

REPORTE

de Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 30 de abril

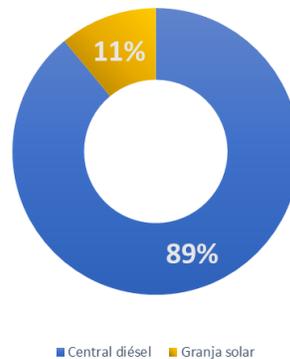
Boletín de Prensa 46

Manizales 23 de mayo de 2024

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

Participación Sistema de Generación		
 Sistema de Generación	 Energía generada en kW/h	 Porcentaje de participación
Central diésel	2.113.216	89%
Granja solar	261.210	11%
Total generado	2.374.426	100%

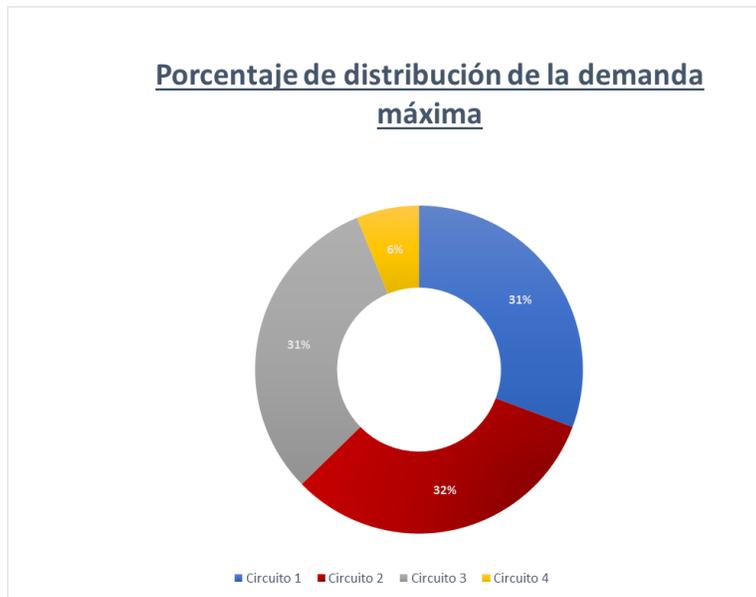
Participación por sistema de generación



Distribución de la demanda máxima abril

Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.390	1.450	1.410	280	4.530
31%	32%	31%	6%	100%

Porcentaje de distribución de la demanda máxima



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Miércoles 10 de abril:

4:04 p. m.: Salida del circuito 4.

Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 1 por mantenimiento, fue necesaria la apertura del circuito 4 para evitar un apagón general, debido a la demanda de carga.

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

Jueves 11 de abril:

10:33 a. m.: Salida del circuito 3.

Causas: Mientras estaban indisponibles las unidades 1 y 2 por mantenimiento y la disminución de la potencia de la Granja Solar fue necesaria la apertura del circuito 3 para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio a las 11:22 a. m.

5:00 p. m: Salida del circuito 3.
Se restablece el servicio a las 5:10 p. m.

Lunes 15 de abril:

5:53 p. m: Salida del circuito 4.
Causas: Mientras estaban indisponibles las unidades 1 y 2 por mantenimiento fue necesaria la apertura del circuito 4 para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio a las 9:45 p. m.

Sábado 27 de abril:

8:50 a. m: Salida general del sistema.
Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 3 por mantenimiento y por una maniobra interna se abre interruptor de 13,2 Kv, de la unidad 2, dejando las unidades 1 y 4 con sobrecarga y se apagan, se presenta una salida general.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

11:21 a. m: Circuito 1.
11:21 a. m: Circuito 2.
11:20 a. m: Circuito 3.
11:20 a. m: Circuito 4.
11:20 a. m: Circuito 5.

6:03 p. m: Salida del circuito 3.
Causas: Mientras estaba indisponible la unidades 3 por mantenimiento, la unidad 1 presentó una falla interna y sale de sincronismo, fue necesaria la apertura del circuito 3 para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio a las 6:53 p. m.

Domingo 28 de abril:

5:40 a. m: Salida del circuito 4.
Causas: Mientras estaba indisponible la unidad 3 por mantenimiento, la unidad 1 presentó una falla interna y sale de sincronismo, fue necesaria la apertura del circuito 4 para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio a las 6:00 a. m.

Lunes 29 de abril:

8:50 a. m: Salida del circuito 3.
Causas: Mientras estaba indisponible por mantenimiento la unidad 3, la unidad 4 presentó una falla interna y sale de sincronismo, fue necesaria la apertura del circuito 3 para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio a las 10:17 a. m.

2:20 p. m: Salida del circuito 4.
Causas: Mientras estaba indisponibles por mantenimiento las unidades 1 y 3, fue necesaria la apertura del circuito 4 para evitar un apagón general.

Se restablece el servicio a las 7:51 p. m.

Martes 30 de abril:

10:45 a. m: Salida de circuito 4.
Causas: Mientras estaba indisponibles por mantenimiento las unidades 1 y 3, fue necesaria la apertura del circuito 4 para evitar un apagón general.

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



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Miércoles 3 de abril:

3:00 a. m: Salida del circuito 5.
Causas: Por fuerte lluvia en la zona se presenta una falla en la red de distribución, por lo que se apertura del circuito 5 con la pérdida del servicio, una vez pasada la tormenta eléctrica y de coordinar maniobras con Emelce y el operador de la Granja Solar, se restableció el servicio.

Se restablece el servicio a las 6:50 a. m.

Jueves 4 de abril:

12:50 a. m: Salida del circuito 2.
Causas: Por falla en la red de distribución se presentó una interrupción en el circuito 2, con pérdida del servicio.

Se restablece el servicio a la 1:26 p. m.

Viernes 5 de abril:

9:05 p. m: Salida del circuito 2.
Causas: Por solicitud del operador de red se tuvo una interrupción del servicio en el circuito 2.

Se restablece el servicio a las 9:09 p. m.

Lunes 8 de abril:

11:42 p. m: Salida del circuito 1.

Causas: Por falla en la red de distribución se tuvo una interrupción del servicio en el circuito 1.

Se restablece el servicio a las 12:44 a. m.

Lunes 15 de abril:

4:10 a. m: Salida del circuito 2.

Causas: Por falla en la red de distribución se tuvo una interrupción del servicio en el circuito 2.

Se restablece el servicio a las 4:25 a. m.

Para restablecer el servicio en los diferentes eventos que se presentaron se hizo la coordinación previa con el operador de red Emelce y con el operador de la Granja Solar, según el caso, para el control de carga.



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