

REPORTE

De Generación de Energía en Inírida

Periodo del 1 al 31 de enero

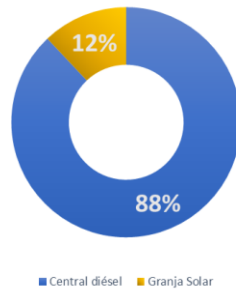
Boletín de Prensa 20

Manizales 14 de febrero de 2025

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

Participación Sistema de Generación		
Sistema de Generación Inírida	Energía generada en kWh	Porcentaje de participación
Central diésel	2.082.857	88%
Granja Solar	285.510	12%
Total generacion	2.368.367	100%

Participación Sistema de Generación



Distribución de la demanda máxima				
Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4	Demanda (kW)
1.340	1.350	1.270	300	4.260
31%	32%	30%	7%	100%



Interrupciones asociadas al sistema de generación (Internas)

Martes 7 de enero:

6:12 p. m: Salida del Circuito 3.

Causas: Mientras la Unidad 1 se encontraba indisponible por mantenimiento programado, se presentó falla en la Unidad 3, debido a esto fue necesario sacar el Circuito 3 y realizar las maniobras de puesta en servicio de la Unidad 6 que estaba disponible y normalizar el Circuito 3 y de esta manera evitar la salida general del sistema.

Se restablece el servicio a las 6:21 p. m.

Jueves 16 de enero:

10:40 a. m: Salida general sistema.

Causas: Una falla interna en las celdas de 13,2 kV de la subestación de una de las unidades diésel ocasionó la salida de la Central de Generación y la pérdida en el suministro de energía.

Se restablece el servicio de la siguiente manera:

10:58 a. m: Circuito 1.

11:00 a. m: Circuito 2.

11:02 a. m: Circuito 3.

11:04 a. m: Circuito 4.

11:08 a. m: Circuito 5.

Martes 28 enero:

11:53 a. m: Salida general Sistema.

Causas: Por solicitud del operador de red, Emelce, para hacer el cambio del transformador de distribución en el Circuito 3, se debió abrir; al momento de realizar el cierre se generó una falla interna en uno de los interruptores de la subestación de celdas de 13,2 kV de la Central Diésel, que conllevó a la salida de la Central y la pérdida de suministro de energía para el Municipio.

Se restablece el servicio de la siguiente manera:

12:01 p. m: Circuito 1.

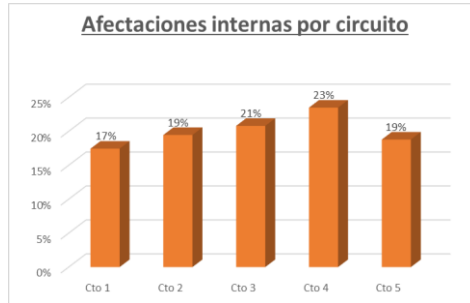
12:02 p. m: Circuito 2.

12:04 p. m: Circuito 3.

12:04 p. m: Circuito 4.

12:41 p. m: Circuito 5.

Fallas internas - Tiempo fuera - horas)	
Circuito 1	0:26
Circuito 2	0:29
Circuito 3	0:31
Circuito 4	0:35
Circuito 5	0:28
Total	2:29:00



Interrupciones asociadas al sistema de distribución (Externas)

Martes 28 de enero:

11:52 a. m: Salida del Circuito 3.

Causas: Por solicitud del operador red, se interrumpió el servicio para realizar la apertura de seccionamiento y cambio de un transformador.

Se restablece el servicio a las 12:04 p. m.

Miércoles 30 de enero:

5:50 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 7:28 a. m.

Fallas externas - Tiempo fuera - horas)	
Circuito 1	0:00
Circuito 2	0:03
Circuito 3	0:12
Circuito 4	0:00
Circuito 5	1:38
Total	1:53

