

# REPORTE

## de Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 30 de mayo

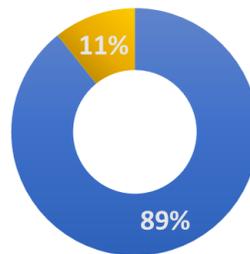
Boletín de Prensa 51

Manizales 19 de junio de 2024

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

Participación Sistema de Generación		
Sistema de generación	Energía enerada en kWh	Porcentaje de participación
Central diésel	2.080.116	89%
Granja solar	250.680	11%
<b>Total generacion</b>	<b>2.330.796</b>	<b>100%</b>

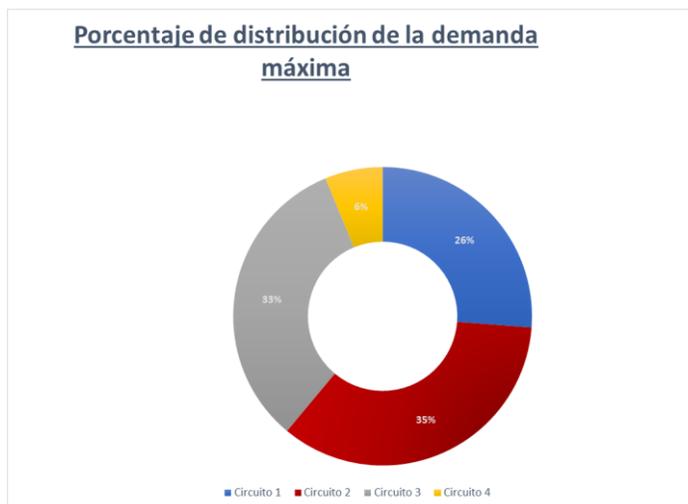
### Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Granja solar

Distribución de la demanda máxima				
Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.090	1.450	1.360	260	4.160
26%	35%	33%	6%	100%

**Porcentaje de distribución de la demanda  
máxima**



## Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

### Domingo 5 de mayo:

11:30 a. m.: Salida general del sistema.

Causas: Mientras las unidades 1 y 3 se encontraban indisponibles por mantenimiento programado se presentó caída en el suministro de potencia desde la Granja Solar, lo que causó que las unidades 2 y 4 de la Central Diésel, que estaban funcionando se apagaran por sobrecarga.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:05 a. m.: Circuito 1.

12:05 a. m.: Circuito 2.

12:05 a. m.: Circuito 3.

12:05 a. m.: Circuito 4.

12:05 a. m.: Circuito 5.

### Miércoles 8 de mayo:

5:35 a. m.: Salida del circuito 4.

Causas: Mientras estaban indisponibles las unidades 1 y 3 por mantenimiento, fue necesario intervenir la unidad 5 por actividad emergente y ante la demanda de carga del momento fue necesario la apertura del circuito 4, para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio:

6:11 a. m.: Circuito 4.

2:10 p. m.: Salida de circuito 3.

Causas: Mientras estaban indisponibles las unidades 1 y 3 en mantenimiento y ante la demanda de carga del sistema fue necesaria la apertura temporal del circuito 3,

para evitar un apagón general.  
Se restablece el servicio:  
2:25 p. m: Circuito 3.

#### **Jueves 16 de mayo:**

3:14 p. m: Salida de circuito 2.  
Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 1 por mantenimiento, la unidad 5 presentó una falla interna y sale de sincronismo, ante la demanda de carga del sistema fue necesaria la apertura del circuito 2, para evitar un apagón general.  
Se restablece el servicio:  
5:31 p. m: Circuito 2.

#### **Sábado 18 de mayo:**

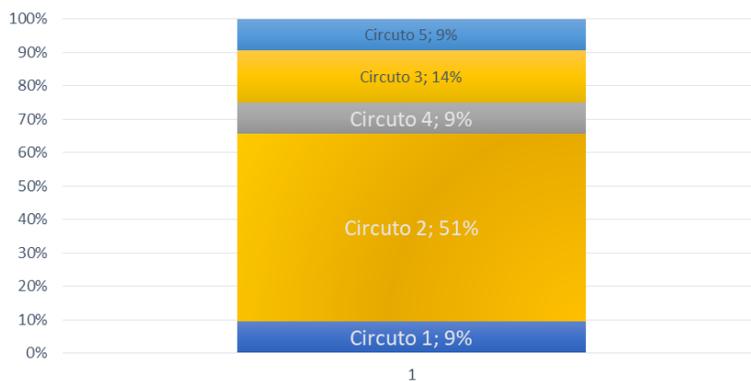
11:30 a. m: Salida de circuito 2.  
Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 1 por mantenimiento, la unidad 5 presentó una falla interna y sale de sincronismo, ante la demanda de carga del sistema fue necesaria la apertura del circuito 2, para evitar un apagón general.  
Se restablece el servicio:  
12:07 p. m: Circuito 2.

#### **Lunes 27 de mayo:**

9:25 a. m: Salida de circuito 3.  
Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 1 por mantenimiento, sale de servicio la unidad 3 por alarma de una falla interna de la unidad 3 y ante la demanda de carga del momento fue necesario la apertura del circuito 3, para evitar un apagón general.  
Se restablece el servicio:  
9:33 a. m: Circuito 3.  
Las actividades para restablecer el servicio con normalidad se hicieron en coordinación con Emelce, operador de red y con SDI, operador de la Granja Solar, según el caso.

<b>Fallas internas (Tiempo fuera - horas)</b>	
Circuto 1	0:35
Circuto 2	3:29
Circuto 3	0:58
Circuto 4	1:11
Circuto 5	0:35
<b>Total</b>	<b>6:48</b>

## Afectaciones internas por circuito



## Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

### Miércoles 3 de mayo:

4:10 a. m.: Salida de circuito 4.

Causas: Por una falla en la red de distribución se tuvo que hacer la apertura del circuito 5, con pérdida del servicio.

Se restablece el servicio:

7:40 a. m.: Circuito 4.

### Martes 21 de mayo:

10:55 a. m.: Suspensión programada.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 1.

Se restablece el servicio:

11:10 a. m.: Circuito 1.

### Martes 28 de mayo:

2:20 a. 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:

2:30 a. m.: Circuito 3.

### Jueves 30 de mayo:

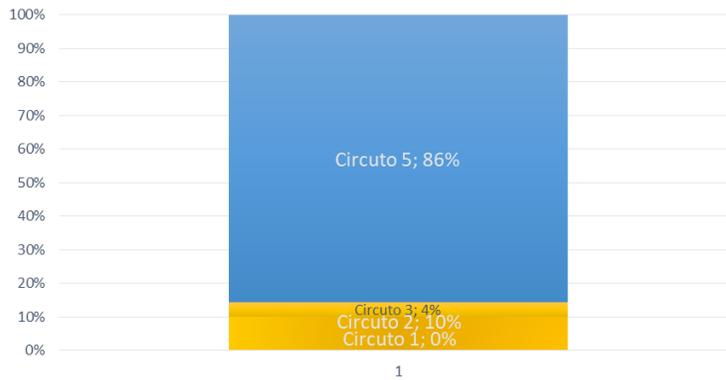
8:30 a. m.: Suspensión programada.

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

Se restablece el servicio:  
8:13 a. m: Circuito 2.

Fallas externas (Tiempo fuera - horas)	
Circuito 1	0:00
Circuito 2	0:25
Circuito 3	0:10
Circuito 4	0:00
Circuito 5	3:30
<b>Total</b>	<b>4:05</b>

### 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](mailto:ventanillaunica@gensa.com.co)  
Colombia . NIT: 800.194.208 - 9  
[www.gensa.com.co](http://www.gensa.com.co)