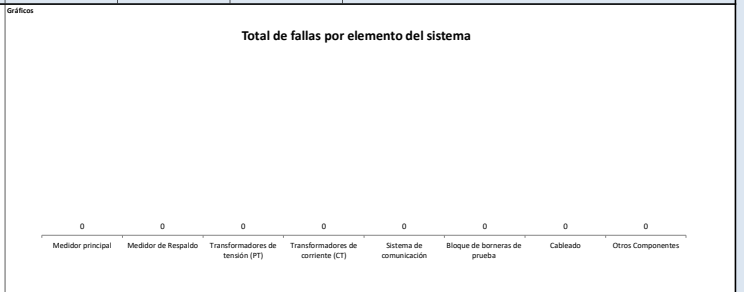


INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
DRUMMOND POWER SAS ESP	CGM DRUMMOND - Cro0294	2024	
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
DRUG	Cro0294	2025 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 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%
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	0	0	0	0	0	0%
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

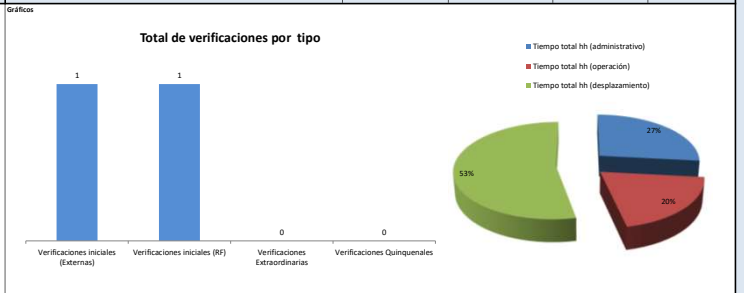
Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC.

Observaciones / Hechos relevantes:  
No aplica



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	1	0	0	2	4	3	8	8	6	16	30.0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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
Subtotal	1	1	0	0	2	0.8	0.6	1.6	8.0	6.0	16.0	30.0
% por tipo de verificación	50%	50%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			27%	20%	53%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:  
No aplica



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	255	15.00	8.00	5.00	34	2	360.00	240.00	180.00	3.00	14	48.00
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	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
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
Indicadores CGM	255.00	2.14	1.14	0.71	34.00	2.00	51.43	34.29	25.71	0.43	17	48.00

Observaciones / Hechos relevantes:  
No aplica

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 - Cro0294
1.1. Código SIC Agente (RF)	DRUG	3. Año de reporte 2024
		3.1. Fecha de reporte 2025 02 20

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN 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 - Cro0294
1.1. Código SIC Agente (RF)	DRUG	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cro0294
		3. Año de reporte	2024
		3.1. Fecha de reporte	2025-02-20

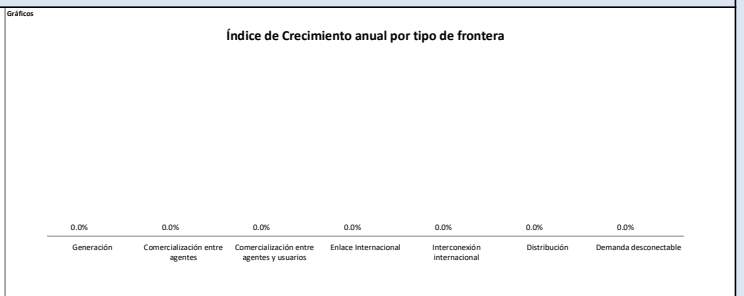
**4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS**

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	1	0	0	1.0	0.0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0.0	0.0%
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>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.0%</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

Observaciones / Hechos relevantes:

El día 19/04/2024 se registra la frontera de generación Ft156442 Drummond Power Plant

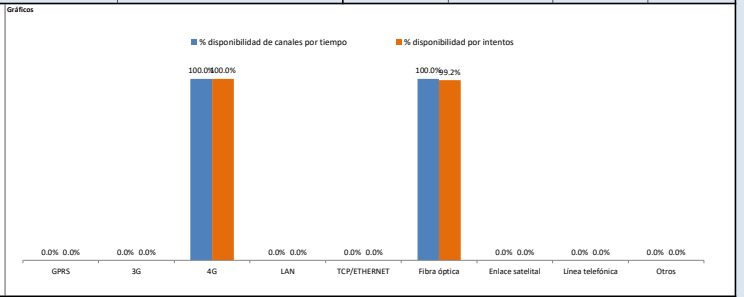


**5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS**

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo total de Operación hh / año	Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPBS	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
3G	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
4G	8,784.00	8,784.00	-	100.0%	12	12	0	100.0%
LAN	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TCP/ETHERNET	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Fibra óptica	8,784.00	8,784.00	-	100.0%	378	375	3	99.2%
Enlace satelital	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Línea telefónica	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Otros	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>17,568</b>	<b>17,568</b>	<b>-</b>	<b>100.00%</b>	<b>390</b>	<b>387</b>	<b>3</b>	<b>99.2%</b>

Observaciones / Hechos relevantes:

No aplica



**6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION**

ACTIVIDAD	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	Conformes	No Conformes	% de Conformidad	Cumple Validación
Validación (1ra muestra)	2024-04-30	1	1	1	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)	2024-07-07	1	1	1	0	100%	CUMPLE
Validación (3ra muestra)	2024-10-10	1	1	1	0	100%	CUMPLE

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

Observaciones / Hechos relevantes:

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN 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 - Cro0294
1.1. Código SIC Agente (RF)	DRUG	3. Año de reporte 2024
		3.1. Fecha de reporte 2025 02 20
No aplica		

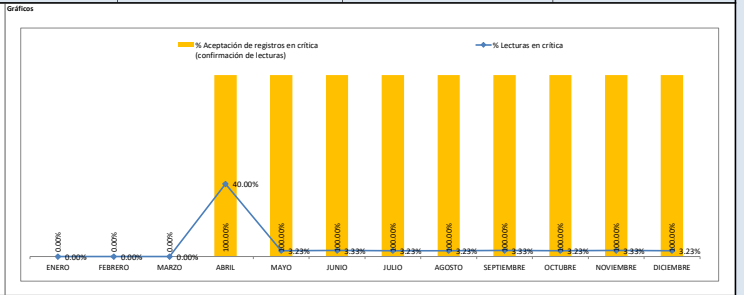
INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
DRUMMOND POWER SAS ESP	CGM DRUMMOND - Cr0294	2024	
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
DRUG	Cr0294	2025 02 20	

--

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA						
MES	Fronteras activas (a cierre de mes)	Total de lecturas en el mes	Lecturas objeto de critica	% Lecturas en critica	Lecturas aceptadas en critica	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)
ENERO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
FEBRERO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
MARZO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
ABRIL	1.00	10.00	4.00	40.00%	4.00	100.00%
MAYO	1.00	31.00	1.00	3.23%	1.00	100.00%
JUNIO	1.00	30.00	1.00	3.33%	1.00	100.00%
JULIO	1.00	31.00	1.00	3.23%	1.00	100.00%
AGOSTO	1.00	31.00	1.00	3.23%	1.00	100.00%
SEPTIEMBRE	1.00	30.00	1.00	3.33%	1.00	100.00%
OCTUBRE	1.00	31.00	1.00	3.23%	1.00	100.00%
NOVIEMBRE	1.00	30.00	1.00	3.33%	1.00	100.00%
DICEMBRE	1.00	31.00	1.00	3.23%	1.00	100.00%
TOTAL	9	255	12	4.71%	12	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

No aplica



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 04 21	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
2	2024 04 23	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
3	2024 04 26	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
4	2024 05 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
5	2024 06 11	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
6	2024 07 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
7	2024 08 12	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
8	2024 09 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
9	2024 10 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
10	2024 11 12	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
11	2024 12 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
12	2025 01 10	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMD)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM

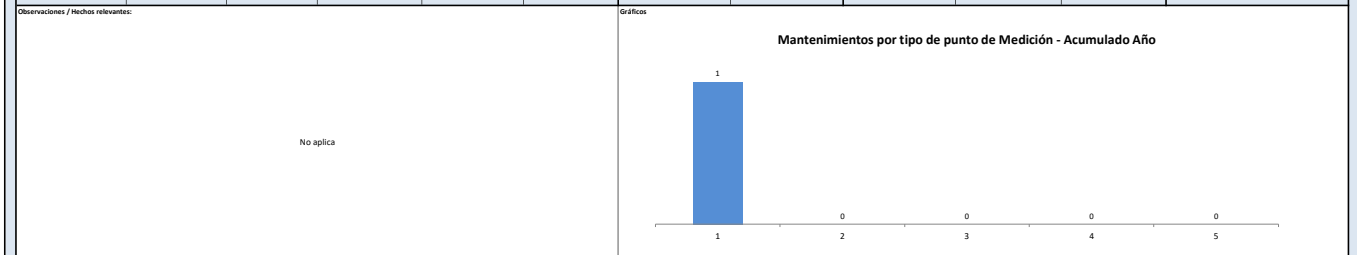
Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

No aplica

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN 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 - Cro0294
1.1. Código SIC Agente (RF)	DRUG	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cro0294
		3. Año de reporte	2024
		3.1. Fecha de reporte	2025-02-20

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVÉS DEL PLAN DE CONTINGENCIA					
EVEN TO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1	2024-07-13	Comunicaciones	Falla en la red de comunicación con los equipos	CONFORME	Ajustes a la configuración y ajustes en los equipos de comunicación
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				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	0	0	0	1	1	16	3	16.0	3.0	19.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	0	0	5	5	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0	1	1	4.2	1.6	16.0	3.0	19.0	0.0



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	2024-04-23	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2	2024-04-25	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
3	2024-04-26	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
4	2024-05-02	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
5	2024-06-04	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
6	2024-07-03	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
7	2024-08-01	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
8	2024-09-02	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
9	2024-10-01	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
10	2024-11-01	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC						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 - Cro0294</b>			3. Año de reporte <b>2024</b>		
1.1. Código SIC Agente (RF) <b>DRUG</b>		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida <b>Cro0294</b>			3.1. Fecha de reporte <b>2025 02 20</b>		
<b>11</b>	2024 12 03	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
<b>12</b>	2025 01 02	1	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
<p><small>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 %.</small></p> <p><small>Se requiere 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.</small></p> <p><b>Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:</b></p> <p style="text-align: center;">No aplica</p>							