



## Anexos

**Asunto:** Informe Anual de Centro de Gestión de Medida 2024.

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC |                                   |  |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |  | Formata OAC - 007<br>Versión 1<br>Abril de 2015 |                                  |                              |  |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|----------------------------------|------------------------------|--|
| 1. Asunto (RF)  |                                   | 2. Nombre Centro de Gestión de Medida        |                                 |                                   |                         |  |                                | 3. Año de reporte                   |  |   |                                  |                              |  |
| TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR   |                                   | CGM TEBSA                                    |                                 |                                   |                         |  |                                | 2024                                |  |   |                                  |                              |  |
| 1.1. Oficina SIO Asunto (RF)  |                                   | 2.1. Oficina SIO Centro de Gestión de Medida |                                 |                                   |                         |  |                                | 3.1. Fecha de reporte               |  |   |                                  |                              |  |
| TBSG  |                                   | Cre0255                                      |                                 |                                   |                         |  |                                | 27/02/2025                          |  |   |                                  |                              |  |
| 1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN   |                                   |  |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |  |   |                                  |                              |  |
| Tipo de Falla / Componente  | Medidor principal                 | Medidor de Respaldo                          | Transformadores de tensión (PT) | Transformadores de corriente (CT) | Sistema de comunicación | Bloque de bornas de prueba   | Cableado                       | Otros Componentes                   | Subtotal   | % por tipo de falla                             |                                  |                              |  |
| Hurto   | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| Vandalismo  | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| Falla metrológica   | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | N.A.                    | N.A.   | N.A.                           | N.A.                                | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| Desconado   | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| Roto  | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| Abierto   | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| Otro tipo de falla  | 0                                 | 0  | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0  | 0%  |                                  |                              |  |
| <b>Subtotal</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>                                     | <b>0</b>                        | <b>0</b>                          | <b>0</b>                | <b>0</b>   | <b>0</b>                       | <b>0</b>                            | <b>0</b>   | <b>0%</b>                                       |                                  |                              |  |
| <b>% por elemento</b>   | <b>0%</b>                         | <b>0%</b>                                    | <b>0%</b>                       | <b>0%</b>                         | <b>0%</b>               | <b>0%</b>  | <b>0%</b>                      | <b>0%</b>                           | <small>Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla del sistema cuando presente la falla de dar un elemento, de tal forma que la cantidad de fallas del sistema de medición corresponden con las cuantías de fallas reportadas ante el ASIC</small> |   |                                  |                              |  |
| <b>Observaciones / Hechos relevantes:</b>   |                                   |  |                                 |                                   |                         | <b>Gráfico</b>   |                                |                                     |  |   |                                  |                              |  |
|   |                                   |  |                                 |                                   |                         | <p style="text-align: center;"><b>Total de fallas por elemento del sistema</b></p> |                                |                                     |  |   |                                  |                              |  |
| 2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN                                     |                                   |  |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |  |   |                                  |                              |  |
| Tipo de punto de medición   | Verificaciones Iniciales (Extras) | Verificaciones Iniciales (RF)                | Verificaciones Extraordinarias  | Verificaciones Quinquenales       | Subtotal                | Tiempo promedio hh (administrativo)  | Tiempo promedio hh (operación) | Tiempo promedio hh (desplazamiento) | Tiempo total hh (administrativo)   | Tiempo total hh (operación)                     | Tiempo total hh (desplazamiento) | Tiempo Total hh Verificación |  |
| 1   | -                                 | -  | -                               | 5                                 | 5                       | 0.15   | 1.50                           | 0.36                                | 0.769230769  | 7.5   | 1.805555556                      | 10.1                         |  |
| 2   |                                   |  |                                 |                                   | 0                       |  |                                |                                     | 0  | 0   | 0                                | 0.0                          |  |
| 3   |                                   |  |                                 |                                   | 0                       |  |                                |                                     | 0  | 0   | 0                                | 0.0                          |  |
| 4   |                                   |  |                                 |                                   | 0                       |  |                                |                                     | 0  | 0   | 0                                | 0.0                          |  |
| 5   |                                   |  |                                 |                                   | 0                       |  |                                |                                     | 0  | 0   | 0                                | 0.0                          |  |
| <b>Subtotal</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>                                     | <b>0</b>                        | <b>5</b>                          | <b>5</b>                | <b>0.2</b>   | <b>1.5</b>                     | <b>0.4</b>                          | <b>0.8</b>   | <b>7.5</b>                                      | <b>1.8</b>                       | <b>10.1</b>                  |  |
| <b>% por tipo de verificación</b>   | <b>0%</b>                         | <b>0%</b>                                    | <b>0%</b>                       | <b>100%</b>                       | <b>100%</b>             | <b>% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento</b>                        |                                |                                     | <b>8%</b>  | <b>74%</b>                                      | <b>18%</b>                       | <b>100%</b>                  |  |
| <b>Observaciones / Hechos relevantes:</b>   |                                   |  |                                 |                                   |                         | <b>Gráfico</b>   |                                |                                     |  |   |                                  |                              |  |
| Para el 2024 se realizarán Verificaciones Quinquenales para 5 fronteras.                  |                                   |  |                                 |                                   |                         | <p style="text-align: center;"><b>Total de verificaciones por tipo</b></p>         |                                |                                     |  |   |                                  |                              |  |



| 3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS  |                                 |                       |                         |                       |                         |                                 |                       |                                       |                       |   |            |                         |
|---|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|------------|-------------------------|
| Definición de frontera                    | INTERROGACION REMOTA            |                       |                         |                       |                         | INTERROGACION EN SITIO          |                       |                                       |                       |   | TOTAL      |                         |
|   | Cantidad de interrogaciones año | Deración Máxima (min) | Deración Promedio (min) | Deración Mínima (min) | Deración Total año (hh) | Cantidad de interrogaciones año | Deración Máxima (min) | Deración Interrogación Promedio (min) | Deración Mínima (min) | Deración promedio desplazamiento a sitio (hh) |            | Deración Total año (hh) |
| Generación                                | 742,836                         | 4.50                  | 0.09                    | -                     | 1,114                   | 3,294                           | 6                     | 5                                     | 4                     | 0.14  | 732        | 1,846.25                |
| Comercialización entre agentes            |                                 |                       |                         |                       | 0                       |                                 |                       |                                       |                       |   | 0          | 0.00                    |
| Comercialización entre agentes y usuarios |                                 |                       |                         |                       | 0                       |                                 |                       |                                       |                       |   | 0          | 0.00                    |
| Enlace Internacional                      |                                 |                       |                         |                       | 0                       |                                 |                       |                                       |                       |   | 0          | 0.00                    |
| Interconexión internacional               |                                 |                       |                         |                       | 0                       |                                 |                       |                                       |                       |   | 0          | 0.00                    |
| Distribución                              |                                 |                       |                         |                       | 0                       |                                 |                       |                                       |                       |   | 0          | 0.00                    |
| Demanda desconectable                     |                                 |                       |                         |                       | 0                       |                                 |                       |                                       |                       |   | 0          | 0.00                    |
| <b>Índice CGM</b>                         | <b>742,836.00</b>               | <b>4.50</b>           | <b>0.09</b>             | <b>0.00</b>           | <b>1,114.25</b>         | <b>3,294.00</b>                 | <b>6.00</b>           | <b>5.00</b>                           | <b>4.00</b>           | <b>0.14</b>                                   | <b>732</b> | <b>1,846.25</b>         |

**Observaciones / Hechos relevantes:**

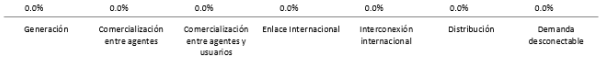
| 4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS        |   |                                   |  |                                    |   |                           |
|---|---|-----------------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------|
| Definición de frontera                    | Fronteras Activas                           |                                   |  | Fronteras canceladas en el periodo | Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo | Tasa de Crecimiento anual |
|   | Cantidad de fronteras al inicio del periodo | Fronteras inscritas en el periodo | Fronteras suspendidas al cierre del periodo <sup>1</sup> |                                    |   |                           |
| Generación                                | 18  | 0                                 | 0  | 0                                  | 18.0  | 0.0%                      |
| Comercialización entre agentes            |   |                                   |  |                                    | 0.0   | 0.0%                      |
| Comercialización entre agentes y usuarios |   |                                   |  |                                    | 0.0   | 0.0%                      |
| Enlace Internacional                      |   |                                   |  |                                    | 0.0   | 0.0%                      |
| Interconexión internacional               |   |                                   |  |                                    | 0.0   | 0.0%                      |
| Distribución                              |   |                                   |  |                                    | 0.0   | 0.0%                      |
| Demanda desconectable                     |   |                                   |  |                                    | 0.0   | 0.0%                      |
| <b>Subtotal</b>                           | <b>18</b>                                   | <b>0</b>                          | <b>0</b>   | <b>0</b>                           | <b>18</b>   | <b>0.0%</b>               |

Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras setras en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).  
VER: ANEXO 1: RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2: RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

**Observaciones / Hechos relevantes:**

**Gráficos**

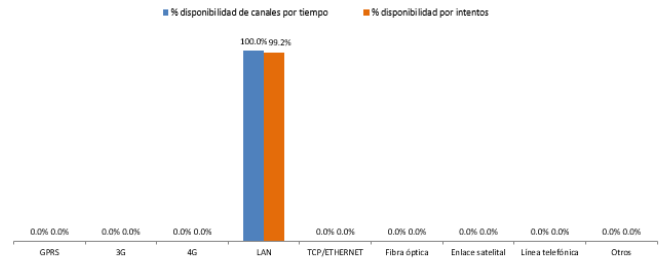
**Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera**



| 5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS |  |                            |                              |                  |                                    |                   |                   |                  |
|---|--|----------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Tipo de Canal   | % disponibilidad de canales por tiempo |                            |                              |                  | % disponibilidad por intentos      |                   |                   |                  |
|   | Tiempo total de Operación<br>hh / año  | Disponibilidad<br>hh / Año | Indisponibilidad<br>hh / Año | % Disponibilidad | Total de Intentos en<br>el Periodo | Intentos Exitosos | Intentos Fallidos | % Disponibilidad |
| GPRS  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| 3G  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| 4G  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| LAN   | 158,112.00                             | 158,077.92                 | 34                           | 100.0%           | 742,836                            | 736,942           | 5,894             | 99.2%            |
| TCP/ETHERNET  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| Fibra óptica  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| Enlace satelital  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| Línea telefónica  |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| Otros   |  |                            | -                            | 0.0%             |                                    |                   | 0                 | 0.0%             |
| <b>TOTAL</b>  | <b>158,112</b>                         | <b>158,078</b>             | <b>34</b>                    | <b>99.98%</b>    | <b>742,836</b>                     | <b>736,942</b>    | <b>0</b>          | <b>99.2%</b>     |

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos



| 6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION |                       |                   |                      |           |              |                  |                   |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|-------------------|
| ACTIVIDAD                            | Fecha de la Actividad | Fronteras activas | Tamaño de la Muestra | Conformes | No Conformes | % de Conformidad | Cumple Validación |
| Validación (1a muestra)              | 7/10/2023             | 18                | 2                    | 2         | 0            | 100%             | CUMPLE            |
| Validación (2da muestra)             |                       |                   |                      |           |              |                  |                   |
| Validación (3a muestra)              |                       |                   |                      |           |              |                  |                   |

**Nota:** Disipar la cantidad de fronteras, tamaño de la muestra y condiciones de captación y rechazo de acuerdo a lo establecido en el Anexo 3 de la Resolución CREG 038 de 2014

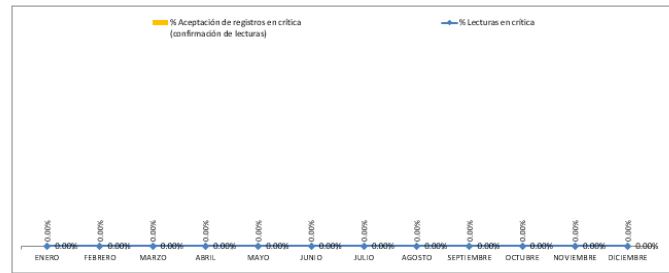
Observaciones / Hechos relevantes:

Dentro de la muestra seleccionada para cumplimiento de este requerimiento del informe anual de CGM, y anexo 3 del Código de Medida; se seleccionan las medidas registradas en los contadores para la fecha de la actividad, arrojando conformidad en las lecturas.

| 7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA |                                     |                             |                            |                       |                               |   |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|---|
| MES                                  | Fronteras activas (a cierre de mes) | Total de lecturas en el mes | Lecturas objeto de crítica | % Lecturas en crítica | Lecturas aceptadas en crítica | % Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas) |
| ENERO                                | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| FEBRERO                              | 18.00                               | 522.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| MARZO                                | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| ABRIL                                | 18.00                               | 540.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| MAYO                                 | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| JUNIO                                | 18.00                               | 540.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| JULIO                                | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| AGOSTO                               | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| SEPTIEMBRE                           | 18.00                               | 540.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| OCTUBRE                              | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| NOVIEMBRE                            | 18.00                               | 540.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| DICIEMBRE                            | 18.00                               | 558.00                      | -                          | 0.00%                 | -                             | 0.00%   |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>216</b>                          | <b>6,588</b>                | -                          | <b>0.00%</b>          | -                             | <b>0.00%</b>  |

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:


Gráficos



| 8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC |                       |  |  |                                      |               |
|--|-----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------|
| Prueba   | Fecha de la Actividad | RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION |  | RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC |               |
|  |                       | Conforme                                     | Observaciones  | Conforme                             | Observaciones |
| 1  | 2024 09 17            | CONFORME                                     | Prueba rutinaria de Red Espejo: se efectuó prueba de rutina al sistema de respaldo de información y canal de comunicación, con el fin de corroborar el sistema de respaldo automatico a la red principal funcione oportunamente ante contingencias | CONFORME                             |               |
| 2  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 3  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 4  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 5  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 6  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 7  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 8  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 9  | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 10   | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 11   | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |
| 12   | aaaa mm dd            |  |  |                                      |               |

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

| 9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA |                       |                      |                        |                                    |                                      |
|---|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| EVENTO  | Fecha de la Actividad | Tipo de Contingencia | Descripción del evento | Respuesta del plan de Contingencia | Observaciones / Lecciones aprendidas |
| 1   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 2   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 3   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 4   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 5   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 6   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 7   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 8   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 9   | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 10  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 11  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 12  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 13  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 14  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 15  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 16  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 17  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 18  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 19  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 20  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 21  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 22  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 23  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 24  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 25  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 26  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 27  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 28  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 29  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |
| 30  | aaaa mm dd            |                      |                        |                                    |                                      |

| 10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN |           |   |   |   |  |   |  |                                 |                                  |   |   |
|--|-----------|---|---|---|--|---|--|---------------------------------|----------------------------------|---|---|
| Tipo de punto de medición                            | Trimestre |   |   |   | Total de Mantenimientos  | Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición |  |                                 |                                  |   |   |
|  | 1         | 2 | 3 | 4 |  | Tiempo promedio de mantenimiento (hh)   | Tiempo promedio de desplazamiento al sist de med. (hh) | Tiempo total hh (mantenimiento) | Tiempo total hh (desplazamiento) | Tiempo Total Mantenimiento + desplazamiento | Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por mto (hh) |
| 1  |           |   | - |   | 0  | -   | -  | 0.0                             | 0.0                              | 0.0   | -   |
| 2  |           |   |   |   | 0  |   |  | 0.0                             | 0.0                              | 0.0   |   |
| 3  |           |   |   |   | 0  |   |  | 0.0                             | 0.0                              | 0.0   |   |
| 4  |           |   |   |   | 0  |   |  | 0.0                             | 0.0                              | 0.0   |   |
| 5  |           |   |   |   | 0  |   |  | 0.0                             | 0.0                              | 0.0   |   |
| Subtotal   | 0         | 0 | 0 | 0 | 0  | 0.0   | 0.0  | 0.0                             | 0.0                              | 0.0   | 0.0   |
| Observaciones / Hechos relevantes:                   |           |   |   |   | Gráficos   |   |  |                                 |                                  |   |   |
|  |           |   |   |   | <p>Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</p>  |   |  |                                 |                                  |   |   |

| 11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|
| VALIDACIÓN                               | Fecha de la Actividad | Fronteras activas | Tamaño de la Muestra | % Fronteras que cumplen integralidad y disponibilidad de lecturas de 2 años (Art. 10 Res. CREG 038 de 2014) | Fronteras que cumplen requisitos de Protección de datos (Art 17, Res. CREG 038 de 2014) | Cumple validación de Integralidad | Cumple validación de requisitos de protección de datos |
| 1  | 1/11/2024             | 18                | 18                   | 100%  | 18  | CUMPLE                            | CUMPLE   |
| 2  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 3  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 4  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 5  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 6  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 7  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 8  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 9  |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 10                                       |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 11                                       |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |
| 12                                       |                       |                   |                      |   |   |                                   |  |

Nota: El tamaño de la muestra se debe establecer de acuerdo al procedimiento de muestreo de las fronteras de medición, con un nivel de confianza del 95%, un error de medición del 5% y un nivel de confianza de muestreo de 10%. Se verificó que el almacenamiento de los datos en el CPM de los sistemas de medición registra los datos de los sistemas de medición de acuerdo al artículo 17 de la Ley 17 de 2014 y el artículo 17 de la Resolución CREG 038 de 2014.

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

|   |  |
|---|--|
| <b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br/>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b> | <b>Formato CAC - 008<br/>Versión 1<br/>Abril de 2015</b> |
|---|--|

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR | 2. Nombre Centro de Gestión de Medida<br>CGM TEBSA     | 3. Año de reporte<br>2024      |
| 1.1. Código SIC Agente (RF)<br>TBSG                         | 2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida<br>Crc0255 | 3.1. Fecha de reporte<br>45715 |

| ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO |            |                       |               |        |
|---|------------|-----------------------|---------------|--------|
| CODIGO SIC  | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA | FECHA NOVEDAD | ACCION |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |
|   |            |                       | aaaa mm dd    |        |



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br/>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b> |  | Formato CAC - 009<br>Versión 1<br>Abril de 2015 |
| 1. Agente (RF)<br>TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR                                       | 2. Nombre Centro de Gestión de Medida<br>CGM TEBSA     | 3. Año de reporte<br>2024                       |
| 1.1. Código SIC Agente (RF)<br>TBSG   | 2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida<br>Crc0255 | 3.1. Fecha de reporte<br>45715                  |

| ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO |            |                       |                  |                |
|--|------------|-----------------------|------------------|----------------|
| CODIGO SIC   | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA | FECHA SUSPENSION | DEUDA (COP \$) |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
|  |            |                       | aaaa mm dd       |                |
| <b>DEUDA TOTAL</b>   |            |                       |                  | \$ -           |





| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC |  | Formato CAC - 010<br>Versión 1<br>Abril de 2015 |
|---|--|---|
| 1. Agente (RF)<br>TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR                               | 2. Nombre Centro de Gestión de Medida<br>CGM TEBSA     | 3. Año de reporte<br>2024                       |
| 1.1. Código SIC Agente (RF)<br>TBSG   | 2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida<br>Crc0255 | 3.1. Fecha de reporte<br>45715                  |

| ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS |                   |         |                      |                            |                             |
|--|-------------------|---------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ID                                     | TIPO DE DOCUMENTO | VERSION | NOMBRE DEL DOCUMENTO | FECHA ULTIMA ACTUALIZACION | ALCANCE (BREVE DESCRIPCION) |
| 1                                      |                   |         |                      |                            |                             |
| 2                                      |                   |         |                      |                            |                             |
| 3                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 4                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 5                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 6                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 7                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 8                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 9                                      |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 10                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 11                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 12                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 13                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 14                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 15                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 16                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 17                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 18                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 19                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 20                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 21                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 22                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 23                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 24                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |
| 25                                     |                   |         |                      | aaaa mm dd                 |                             |

