

REPORTE




De Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 31 de marzo

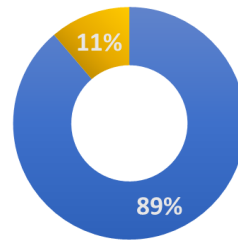
Boletín de Prensa 34

Manizales 21 de abril de 2025

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

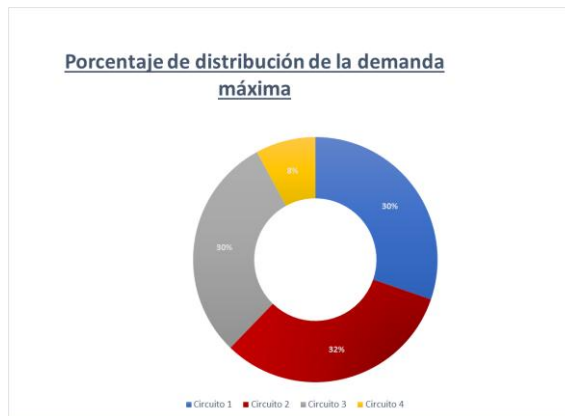
Participación Sistema de Generación		
 Sistema de generación	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central Diésel	2.289.134	89%
Granja Solar	289.680	11%
Total generacion	2.578.814	100%

Participación Sistema de Generación



■ Central Diésel ■ Granja Solar

Distribución de la demanda máxima				
Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.410	1.490	1.390	370	4.660
30%	32%	30%	8%	100%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Sábado 15 de marzo:

7:00 p. m.: Salida del Circuito 4.

Causas: Mientras las unidades 1 y 3 se encontraban indisponibles por mantenimiento programado, se tuvo que realizar revisión emergente a la unidad 2 y las unidades 4, 5 y 6 que estaban funcionando no soportaban la demanda de carga de ese momento, por lo que fue necesario coordinar con Emelce sacar el circuito 4, para controlar la carga, mientras se restablecía la unidad 2 y así evitar una salida general del sistema.

Se restablece el servicio a las 9:55 p. m.

Martes 25 de marzo:

7:08 p. m.: Salida del Circuito 4.

Causas: Mientras las unidades 1 y 3 se encontraban indisponibles por mantenimiento programado; por la alta temperatura ambiente y alta demanda de carga del municipio en ese momento, fue necesario coordinar con Emelce sacar el circuito 4, para controlar la carga, mientras se restablecían las condiciones ambientales y bajaba la demanda de carga y así evitar una salida general del sistema.

Se restablece el servicio a las 9:54 p. m.

Miércoles 26 de marzo

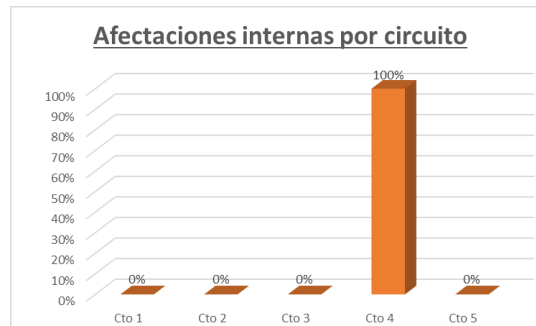
Control de carga sectorizada en coordinación con Emelce. Por la alta temperatura ambiente y alta demanda de carga del municipio (de 4.650 kW) a las 5:00 p. m., se solicita al operador de red sacar aproximadamente 450 kW.

Aproximadamente a las 6:33 p. m. se solicitó al operador de red ingresar 400 kW, debido a que en ese momento se presentó lluvia en la zona y bajó la temperatura ambiente y la demanda de energía. A las 7:14 p. m. se normalizó el servicio para el municipio.

Dato importante:

El 28 de marzo, Gensa, divulgó el Boletín de Prensa 29, en relación con la medida para el control de carga sectorizado, sin embargo, debido a que las condiciones climáticas presentadas durante los días 28, 29, 30 y 31 de marzo y a una menor demanda de energía, no fue necesario realizar control de carga sectorizado, ni tampoco la apertura de ningún circuito.

Fallas internas - Tiempo Fuera - horas	
Circuito 1	0:00
Circuito 2	0:00
Circuito 3	0:00
Circuito 4	5:41
Circuito 5	0:00
Total	5:41



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Lunes 3 de marzo:

8:05 a. m: Salida del circuito 1.

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

Se restablece el servicio a las 11:20 a. m.

11:35 a. m: Salida del circuito 2.

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

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

10:50 p. m: Salida del circuito 5.

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

Se restablece el servicio el día martes 4 marzo a las 7:58 a. m.

Miércoles 5 de marzo:

7:58 a. m: Salida del circuito 3.

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

Se restablece el servicio a las 8:03 a. m.

Miércoles 19 de marzo:

7:34 a. m: Salida del circuito 3.

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

Se restablece el servicio a las 7:36 a. m.

Viernes 21 de marzo:

6:41 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 7:18 p. m.

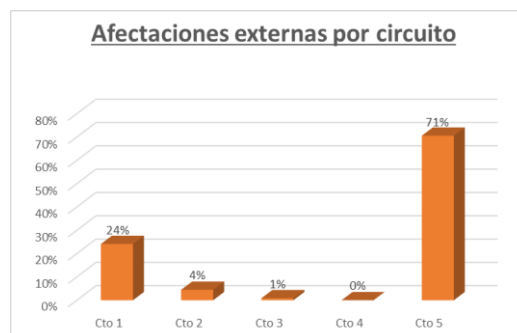
Jueves 27 de marzo

7:48 a. m: Salida del circuito 1.

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

Se restablece el servicio a las 7:53 a. m.

Fallas externas - Tiempo fuera - horas)	
Circuito 1	3:20
Circuito 2	0:37
Circuito 3	0:07
Circuito 4	0:00
Circuito 5	9:45
Total	13:49:00



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