se dio sobrecarga de las unidades que estaban en servicio. Para evitar un apagón general ante la demanda de carga del momento fue necesario la apertura temporal del circuito 3.

Se restablece el servicio:

9:46 a. m.: Circuito 3.

Fallas internas (Tiempo Fuera) (Horas)	
Circuito 1	0:00
Circuito 2	0:00
Circuito 3	0:16
Circuito 4	0:00
Total	0:16



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Lunes 10 de junio:

5:26 a. m.: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 2.

Se restablece el servicio:

5:27 a. m.: Circuito 2.

Viernes 14 de junio:

5:00 a. m.: Salida del circuito 3.

Causas: Por una falla en la red de distribución se tuvo que hacer la apertura del circuito con pérdida del servicio.

Se restablece el servicio:

5:26 a. m.: Circuito 3.

Domingo 16 de junio:

5:01 a. m.: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 4.

Se restablece el servicio:

5:03 a. m.: Circuito 4.

Martes 18 de junio:

5:19 a. m: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 4.

Se restablece el servicio:

5:21 a. m: Circuito 4.

8:00 a. m: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 2.

Se restablece el servicio:

9:25 a. m: Circuito 2.

4:43 p. m: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 3.

Se restablece el servicio:

4:45 p. m: Circuito 3.

Lunes 24 de junio:

5:15 a. m: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 4.

Se restablece el servicio:

5:21 a. m: Circuito 4.

Miércoles 26 de junio:

6:08 a. m: Salida del circuito 4.

Causas: Por una falla en la red de distribución se tuvo que hacer la apertura del circuito con pérdida del servicio.

Se restablece el servicio:

7:02 a. m: Circuito 4.

Todas las acciones fueron en coordinación con Emelce, operador de red.

Fallas externas (Tiempo Fuera) (Horas)

Circuito 1	0:00
Circuito 2	1:26
Circuito 3	0:06
Circuito 4	1:04
Total	2:36



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