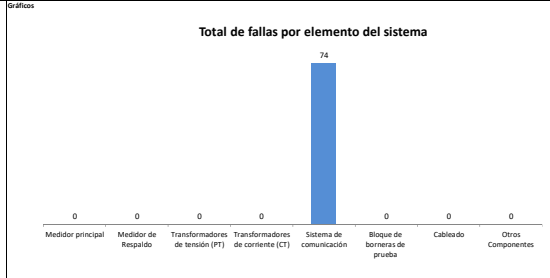


1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMS	C02326	2/28/2021

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%
Queimado	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	74	0	0	0	74	100%
Subtotal	0	0	0	0	74	0	0	0	74	100%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%		

Nota: Reportar solamente la tara 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.

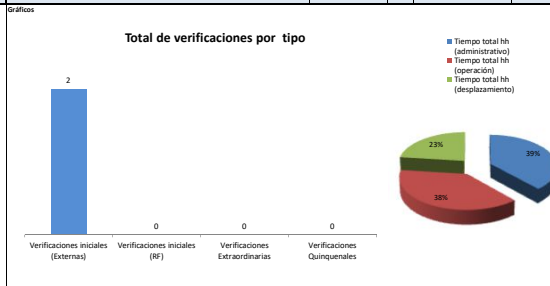
Observaciones / Hechos relevantes:
Afectaciones del sistema de comunicaciones por descargas atmosféricas en zonas rurales y bloqueo del modem de comunicación.



2. INFORME DE VERIFICACIÓN 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 (desplazamiento)	Tiempo Total hh Verificación	
1	2	0	0	0	2	5	5	3	10	6	26.0	
2	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	
4	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	
Subtotal	2	0	0	0	2	1.0	1.0	0.6	10.0	6.0	26.0	
% por tipo de verificación	100%	0%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			38%	38%	23%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:
Los valores registrados corresponden a verificaciones realizadas desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2020.
Los tiempos promedio de desplazamiento se asocian dependiendo del tipo de frontera y de su ubicación:
Tiempos promedio de desplazamiento para área metropolitana: Antioque: 2 horas.
Tiempos promedio de desplazamiento para área rural: 4 horas.
Tiempos promedio de desplazamiento para área nacional: 8 -10 horas



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
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMG	CR0226	2/28/2021

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS

Definición de frontera	INTERROGACIÓN REMOTA					INTERROGACIÓN EN SITIO					TOTAL
	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total año (h)	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total año (h)	
Generación	39,420	2.00	1.50	1.00	986	0	0	0	0	0	985.50
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Enlace internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Interconexión internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Distribución	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Demanda desconectable	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Índices CGM	39,420	0.29	0.21	0.14	985.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	985.50

Observaciones / Hechos relevantes:

1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMG	CR0226	2/28/2021

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 ¹			
Generación	107	2	0	1	108.0	0.9%
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%
Subtotal	107	2	0	1	108	0.9%

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:
Fronteras Generación Al 31 diciembre/2020 se tienen 108 fronteras.

Gráficos

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

Tipo de frontera	Tasa de Crecimiento anual
Generación	0.9%
Comercialización entre agentes	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0.0%
Enlace Internacional	0.0%
Interconexión internacional	0.0%
Distribución	0.0%
Demanda desconectable	0.0%

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
GPRS	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
3G	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
4G	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
LAN	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TCP/ETHERNET	8,760	8,760	-	100.0%	39,420	39,400	20	99.9%
Fibra óptica	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Enlace satelital	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Línea telefónica	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Otros	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TOTAL	8,760	8,760	-	100.00%	39,420	39,400	20	99.9%

Observaciones / hechos relevantes:

Gráficos

% disponibilidad de canales por tiempo vs % disponibilidad por intentos

Tipo de Canal	% Disponibilidad (por tiempo)	% Disponibilidad (por intentos)
GPRS	0.0%	0.0%
3G	0.0%	0.0%
4G	0.0%	0.0%
LAN	0.0%	0.0%
TCP/ETHERNET	100.0%	99.9%
Fibra óptica	0.0%	0.0%
Enlace satelital	0.0%	0.0%
Línea telefónica	0.0%	0.0%
Otros	0.0%	0.0%

1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMG	Crd0226	2/28/2021

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

ACTIVIDAD	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	Conformes	No Conformes	% de Conformidad	Cumple Validación
Validación (1ra muestra)	5/5/2020	108	32	32	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

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:

Fronteras Generación Al 31 diciembre/2020 se tienen 108 fronteras.

1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMG	C02326	2/28/2021

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA						
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	107	3,317	0	0.00%	0	0.00%
FEBRERO	107	3,103	0	0.00%	0	0.00%
MARZO	107	3,317	0	0.00%	0	0.00%
ABRIL	107	3,210	0	0.00%	0	0.00%
MAYO	107	3,317	0	0.00%	0	0.00%
JUNIO	107	3,210	0	0.00%	0	0.00%
JULIO	107	3,317	0	0.00%	0	0.00%
AGOSTO	106	3,286	0	0.00%	0	0.00%
SEPTIEMBRE	106	3,180	0	0.00%	0	0.00%
OCTUBRE	106	3,286	0	0.00%	0	0.00%
NOVIEMBRE	108	3,240	0	0.00%	0	0.00%
DICIEMBRE	108	3,248	0	0.00%	0	0.00%
TOTAL	1,283	38,131		0.00%		0.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica: No aplica	Gráficos
---	--------------

8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC

Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2020-08-24	CONFORME	Restauración Filesystem - MV90. Servidor Origen EPM-APPS08 a Servidor Destino Recuperación Final EPM-APTS00, fue exitosa. Esto se evidencia que la base de datos se restauró sin inconsistencias o errores.		El 10 de agosto la DIR. SERVICIOS DE INFRAE DE TI (KATHERINE FRANCO CEDANO) se envió a XM los formularios solicitados por XM para la creación vpn Respaldo Site To Site. El 24 de diciembre 2020 se realizaron pruebas VPN RESPALDO SITE TO SITE. Interna - TI EPM sin Exitos.
2	2020-08-25	CONFORME	Una vez se ejecutó la restauración, se realizó checkdb para revisar la consistencia de la base de datos-MV90, esto se evidencia que la base de datos se restauró sin inconsistencias o errores		
3	2020-09-07	CONFORME	La restauración de la base de datos a partir de los respaldos de la plataforma de networker fue exitosa. Es decir, los archivos de respaldo que se generan son, en términos generales, confiables para recuperar una base de datos de GCE en caso de una pérdida		
4	2020-09-15	CONFORME	Restauración base de datos Servidor Origen EPM-PS19 a Servidor Destino Recuperación Final EPM-TS11 fue exitosa. Es decir, los archivos de respaldo que se generan son, en términos generales, confiables para recuperar una base de datos de GCE		
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMG	C02326	2/28/2021

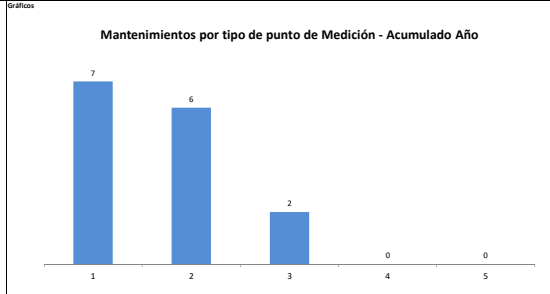
9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVÉS DEL PLAN DE CONTINGENCIA

EVENTO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1	2020 03 15	Tecnológica	En la fecha señalada, se recibe una llamada del OGM indicando que no podían ingresar al aplicativo GCE a través del cual se envían las lecturas telemétricas de grandes clientes y generación al ASIC. Luego de diagnosticar que la aplicación y la base de datos estaban conectas, se encontró que la falla estaba en el servidor epm-mes00 que usa GCE. El problema estaba ubicado en el Mediscaler que no permitía un correcto balanceo de las URL que usa esta aplicación.	CONFORME	Se realizó la verificación del Mediscaler encontrándose inconverientes con la configuración del parámetro RPC, por lo cual se procedió a reconfigurarlo dentro de la instancia que presentaba el inconveniente. Se observa normalidad de la operación desde las 7:30 am de la aplicación y se procede con el envío de la información a XM.
2	2020 03 01				
3	2020 03 01				
4	2020 03 01				
5	2020 03 01				
6	2020 03 01				
7	2020 03 01				
8	2020 03 01				
9	2020 03 01				
10	2020 03 01				
11	2020 03 01				
12	2020 03 01				
13	2020 03 01				
14	2020 03 01				
15	2020 03 01				
16	2020 03 01				
17	2020 03 01				

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 o Total (Manten.)	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por mto (hh)
1	3	0	1	3	7	12	4	84.0	28.0	112.0	0
2	2	2	0	2	6	12	4	72.0	24.0	96.0	0
3	2	0	0	0	2	12	4	24.0	8.0	32.0	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	7	2	1	5	15	7.2	2.4	180.0	80.0	260.0	0.0

Observaciones / hechos relevantes:
NO TIENE



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
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - GENERADOR	CGM EPM	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMG	CR0326	2/28/2021

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS							
VALIDACIÓN	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	% Fronteras que cumplen integridad 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 integridad	Cumple validación de requisitos de protección de datos
1	12/31/2020	108	32	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2							
3							
4							
5							
6							
7							

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 verifica 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 los pruebas y resultados:

**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) EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -GENERADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM EPM	3. Año de reporte 2020
1.1. Código SIC Agente (RF) EPMG	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0226	3.1. Fecha de reporte 28/02/2020

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	MANUAL	Preliminar	Manual lectura en sitio e Interrogacion remota	12/22/2018	Documento que especifica los pasos necesarios para realizar una lectura local- directamente desde el medidor y la lectura realizada de manera remota con el software para lectura de medidores
2	GUIA	Preliminar	Guía para gestión administrativa de las fronteras en fallas	2/1/2021	Documento para gestionar y atender las fallas. Diagnostico fronteras no reportadas
3	PROCEDIMIENTO	Preliminar	Procedimiento Registro de fronteras	7/22/2019	Procedimiento que especifica los pasos y requisitos necesarios para el registro de una frontera
4	INSTRUCTIVO	Preliminar	Instructivo critica	2/12/2021	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos de fronteras posterior al reporte
5	MANUAL	Preliminar	Validacon Medidor Principal vs Respaldo	2/2/2018	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos de fronteras principales vs respaldo
6	MANUAL	Preliminar	Validacion pre-critica	2/2/2018	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos antes del reporte a XM de las fronteras de generacion, MNR y Entre agentes
7	GUIA	Preliminar	Validacion Extraordinaria	6/8/2020	Documento en el que se plante la forma en como se realizan las validaciones estipuladas en el anexo 3/ Res CREG 038/2014
8	INSTRUCTIVO	Preliminar	Sincronización de Reloj	12/22/2017	Instructivo para la sincronización de medidores desde software propietario
9	INSTRUCTIVO	Preliminar	Generacion y Manejo Contraseñas	7/15/2020	Se especifica el manejo y la generación de contraseñas para medidores del RF EPM
10	OTRO	Preliminar	Recuperación y pruebas de respaldos	12/22/2017	Documento TI
11	OTRO	Preliminar	Planes de Contingencia	6/1/2020	Plan de Contingencia para el CGM, el cual define el marco de actuación o la linea base de actividades que deben seguir los diferentes actores involucrados en el proceso de gestión de la medida, para garantizar su continuidad y confiabilidad.
12	NORMA TECNICA	Preliminar	Norma Técnica General para mantenimiento sistemas de medicion	12/22/2017	Mantenimiento de los sistemas de medida de acuerdo a la resolución 038 y la norma RA8-070 de EPM.
13	MANUAL	Preliminar	Manual Reporte a facturacion	2/18/2021	Actualizar y validar los consumos mensuales de las fronteras inscritas al Mercado No Regulado y Fronteras de Exportación e Importación de EPM, obtenidos del software MV-90 o lecturas en sitio y garantizar la conformidad de los datos suministrados antes de enviarlos al Departamento Liquidación
14	INSTRUCTIVO	Preliminar	Informe Anual CGM	2/10/2021	Este instructivo cubre los ítems requeridos y estipulados en el informe anual del CGM.
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	

**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) EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -GENERADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM EPM	3. Año de reporte 2020
1.1. Código SIC Agente (RF) EPMG	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0226	3.1. Fecha de reporte 28/02/2020

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
30				aaaa mm dd	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				aaaa mm dd	
36				aaaa mm dd	
37				aaaa mm dd	
38				aaaa mm dd	
39				aaaa mm dd	
40				aaaa mm dd	
41				aaaa mm dd	
42				aaaa mm dd	
43				aaaa mm dd	
44				aaaa mm dd	
45				aaaa mm dd	
46				aaaa mm dd	
47				aaaa mm dd	
48				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 página 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.