

# REPORTE

## De Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 31 de julio

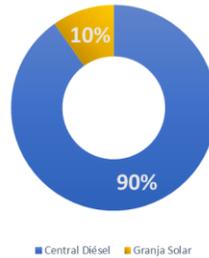
Boletín de Prensa 86

Manizales 27 de agosto de 2025

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

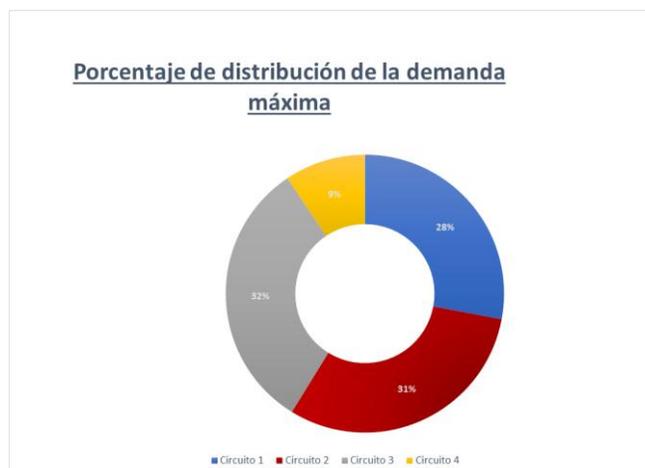
| Participación Sistema de Generación   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  Sistema de generación |  Energía generada en kWh |  Porcentaje de participación |  |
| Central Diésel  | 2.050.004   | 90%   |  |
| Granja Solar  | 222.810   | 10%   |  |
| <b>Total generación</b>   | <b>2.272.814</b>  | <b>100%</b>   |  |

Participación Sistema de Generación



| Distribución de la demanda máxima |            |            |            |              |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Circuito 1                        | Circuito 2 | Circuito 3 | Circuito 4 | Demanda (kW) |
| 1.160                             | 1.280      | 1.320      | 390        | 4.150        |
| 28%                               | 31%        | 32%        | 9%         | 100%         |

Porcentaje de distribución de la demanda  
máxima



## Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

### Martes 1 de julio:

7:35 a. m.: Salida del circuito 5.

Causas: Debido a maniobras internas de operación en la Central Diésel para reiniciar el sistema de la interface con la Granja Solar fue necesario coordinar con Emelce para sacar temporalmente el servicio, actividad sin afectación a los demás circuitos de Inírida.

Se restablece el servicio a las 7:50 a. m.

### Miércoles 2 de julio:

11:44 a. m.: Salida del circuito 3.

Causas: Mientras la unidad 1 se encontraba indisponible por mantenimiento programado, se tiene apertura del circuito 5 por falla externa; las unidades 4, 5 y 6 que estaban funcionando no soportaban el total de la demanda de carga de ese momento, adicionalmente la unidad 3 no sincronizó siendo necesario sacar el servicio para controlar la carga, mientras se sincronizó la unidad 3, y de esta forma evitar la salida general del sistema.

Se restablece el servicio a las 11:52 a. m.

### Domingo 13 de julio:

12:22 p. m.: Salida de circuitos 1, 2, 3 y 4.

Causas: Las causas de las interrupciones se debieron a caída abrupta de la generación de la Granja Solar por nubosidad y a que las unidades de la Central Diésel que estaban funcionando en ese momento no soportaron la sobrecarga y se tuvo la salida del servicio.

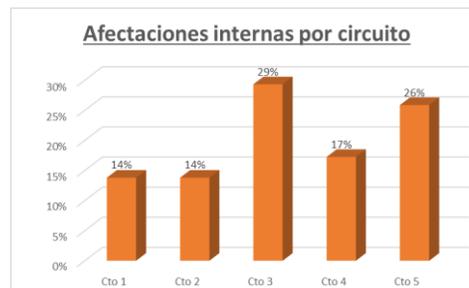
Se restablece el servicio de la siguiente manera:

12:30 p. m.: Circuito 1.

12:30 p. m.: Circuito 2.

12:31 p. m: Circuito 3.  
12:32 p. m: Circuito 4.

| Fallas internas - Tiempo fuera - horas |             |
|--|-------------|
| Circuito 1                             | 0:08        |
| Circuito 2                             | 0:08        |
| Circuito 3                             | 0:17        |
| Circuito 4                             | 0:10        |
| Circuito 5                             | 0:15        |
| <b>Total</b>                           | <b>0:58</b> |



## Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

### Miércoles 2 de julio:

11:36 a. m: Salida del circuito 5.

Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 12:16 p. m.

### Viernes 4 de julio:

10:07 a. m: Salida del circuito 2.

Causas: Por solicitud del operador de red se interrumpió el servicio.  
Se restablece el servicio a las 10:10 a. m.

### Sábado 5 de julio:

11:25 a. m: Salida de los circuitos 1, 2, 3 y 4.

Causas: Por falla externa debido a descargas atmosféricas se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio a las 11:40 a. m.

### Lunes 7 de julio:

7:03 a. m: Salida del circuito 4.

Causas: Por solicitud del operador de red, para realizar podas, se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 12:05 a. m.

**Jueves 10 de julio:**

2:35 a. m.: Salida del circuito 4.  
Causas: Por solicitud del operador de red, se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 4:40 a. m.

**Viernes 11 de julio:**

10:29 a. m.: Salida del circuito 4.  
Causas: Por solicitud del operador de red se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 10:41 a. m.

**Domingo 13 de julio:**

8:02 p. m.: Salida del circuito 1.  
Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 8:33 p. m.

**Lunes 14 de julio:**

9:20 p. m.: Salida del circuito 1.  
Causas: Por falla en la red de distribución, se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 10:00 p. m.

**Viernes 18 de julio:**

8:00 a. m.: Salida del circuito 3.  
Causas: Por solicitud del operador de red, para realizar trabajos en un transformador de la red de distribución, se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 8:04 a. m.

**Miércoles 23 de julio:**

8:07 a. m.: Salida del circuito 3.  
Causas: Por solicitud del operador de red, se presentó una interrupción del servicio en el circuito 3.  
Se restablece el servicio a las 8:09 a. m.

**Miércoles 30 de julio:**

7:55 a. m.: Salida del circuito 3.  
Causas: Por solicitud del operador de red se presentó una interrupción del servicio.  
Se restablece el servicio a las 9:36 a. m.

### Jueves 31 de julio:

7:38 a. m: Salida del circuito 2.

Causas: Por solicitud del operador de red, para realizar podas, se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio a las 12:13 p. m.

07:39 a. m: Salida del circuito 1.

Causas: Por solicitud del operador de red, para realizar podas, se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio a la 1:10 p. m.

| Fallas externas - Tiempo fuera - horas |                 |
|--|-----------------|
| Circuito 1                             | 7:07            |
| Circuito 2                             | 4:53            |
| Circuito 3                             | 2:05            |
| Circuito 4                             | 7:34            |
| Circuito 5                             | 0:40            |
| <b>Total</b>                           | <b>22:19:00</b> |



Todas las acciones fueron en coordinación con EMELCE, operador de red y con el operador de la Granja Solar SDI, cuando fue necesario.

*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 Termoelectrica 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)