

**INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA  
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) DRUMMOND POWER SAS ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DRUMMOND - Crc0294	3. Año de reporte 2023
1.1. Código SIC Agente (RF) DRUC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0294	3.1. Fecha de reporte 2024 02 20

**1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN**

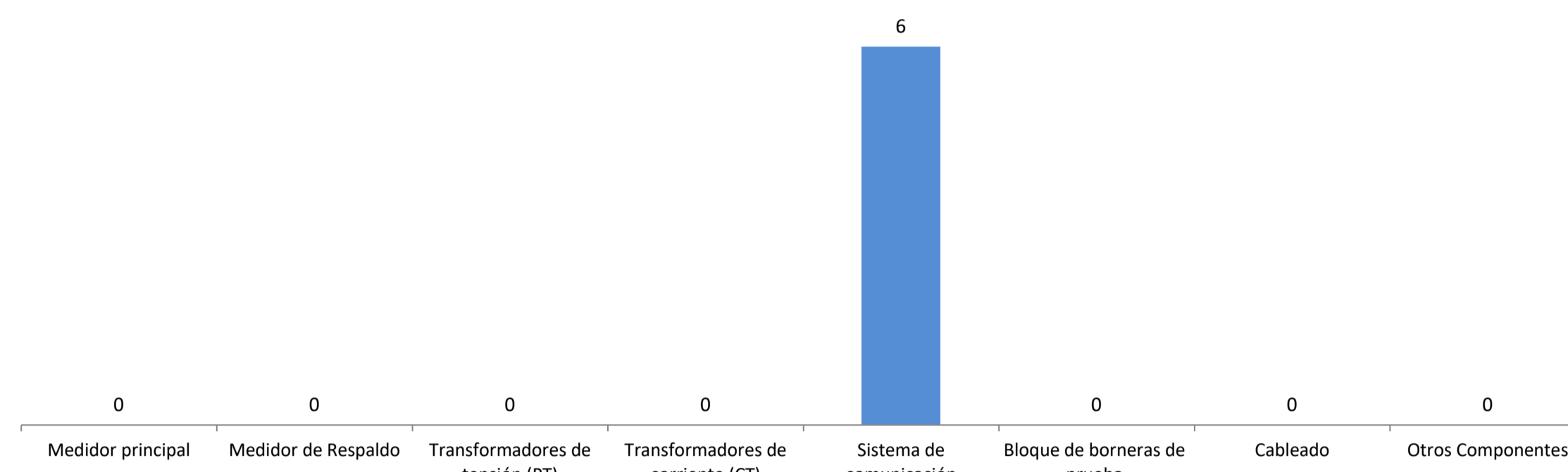
Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistema de comunicación	Bloque de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Falla metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%
Quemado	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	6	0	0	0	6	100%
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>
<b>% por elemento</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC	

Observaciones / Hechos relevantes:

No aplica

Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema



**2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN**

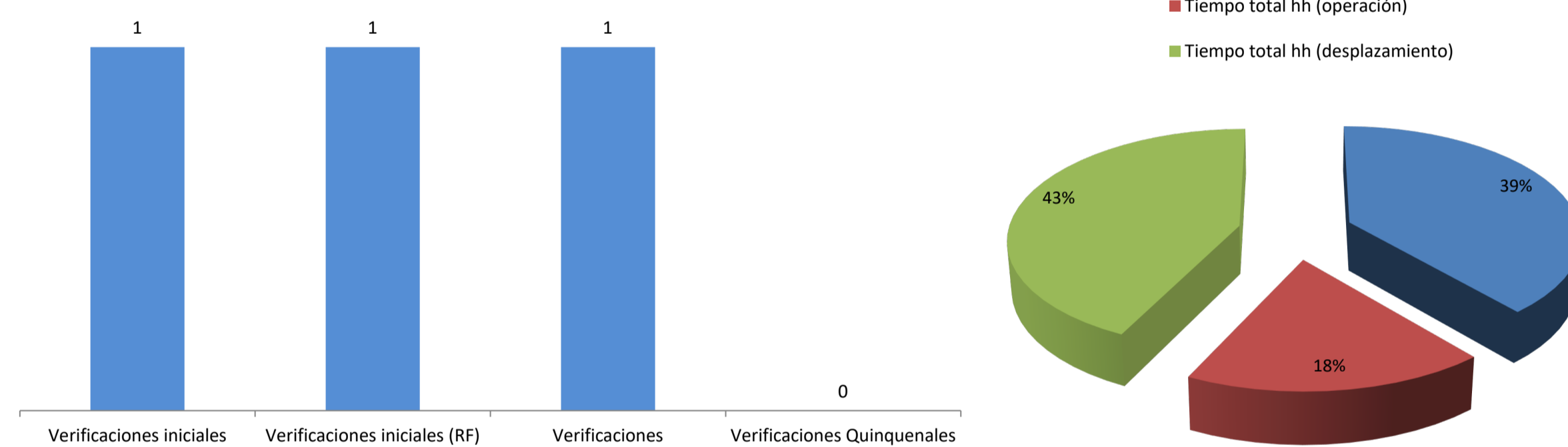
Tipo de punto de medición	Verificaciones iniciales (Externas)	Verificaciones iniciales (RF)	Verificaciones Extraordinarias	Verificaciones Quinquenales	Subtotal	Tiempo promedio hh (administrativo)	Tiempo promedio hh (operación)	Tiempo promedio hh (desplazamiento)	Tiempo total hh (administrativo)	Tiempo total hh (operación)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo Total hh Verificación
1	1	0	1	0	2	8	3	8	16	6	16	38.0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3	0	1	0	0	1	3	3	5	3	3	5	11.0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
<b>Subtotal</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>19.0</b>	<b>9.0</b>	<b>21.0</b>	<b>49.0</b>
<b>% por tipo de verificación</b>	<b>33%</b>	<b>33%</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			<b>39%</b>	<b>18%</b>	<b>43%</b>	<b>100%</b>

Observaciones / Hechos relevantes:

No aplica

Gráficos

Total de verificaciones por tipo



**3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS**

Definición de frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO						TOTAL
	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duración Total año (hh)	Tiempo Total interrogación (hh)
Generación	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Comercialización entre agentes	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios	400	10.00	3.50	0.50	23	283	8,460.00	558.22	27.00	9.30	5,265	5,288.17
Enlace Internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Interconexión internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Distribución	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Demanda desconectable	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
<b>Indicadores CGM</b>	<b>400.00</b>	<b>1.43</b>	<b>0.50</b>	<b>0.07</b>	<b>23.33</b>	<b>283.00</b>	<b>1,208.57</b>	<b>79.75</b>	<b>3.86</b>	<b>1.33</b>	<b>5,274</b>	<b>5,288.17</b>

Observaciones / Hechos relevantes:

No aplica

**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	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	1	2	0	0	3.0	200.0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Distribución	0	0	0	0	0.0	0.0%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
<b>Subtotal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>200.0%</b>

Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas 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



<b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b>	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
---	---

1. Agente (RF) <b>DRUMMOND POWER SAS ESP</b>	2. Nombre Centro de Gestión de Medida <b>CGM DRUMMOND - Crc0294</b>	3. Año de reporte <b>2023</b>
1.1. Código SIC Agente (RF) <b>DRUC</b>	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida <b>Crc0294</b>	3.1. Fecha de reporte <b>2024 02 20</b>

**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	2023 01 24	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
2	2023 02 21	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
3	2023 03 22	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
4	2023 04 18	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
5	2023 05 24	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
6	2023 06 21	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
7	2023 07 17	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
8	2023 08 23	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
9	2023 09 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
10	2023 10 18	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
11	2023 11 21	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
12	2023 12 19	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

No aplica

**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	2023 01 05	Comunicaciones	Falla en la comunicación con los equipos de comunicación	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
2	2023 01 07	Comunicaciones	Falla en la comunicación con los equipos de comunicación	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
3	2023 06 19	Comunicaciones	Falla en la comunicación con los equipos de comunicación	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
4	2023 09 03	Comunicaciones	Falla en la comunicación con los equipos de comunicación	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
5	2023 09 17	Comunicaciones	Falla en la comunicación con los equipos de comunicación	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
6	2023 11 14	Comunicaciones	Falla en la comunicación con los equipos de comunicación	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
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				0.0%

**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	1	1	1	2	5	8	10	40.0	50.0	90.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	1	1	5	5	5.0	5.0	10.0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
Subtotal	1	1	1	3	6	2.6	3.0	45.0	55.0	100.0	0.0

<p>Observaciones / Hechos relevantes:</p> <p style="text-align: center;">No aplica</p>	<p style="text-align: center;">Gráficos</p> <p style="text-align: center;"><b>Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>Datos del Gráfico</caption> <thead> <tr><th>Punto de Medición</th><th>Cantidad</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Punto de Medición	Cantidad	1	5	2	0	3	1	4	0	5	0
Punto de Medición	Cantidad												
1	5												
2	0												
3	1												
4	0												
5	0												

<b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b>	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
---	---

1. Agente (RF) <b>DRUMMOND POWER SAS ESP</b>	2. Nombre Centro de Gestión de Medida <b>CGM DRUMMOND - Crc0294</b>	3. Año de reporte <b>2023</b>
1.1. Código SIC Agente (RF) <b>DRUC</b>	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida <b>Crc0294</b>	3.1. Fecha de reporte <b>2024 02 20</b>

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. 18 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	2023 12 31	3	3	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de medición gestionados, con un nivel de confianza del 95 %, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3 %. Se verificará que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de las mediciones registradas y su disponibilidad por un periodo de al menos dos (2) años contados a partir del día de la lectura. Además, debe cumplir con los requisitos de protección de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CREG 038 de 2014.

**Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:**

No aplica





INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC				Formato CAC - 010 Versión 1 Abril de 2015	
1. Agente (RF) DRUMMOND POWER SAS ESP		2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DRUMMOND - Crc0294		3. Año de reporte 2023	
1.1. Código SIC Agente (RF) DRUC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0294		3.1. Fecha de reporte 2024 02 20	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	2	Manual_CGM - Drummond Power	2022 10 11	OPERAR Y MANTENER EL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
2	PROCEDIMIENTO	1	DP - Procedimiento calibración y pruebas de rutina	2023 10 11	DISEÑAR LAS SOLUCIONES DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD PARA LOS MEDIDORES y PLANES DE MANTENIMIENTO
3	PROCEDIMIENTO	2	INFRAESTRUCTURA TIC – EQUIPO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	2024 10 11	ASEGURAR EL COMPLETO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD DE LA RESOLUCIÓN CREG 038 DE 2014 Y DEL ACUERDO 701.
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
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	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	

## INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC

Instrucciones de diligenciamiento

### Indicaciones

Diligenciar únicamente los Espacios en blanco  
Publicar en la WEB la impresión del Informe (PDF) y remitir a el ASIC el Archivo Excel.  
Validar la consistencia de la información reportada cuando alguna de las celdas del informe cambie a color rojo.

Campo del encabezado	Descripción	Tipo de dato	Requerido	Descripción
1.	Agente (RF)	Lista	1	Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
1.1.	Código SIC Agente (RF)	Lista	1	Código SIC del Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.	Nombre Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Nombre del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.1.	Código SIC Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Código del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
3.	Año de reporte	Fecha (aaaa)	1	Año de Reporte (inmediatamente anterior al año en curso).
3.1.	Fecha de reporte	Fecha (aaaammdd)	1	Fecha en la cual se publica en pagina WEB y entrega el reporte a el ASIC. Se validara el cumplimiento de plazos definidos en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014.

### 1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

#### Indicaciones

Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o mas elementos , de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición corresponda a la cantidad de eventos de fallas reportados ante el ASIC

Emplear la casilla otros componentes cuando se presente el daño en algún elemento diferente a los mencionados, ya sea del sistema de medición, de la acometida o de la subestación que afecte el registro de la energía a través del sistema de medición.

Emplear la casilla otro tipo de falla cuando se evidencien daños o eventos que no se encuentren caracterizados en la relación.

Emplear números enteros.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas tanto por el CGM como por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la gestión de fallas de los sistemas de medición.

### 2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

#### Indicaciones

Relacionar en números enteros la cantidad de verificaciones por tipo de punto de medición y tipo de verificación adelantadas en el año anterior.

Relacionar la totalidad de verificaciones, tanto las que cumplen o no con la totalidad de requisitos establecidos en los formatos de Verificación.

El CGM calculara los tiempos promedio para las actividades administrativas, operativas, y de desplazamiento al sistema de medición.

Se considera como tiempo de desplazamiento, el empleado para movilizarse entre dos sistemas de medición cuando la programación implique la visita de dos o mas fronteras mas la fracción de tiempo resultante de dividir el tiempo empleado por el Agente en el trayecto inicial y final de su jornada sobre el numero de operaciones.

Cuando la verificación se programe exclusivamente a un sistema de medición se deberá registrar el tiempo entre la sede del Agente y la ubicación de sistema de medición mas el tiempo de retorno a su sede una vez cumplida la verificación.

Expresar en decimales la fracción de las horas promedio empleadas en cada etapa de la verificación, empleando una resolución de 0,00.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas tanto por el CGM como por el Agente o Verificador, como a su vez las los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en los procesos de Verificación.

### 3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

#### Indicaciones

Relacionar la cantidad de interrogaciones remotas y en sitio (en números enteros) adelantadas durante el periodo reportado

El CGM deberá calcular los tiempos máximos, promedio y mínimo para las actividad de interrogación tanto remota como en sitio, a su vez calcular el tiempo promedio empleado para el desplazamiento al sistema de medición en las interrogaciones que así lo ameriten.

Se considera como tiempo de desplazamiento, el empleado para movilizarse entre dos sistemas de medición cuando la programación implique la visita de dos o mas fronteras mas la fracción de tiempo resultante de dividir el tiempo empleado por el Agente en el trayecto inicial y final de su jornada sobre el numero de operaciones.

Cuando se programe exclusivamente la interrogación en sitio a un sistema de medición, se deberá registrar el tiempo entre la sede del Agente y la ubicación de sistema de medición mas el tiempo de retorno a su sede una vez cumplida la interrogación

Expresar en decimales la fracción de los minutos y las horas promedio empleadas en cada etapa de la interrogación, empleando una resolución de 0,00.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas por el CGM o por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la interrogación de fronteras.

### 4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

#### Indicaciones

Relacionar la cantidad de fronteras al inicio del periodo, las fronteras creadas y canceladas por el Agente en el periodo reportado.

Relacionar la cantidad de fronteras que se encuentran suspendidas a la fecha de cierre del informe

Las cantidades relacionadas anteriormente deberán coincidir con la cantidad de registros de los Anexos 1 y 2 respectivamente

Emplear números enteros.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas por el CGM o por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto en el crecimiento o reducción del numero de fronteras.

### 5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

#### Indicaciones

A través de las herramientas dispuestas por el CGM, se podrá estimar las disponibilidad (en hh e intentos) de cada uno de los medios empleados para la interrogación remota de medidores.

Expresar en decimales la fracción de las horas empleadas para la interrogación, empleando una resolución de 0,00.

Emplear números enteros para relacionar la cantidad de intentos.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas por el CGM o por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en disponibilidad de los canales.

### 6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION

#### Indicaciones

Reportar las condiciones bajo las cuales se adelanto la validación solicitada en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014, registrando la cantidad de fronteras en la fecha de cada etapa de validación, el tamaño de la muestra seleccionada y la cantidad de fronteras que cumplen o no con las condiciones establecidas en la validación. Finalmente se deberá calificar la validación efectuada (Cumple/No Cumple).

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas en el proceso de validación, la relación de fronteras que presentaron desviaciones, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la corrección de las No Conformidades.

**INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA  
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Instrucciones de diligenciamiento

**Indicaciones**

Diligenciar únicamente los Espacios en blanco  
Publicar en la WEB la impresión del Informe (PDF) y remitir a el ASIC el Archivo Excel.  
Validar la consistencia de la información reportada cuando alguna de las celdas del informe cambie a color rojo.

Campo del encabezado	Descripción	Tipo de dato	Requerido	Descripción
1.	Agente (RF)	Lista	1	Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
1.1.	Código SIC Agente (RF)	Lista	1	Código SIC del Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.	Nombre Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Nombre del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.1.	Código SIC Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Código del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
3.	Año de reporte	Fecha (aaaa)	1	Año de Reporte (inmediatamente anterior al año en curso).
3.1.	Fecha de reporte	Fecha (aaaammdd)	1	Fecha en la cual se publica en pagina WEB y entrega el reporte a el ASIC. Se validara el cumplimiento de plazos definidos en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014.

**1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN**

**Indicaciones**

Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o mas elementos , de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición corresponda a la cantidad de eventos de fallas reportados ante el ASIC

Emplear la casilla otros componentes cuando se presente el daño en algún elemento diferente a los mencionados, ya sea del sistema de medición, de la acometida o de la subestación que afecte el registro de la energía a través del sistema de medición.

Emplear la casilla otro tipo de falla cuando se evidencien daños o eventos que no se encuentren caracterizados en la relación.

Emplear números enteros.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas tanto por el CGM como por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la gestión de fallas de los sistemas de medición.

**7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA**

**Indicaciones**

Se efectúa la relación de fronteras y la cantidad de lecturas acumuladas al cierre de mes, indicando a su vez la cantidad de lecturas que fueron objeto de critica.

Una vez efectuado el análisis puntual sobre la critica, relacionar la cantidad de lecturas que fueron aceptadas por el CGM.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas en el proceso de critica que conlleven al mejoramiento continuo de los indicadores de Critica, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en el volumen de lecturas a criticar.

**8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC**

**Indicaciones**

Diligenciar la fecha (aaaammdd) como el resultado de las pruebas que el CGM adelante para validar la funcionalidad de recuperar la información y los canales de comunicación con el ASIC. Se podrá describir el alcance de la prueba y la respuesta del plan de contingencia.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas los procesos de recuperación de información y comunicación con el ASIC, indicando las oportunidades de mejora y hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en el desarrollo de las pruebas

No relacionar eventos reales, los cuales serán relacionados en Numeral 9. Informe de Eventos atendidos a través del plan de Contingencia

**9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA**

**Indicaciones**

Relacionar los eventos atendidos a través del plan de contingencias , indicando la fecha del evento, el tipo de contingencia, una breve descripción de la situación presentada, y la evaluación de la respuesta del plan (Conforme/ No Conforme), relacionando a su vez las conclusiones y lecciones aprendidas del evento que permitan el mejoramiento permanente del plan.

**10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN**

**Indicaciones**

Relacionar la cantidad de mantenimientos ejecutados en cada trimestre por tipo de sistema de medición, efectuando la estimación de los tiempos promedios tanto en la operación en terreno como en los desplazamientos a cada sistema de medición.

Relacionar a su vez el tiempo total de indisponibilidad de la frontera por mantenimientos, (incluye solamente el tiempo en el cual el sistema de medición fue desconectados para el desarrollo del mantenimiento y pruebas de rutina

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas, indicando las oportunidades de mejora y hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en el desarrollo de los mantenimientos.

**11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS**

**Indicaciones**

En cumplimiento a lo establecido en los Art. 17 y 18, el CGM efectuar la verificación de la información existente en el medidor y base de datos, como a su vez el cumplimiento de las condiciones mínimas de seguridad establecidas por el C N O. Adelantar la selección de la muestra mediante muestreo simple garantizando que el total de la muestra cumplan con las condiciones a evaluar.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas, indicando las oportunidades de mejora y hechos relevantes.

**ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO**

**Indicaciones**

Relacionar la totalidad de fronteras creadas y canceladas en el periodo, indicando Código SIC, Código NIU, Nombre de la frontera, fecha de la novedad (aaaammdd) y acción (Creación/ Cancelación).

**ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO**

**Indicaciones**

Relacionar la totalidad de fronteras que al cierre del periodo presentan mora en sus pagos indicado la información comercial solicitada y el monto de la deuda en COP.

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

**Indicaciones**

Relacionar la totalidad de documentos desarrollados en el CGM para su gestión, indicado el tipo, la versión, nombre, fecha de actualización o publicación y alcance.