

Inírida, 14 de junio de 2023

## REPORTE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN INÍRIDA DURANTE EL MES DE MAYO

Durante el mes de mayo el Sistema de Generación Inírida generó 2.108.964 kW/h distribuidos así:

- Central Diésel: 1.908.474 kW/h que equivalen al 90.49 % del total entregado.
- Central Solar: 200.490 kW/h que equivalen al 9,51 % del total entregado.

En estos 31 días Gensa prestó el servicio de generación a la población de Inírida para atender una demanda de 4,060 kW así: 1.190 kW circuito 1, 1.340 kW circuito 2, 1.300 kW circuito 3, 0.230 kW circuito 4.

El servicio fue afectado por interrupciones internas asociadas al Sistema de Generación Inírida y a interrupciones externas asociadas al sistema de transmisión, distribución y comercialización.



Labores de rutina de operación y mantenimiento

## INTERRUPCIONES ASOCIADAS AL SISTEMA DE GENERACIÓN (GENSA)

Durante este período se presentaron situaciones internas que ocasionaron afectación a la continuidad en el servicio de generación de energía así:

### Martes 02 de mayo

A las 4:35 p. m. estando indisponibles las unidades 3 y 4, se presenta una falla en la Unidad 5 y fue preciso realizar el cambio de filtros de aire. Dado lo anterior, fue necesaria la suspensión del servicio en los circuitos 3 y 4, y con ello se evitó la salida total del servicio de energía.

A las 5:00 p. m. luego de coordinar maniobras con Emelce se restablece el servicio en ambos circuitos.

### Miércoles 03 de mayo

A la 1:00 p. m. estando indisponibles las unidades 3 y 4, se presenta una falla en la Unidad 5 por baja presión de refrigerante y sale de sincronismo. Como consecuencia se produce un corte general del servicio de energía. A la 1:17 p. m. se restablece el servicio en todos los circuitos, luego de coordinar maniobras con Emelce.

A las 2:20 p. m. estando indisponibles las unidades 3 y 4, nuevamente se presenta una falla en la Unidad 5 por baja presión de refrigerante y sale de sincronismo. Como consecuencia se produce la salida del circuito 3. A las 4:00 p. m. luego de coordinar maniobras con Emelce, se restablece el servicio en el circuito 3.

A las 4:30 p. m. estando indisponibles las unidades 3 y 4, se presenta una falla en la Unidad 5 por baja presión de refrigerante y sale de sincronismo. Como consecuencia se produce la salida del circuito 1. A las 4:50 p. m. se restablece el servicio en este circuito, luego de coordinar maniobras con Emelce.

A las 10:00 p. m. estando indisponibles las unidades 3 y 4, y de forma coordinada con el operador de red, se realiza racionamiento controlado, produciéndose la salida del circuito 4. A las 9:10 a. m. del jueves 4 de mayo se restablece el servicio en el circuito 4, luego de coordinar maniobras con Emelce.

### Jueves 04 de mayo

A las 12:30 p. m. estando indisponibles las unidades 3 y 4, se presenta una falla en la Unidad 2, como consecuencia se produce un corte general del servicio de energía.

Luego de coordinar maniobras con Emelce los circuitos se restablecieron así:

A las 12:56 p. m. entra en servicio el circuito 4.

A la 1:01 p. m. entran en servicio los circuitos 2 y 3.

A la 1:10 p. m. entra en servicio el circuito 1.

A la 1:15 p. m. entra en servicio el circuito 5.

Este restablecimiento se realiza luego de coordinar maniobras con Emelce y el personal de

la Granja Solar.

A las 9:26 p. m. se presenta una falla en la Unidad 4, la situación obliga la salida del servicio del circuito 4 de forma coordinada con el operador de red, y todo lo anterior deriva en la ejecución de un racionamiento controlado.

A las 9:30 p. m. se restablece el servicio en el circuito 4, luego de coordinar maniobras con Emelce.

#### **Viernes 05 de mayo**

A las 8:20 a. m. se presenta una falla en la Unidad 1, Las unidades 3 y 5 estaban indisponibles. La situación obliga la salida de servicio del circuito 4 en forma coordinada con el operador de red, y todo lo anterior deriva en la ejecución de un racionamiento controlado.

A las 9:13 a. m. se restablece el servicio en el circuito 4, luego de coordinar maniobras con Emelce.

#### **Lunes 08 de mayo**

A las 5:05 p. m. se presenta falla en la Unidad 2, las unidades 3 y 5 estaban indisponibles. La situación obliga la salida de servicio del circuito 3 en forma coordinada con el operador de red, y todo lo anterior deriva en la ejecución de un racionamiento controlado.

A las 5:15 p. m. se restablece el servicio en el circuito 3, luego de coordinar maniobras con Emelce.

#### **Lunes 22 de mayo**

A las 5:11 p. m. se presenta una falla interna en la Central, y dado que la generación estaba soportada en las unidades 2 y 3, la Granja Solar y el control lo ejercía el Control Maestro Digital (DMC) y este último presenta la falla, ocasiona la salida de servicio de las unidades en mención. Como consecuencia estuvieron por fuera de servicio los circuitos 1,2,3,4.

A las 12:22 a. m. Inicia el restablecimiento del servicio y a las 12:25 a. m. quedaron normalizados todos los circuitos de carga. El circuito 5 reinicia servicio a las 12:59 a. m.

#### **Martes 23 de mayo**

A las 5:45 p. m. sale del servicio el circuito 3, dado que se detecta calentamiento excesivo del turbo de la Unidad 4 y falla de su sistema de inyección.

A las 6:00 p. m. se restablece el servicio en el circuito 3, luego de coordinar maniobras con el operador de red Emelce.

#### **Lunes 29 de mayo**

A las 12:00 p.m. la Unidad 4 presenta baja presión de refrigerante y la Unidad 3 que estaba disponible no entra al sistema de sincronismo, como consecuencia se da la salida de todos los circuitos y una suspensión general del servicio de energía.



Luego de coordinar maniobras con Emelce los circuitos se restablecieron así:

A las 12:12 p. m. horas el circuito 1.

A las 12:13 p. m. horas el circuito 2.

A las 12:14 p. m. horas el circuito 3.

A las 12:14 p. m. horas el circuito 4.

A las 12:16 p. m. horas el circuito 5.

Este restablecimiento se realiza luego de coordinar maniobras con Emelce y el personal de la Granja Solar.

### **Martes 30 de mayo**

A las 7:23 a. m. se presenta salida de servicio de todo el sistema de generación, debido a maniobras necesarias para realizar ajustes en el Control Maestro Digital (DMC). Todo lo anterior con el fin de restablecer la comunicación entre las unidades diésel (desde el DMC) y la Granja Solar.

Luego de coordinar maniobras con Emelce y el personal de la Granja Solar, el servicio se restableció así:

A las 7:31 a. m. entra en servicio el circuito 4.

A las 7:32 a. m. entra en servicio el circuito 3.

A las 7:33 a. m. entra en servicio el circuito 2.

A las 8:08 a. m. entra en servicio el circuito 5.

### **Miércoles 31 de mayo**

A las 7:03 a. m. se presenta salida de servicio de la Unidad 2 por activación del DMC. Como consecuencia se presenta la salida de servicio de los circuitos 1 y 2.

Luego de coordinar maniobras con Emelce, los circuitos se restablecieron así:

A las 7:12 a.m. entra en servicio el circuito 3.

A las 7:13 a.m. entra en servicio el circuito 2.

**Se informa a la comunidad en general que se podrán presentar cortes no programados, debido a los mantenimientos que se están realizando a las unidades de generación.**



## INTERRUPCIONES ASOCIADAS AL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN (EXTERNA)

Durante el periodo de este reporte se presentaron algunas situaciones operacionales ajenas a la gestión de Gensa que ocasionaron afectación en la continuidad del servicio de energía así:

### **Miércoles 03 de mayo**

A las 10:40 a. m. se presentó una falla externa en el sistema de generación de Inírida asociada a un transformador en el sector del centro, presentándose la salida de operación de todos los circuitos y una suspensión general del servicio de energía.

Luego de coordinar maniobras con Emelce los circuitos se restablecieron así:

A las 10:50 a. m. entran en servicio los circuitos 2, 3 y 4.

A las 11:32 a.m. entra en servicio el circuito 1.

### **Martes 09 de mayo**

A las 7:19 a. m. por solicitud del operador de red, se presenta suspensión del servicio en el circuito 1 con el fin de realizar actividades de mantenimiento (podas).

Luego de coordinar maniobras con Emelce el servicio en el circuito se restableció a las 12:07 p. m.

### **Domingo 21 de mayo**

A las 12:35 a.m. se presentó una falla externa en la red de distribución lo que ocasiona la salida del servicio del circuito 5 y suspensión del servicio de energía para el sector que este atiende.

Luego de coordinar maniobras con Emelce y el operador de la Granja Solar el circuito se restableció a las 11:10 a. m. del lunes 22 de mayo.

### **Miércoles 24 de mayo**

A las 7:02 a. m. por solicitud del operador de red, se presenta suspensión del servicio en el circuito 1 con el fin de realizar actividades de mantenimiento (podas).

El servicio en el circuito se restableció a las 7:04 a. m. luego de coordinar maniobras con Emelce.

### **Viernes 26 de mayo**

A las 2:10 a. m. y debido a las fuertes lluvias, se presentó una falla externa en la red de distribución, ocasionando la salida de servicio del circuito 4 y suspensión del servicio de energía para el sector que este atiende.

Luego de coordinar maniobras con Emelce se restableció a las 7:59 a. m. del sábado 27 de mayo.



### **Martes 30 de mayo**

A las 7:02 a. m. por solicitud del operador de red, se presenta suspensión del servicio en el circuito 1 con el fin de realizar actividades de mantenimiento (podas). El servicio en el circuito se restableció a las 7:04 a. m.

### **Miércoles 31 de mayo**

A las 7:09 a. m. por solicitud del operador de red, se presenta suspensión del servicio en el circuito 4 con el fin de realizar actividades de mantenimiento (podas).

El servicio en el circuito se restableció a las 12:30 p. m.

*Gensa 30 años de vida y energía*

### **Dirección de Planeación y Gestión Organizacional**

Gestión Estratégica de las Comunicaciones

Correo: comunicaciones@gensa.com.co

Teléfono: 606 8756262 ext.140

Manizales

Manizales: Carrera 23 # 64 B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - PBX: (6) 875 6262 - Fax: (6) 875 6151 - A.A. 2325

Bogotá D.C.: Carrera 68 D # 25 B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - Tel: (1) 427 34 97 Fax: (1) 427 3510

Central Termoeléctrica de Paipa: Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - Tel: (8) 785 0050 - 785 0538 - Fax: (8) 785 3733 - 785 0847

Colombia · NIT: 800.194.208-9

[www.gensa.com.co](http://www.gensa.com.co)