

REPORTE

De Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 31 de agosto

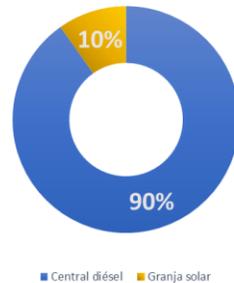
Boletín de Prensa 92

Manizales 25 de septiembre de 2025

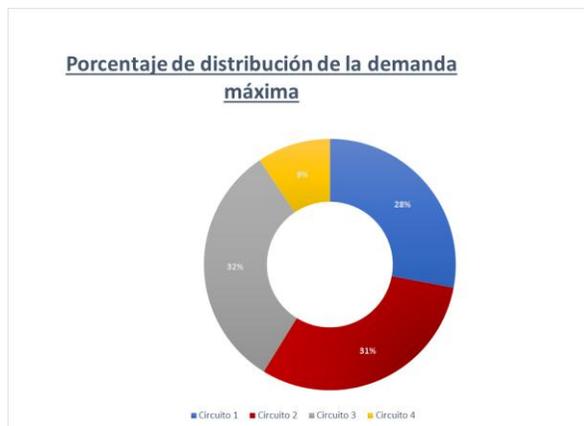
Genesa prestó el servicio de generación de energía eléctrica en Inírida durante el mes de agosto a continuación, las principales novedades:

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de Generación Inírida	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central diésel	2.050.004	90%
Granja solar	222.810	10%
Total generación	2.272.814	100%

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%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Lunes 4 de agosto:

3:34 p. m: Salida del circuito 4.

Causas: Mientras la unidad 1 se encontraba indisponible por mantenimiento programado, se tiene que intervenir la unidad 2 por mantenimiento emergente, siendo necesaria la apertura del circuito 4 para disminuir carga temporalmente y sectorizar parte del circuito 3 y así evitar una salida general del sistema.

Se restablece el servicio a las 4:10 p. m.

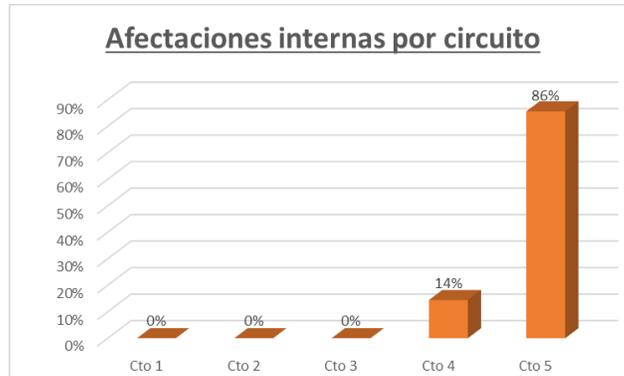
Miércoles 6 de agosto:

5:20 a. m: Salida del circuito 5.

Causas: Se realiza maniobra de forma programada y coordinada con el personal de la Granja Solar y Emelce, para revisar el sistema de puesta a tierra en el transformador de 34,5kV de la Granja Solar.

Se restablece el servicio a las 8:54 a. m.

Fallas internas - tiempo fuera - horas	
Circuito 1	0:00
Circuito 2	0:00
Circuito 3	0:00
Circuito 4	0:36
Circuito 5	3:34
Total	4:10



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Sábado 2 de agosto:

7:52 a. m.: Salida del circuito 5.

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

Se restablece el servicio a las 8:44 a. m.

Domingo 3 de agosto:

6:17 a. 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 7:28 a. m.

Viernes 8 de agosto:

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

Causas: Se realiza maniobra de forma programada y coordinada con el personal de la Granja Solar y Emelce, para reubicar los dispositivos de protección contra sobretensiones, a la salida del cableado XLP del circuito 5 de la Granja Solar.

Se restablece el servicio a las 10:09 a. m.

Sábado 9 de agosto:

9:32 a. m.: Salida del circuito 2.

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

Se restablece el servicio a las 10:08 a. m.

Domingo 10 de agosto:

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 a las 7:58 a. m.

Miércoles 13 de agosto:

1:26 p. m: Salida del circuito 2.

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

Se restablece el servicio a las 2:00 p. m.

Jueves 14 de agosto:

1:38 p. m: Salida del circuito 3.

Causas: Por caída abrupta de la generación de la Granja Solar fue necesario abrir el circuito 3 y así evitar una salida general del sistema, mientras se puso en operación otra unidad se presentó una interrupción del servicio en el circuito 3.

Se restablece el servicio a la 1:55 p. m.

Viernes 15 de agosto:

11:05 a. m: Salida del circuito 4.

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

Se restablece el servicio a las 11:38 a. m.

Miércoles 20 de agosto:

7:40 a. m: Salida del circuito 1.

Causas: Por solicitud del operador de red se programó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio a las 12:05 p. m.

Jueves 21 de agosto:

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

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

Se restablece el servicio a las 3:55 p. m.

4:36 p. 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 6:00 p. m.

Viernes 22 de agosto:

12:10 a. m: Salida del circuito 4.

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

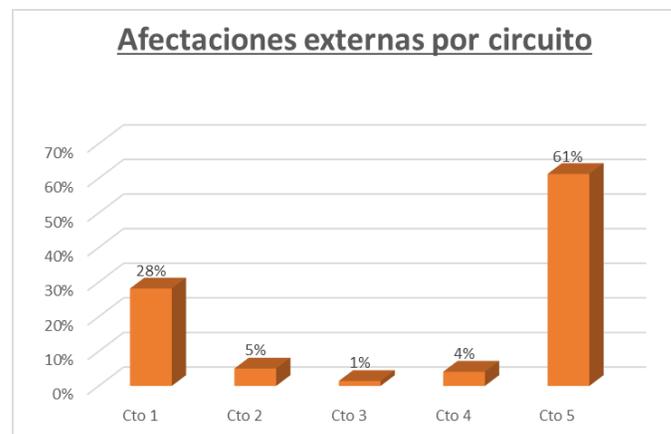
Se restablece el servicio a las 12:26 a. m.

6:00 a. m: Salida del circuito 5.

Causas: Por falla externa por descargas atmosféricas en la red de distribución se

presentó una interrupción del servicio.
Se restablece el servicio a las 6:53 a. m.

Fallas externas - tiempo fuera - horas	
Circuito 1	5:36
Circuito 2	1:00
Circuito 3	0:17
Circuito 4	0:49
Circuito 5	12:11
Total	19:53:00



vida y energía
sostenible