

REPORTE




De Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 28 de febrero

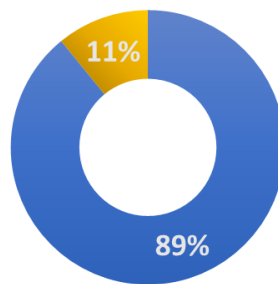
Boletín de Prensa 28

Manizales 27 de marzo

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

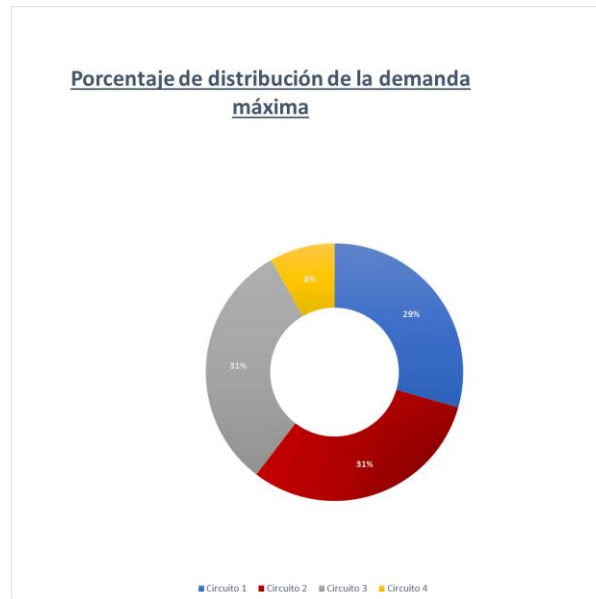
Participación Sistema de Generación		
 Sistema de Generación Inírida	 Energía generada en kWh	 Porcentaje de participación
Central diésel	2.035.082	89%
Granja solar	248.970	11%
Total generacion	2.284.052	100%

Participación Sistema de Generación



■ Central diésel ■ Granja solar

Distribución de la demanda máxima				
Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.330	1.400	1.420	370	4.520
29%	31%	31%	8%	100%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Jueves 6 de febrero:

4:24 p. m: Salida del Circuito 4.

Causas: Falla en uno de los interruptores de potencia de la subestación, celdas de 13,2 kV de la Central de Diésel, correspondiente a la unidad 6 que conllevó a la pérdida de sincronismo, para lo cual fue necesario sacar el circuito para evitar una salida general del sistema.

Se restablece el servicio a las 10:15 p. m.

Jueves 20 de febrero:

1:42 p. m: Salida general sistema.

Causas: Mientras las unidades 1 y 3 se encontraban indisponibles por mantenimiento programado se presentó la caída en el suministro de potencia de la Granja Solar y las unidades 2, 5 y 6 que estaban funcionando se apagaron por sobrecarga.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:53 p. m: Circuito 1.

12:59 p. m: Circuito 2.

13:03 p. m: Circuito 3.
13:03 p. m: Circuito 4.

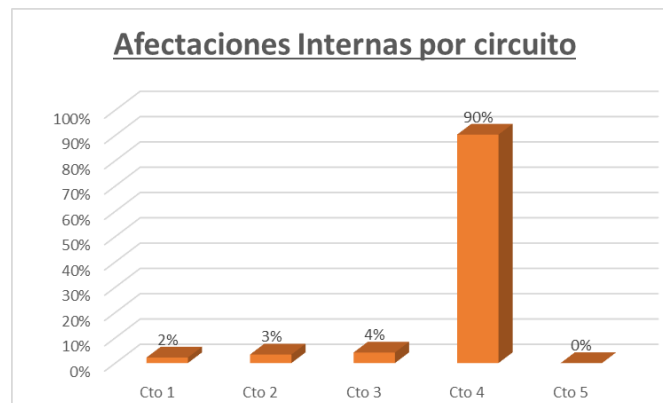
Lunes 24 de febrero:

9:33 a. m: Salida del Circuito 4.
Causas: Mientras las unidades 1 y 3 se encontraban indisponibles por mantenimiento programado y en la unidad 2 se estaba haciendo la intervención del radiador principal, se presentó caída en el suministro de potencia de la Granja Solar y las unidades 4, 5 y 6 que estaban funcionando se fueron a sobrecarga y fue necesario sacar el circuito para evitar una salida general del sistema.
Se restablece el servicio a las 10:31 a. m.

Miércoles 26 de febrero

5:01 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 potencia de la unidad 6, y las unidades 2, 4, 5 y 6 que estaban funcionando se fueron a sobrecarga y fue necesario sacar el circuito para evitar una salida general del sistema.
Se restablece el servicio a las 5:26 p. m.

Fallas internas - Tiempo fuera - horas	
Circuito 1	0:11
Circuito 2	0:17
Circuito 3	0:21
Circuito 4	7:36
Circuito 5	0:00
Total	8:25:00





Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Viernes 7 de febrero:

6:41 a. m.: Salida de los circuitos 1 y 2.

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

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

9:07 a. m.: Circuito 1.

9:04 a. m.: Circuito 2.

Martes 18 de febrero:

8:05 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 8:25 p. m.

Miércoles 19 de febrero:

11:50 a. m.: Salida general Sistema.

Causas: Se presentó un evento externo que activó las protecciones de los generadores 2 y 6 que conllevó a la salida sistema de generación.

Se restablece el servicio en el siguiente orden:

12:10 p. m.: Circuito 1.

12:10 p. m.: Circuito 2.

12:10 p. m.: Circuito 3.

12:10 p. m.: Circuito 4.

12:45 p. m.: Circuito 5.

Sábado 22 de febrero:

6:25 p. m.: Salida del Circuito 2.

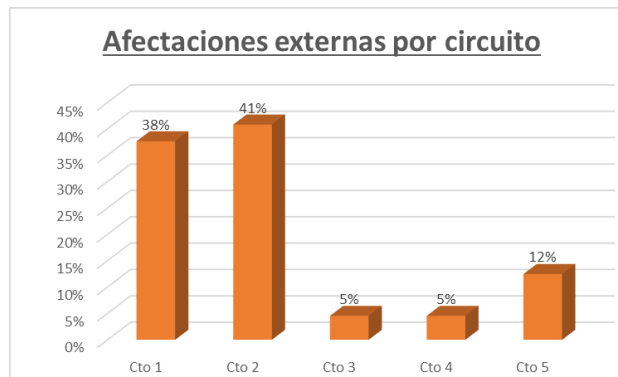
Causas: Por falla en la red de distribución, fuertes vientos y lluvia, se presentó una interrupción del servicio.

Se restablece el servicio a las 6:42 p. m.

Fallas externas - Tiempo fuera - horas

Circuito 1	2:46
Circuito 2	3:00
Circuito 3	0:20
Circuito 4	0:20
Circuito 5	0:55
Total	7:21

Afectaciones externas por circuito



Las acciones fueron en coordinación con Emelce, operador de red, y con SDI, operador de la granja solar.

vida y energía
sostenible

Dirección de Planeación y Gestión Organizacional / Gestión Estratégica de las Comunicaciones
Correo: comunicaciones@gensa.com.co / Teléfono: 314 826 22 46

Manizales: Carrera 23# 65 B - 33 Edificio Centro de Negocios, torre GENSA - PBX: (606) 675 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
Colombia . NIT: 800.194.208 - 9
www.gensa.com.co