

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

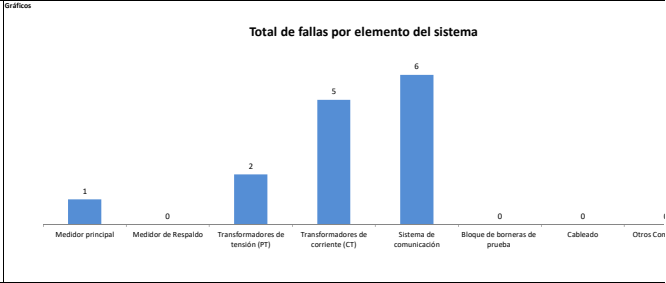
1. Agente (RF)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte	2016
1.1 Código SIC Agente (RF)	ISGC	2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cv0207	3.1 Fecha de reporte	2017 02 23

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
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	1	0	2	5	6	0	0	0	14	100%
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	1	0	2	5	6	0	0	0	14	100%
% por elemento	7%	0%	14%	36%	43%	0%	0%	0%		

Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema; dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los datos al ASIC.

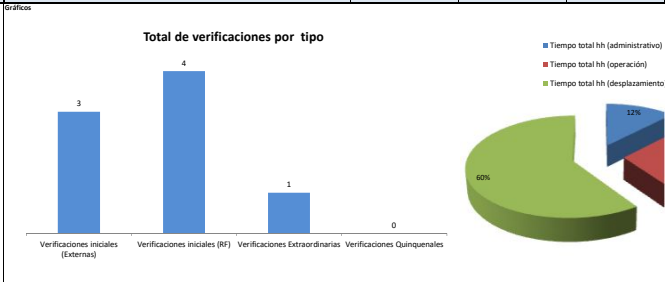
Observaciones / Hechos relevantes:



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)
1	1	1	0	0	2	1	2	3	2	4	6
2	2	2	1	0	5	1	2	5	5	10	25
3	0	1	0	0	1		2	3	0	2	3
4	0	0	0	0	0				0	0	0
5	0	0	0	0	0				0	0	0
Subtotal	3	4	1	0	8	1.0	2.0	3.7	7.0	16.0	34.0
% por tipo de verificación	38%	50%	13%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			12%	28%	60%

Observaciones / Hechos relevantes:



3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

Definición de frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO					
	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)
Generación	0				0	0					0
Comercialización entre agentes	0				0	0					0
Comercialización entre agentes y usuarios	257,787	61.00	2.00	0.50	8,593	291	1.00	1.00	0.50	2.00	587
Enlace Internacional	0				0	0					0
Interconexión Internacional	540	61.00	3.00	1.50	27	0					0
Distribución	0				0	0					0
Demanda desconectable	0				0	0					0
Indicadores CGM	258,327.00	61.00	2.50	1.00	8,619.90	291.00	1.00	1.00	0.50	2.00	589

Observaciones / Hechos relevantes:

**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)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte	2016
1.1. Código SIC Agente (RF)	ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cx0207	3.1. Fecha de reporte	2017-02-23

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

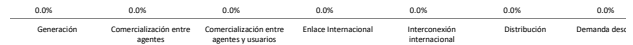
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecir
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹			
Generación	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	273	4	0	4	273.0	0.0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión Internacional	1	0	0	0	1.0	0.0%
Distribución	0	0	0	0	0.0	0.0%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
Subtotal	274	4	0	4	274	0.0%

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)
RF: ANEXO 1: RELACION DE FRONTERAS CERRADAS 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

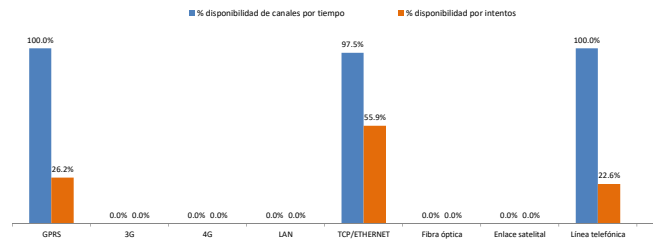


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos		
	Tiempo total de Operación hh / año	Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos
GPRS	5,568.00	5,568.00	-	100.0%	364,056	95,538	268,518
3G	-	-	-	0.0%	-	-	0
4G	-	-	-	0.0%	-	-	0
LAN	-	-	-	0.0%	-	-	0
TCP/ETHERNET	5,568.00	5,428.80	139	97.5%	146,623	81,983	64,640
Fibra óptica	-	-	-	0.0%	-	-	0
Enlace satelital	-	-	-	0.0%	-	-	0
Línea telefónica	5,568.00	5,568.00	-	100.0%	74,969	16,972	57,997
Otros	-	-	-	0.0%	-	-	0
TOTAL	16,704	16,565	139	99.17%	585,648	194,493	57,997

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 Va
Validación (1ra muestra)	2016-12-01	273	27	27	0	100	CUMPLI
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Disponer de 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 GESTION DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

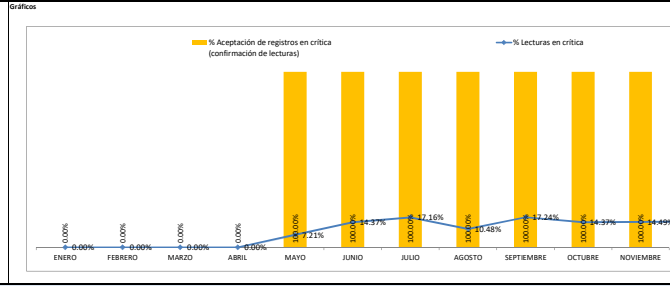
Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte	2016
1.1. Código SIC Agente (RF)	ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Crd207	3.1. Fecha de reporte	2017-02-23

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 m (confirmación)
ENERO				0.00%		0.00
FEBRERO				0.00%		0.00
MARZO				0.00%		0.00
ABRIL				0.00%		0.00
MAYO	273.00	4,368.00	315.00	7.21%	315.00	100.0
JUNIO	273.00	8,190.00	1,177.00	14.37%	1,177.00	100.0
JULIO	273.00	8,463.00	1,452.00	17.16%	1,452.00	100.0
AGOSTO	273.00	8,463.00	887.00	10.48%	887.00	100.0
SEPTIEMBRE	272.00	8,160.00	1,407.00	17.24%	1,407.00	100.0
OCTUBRE	273.00	8,463.00	1,216.00	14.37%	1,216.00	100.0
NOVIEMBRE	274.00	8,220.00	1,191.00	14.49%	1,191.00	100.0
DIEMBRE	273.00	8,463.00	1,251.00	14.78%	1,251.00	100.0
TOTAL	2,184	62,790	8,896	14.17%	8,896	100.0

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN 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	2016-05-24	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
2	2016-06-22	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
3	2016-07-26	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
4	2016-08-30	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
5	2016-09-20	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
6	2016-10-31	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
7	2016-11-22	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
8	2016-12-20	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMID)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
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	2016-08-06	Tecnologica	Aplicación resolución CREG 211 de 2015, falla medidor	CONFORME	Se ajustaron los criterios y herramientas de la crítica de consumos (anillos de seguridad informacion publicada por el Administrador debe ser complementada con criterios de
2	2016-08-07	Tecnologica	Aplicación resolución CREG 211 de 2015, falla medidor	CONFORME	Se ajustaron los criterios y herramientas de la crítica de consumos (anillos de seguridad informacion publicada por el Administrador debe ser complementada con criterios de la validación de la información publicada por el Administrador debe ser complementada con consumos.
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				

**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)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte	2016
1.1. Código SIC Agente (RF)	ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Crc0207	3.1. Fecha de reporte	2017-02-23

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				

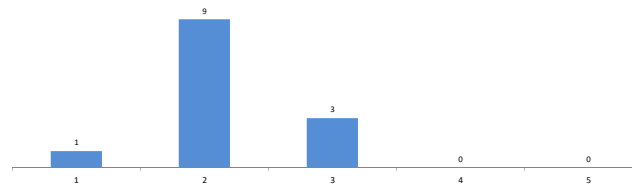
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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 inoperación de medición p
1	0	0	1	0	1	6	2	6.0	2.0	8.0	6
2	0	7	0	2	9	6	2	54.0	18.0	72.0	6
3	0	2	1	0	3	6	3	18.0	9.0	27.0	6
4	0	0	0	0	0			0.0	0.0	0.0	
5	0	0	0	0	0			0.0	0.0	0.0	
Subtotal	0	9	2	2	13	6.0	2.3	78.0	29.0	107.0	18.0

Observaciones / hechos relevantes:

Gráficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año



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 requi datos
1	2016-12-01	273	27	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 gobernados, con un nivel de confianza del 95%, un error máximo admisible del 5%, y una proporción de mediciones no conformes del 5%. Se verifica que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de los 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.

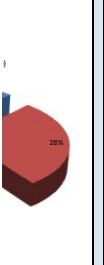
Observación / Descripción breve de las pruebas y resultados:

de falla
:
:
:
:
:
:
%
:
:
:
:
%

cuando se presente la falta de
eventos de fallas reportados

0
componentes

Tiempo Total hh Verificación
12.0
40.0
5.0
0.0
0.0
57.0
100%



TOTAL
Tiempo Total interrogación (hh)
0.00
0.00
9,179.75
0.00
27.00
0.00
0.00
9,206.75

hiento anual
%
%
%
%
%
%
%
%
%
%
%
conectable
% Disponibilidad
26.2%
0.0%
0.0%
0.0%
55.9%
0.0%
0.0%
22.6%
0.0%
33.2%
0.0% 0.0%
Otros
fidación
PLE

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

Formato CAC - 008
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2016
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0207	3.1. Fecha de reporte 2017 02 23

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	
			aaaa mm dd	

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

Formato CAC - 009
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2016
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0207	3.1. Fecha de reporte 2017 02 23

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	
			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	
DEUDA TOTAL				\$ -

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

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2016
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0207	3.1. Fecha de reporte 2017 02 23

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	2	PROCEDIMIENTO NORMATIVO CONTADORES Y TELEMEDIDA	2015 12 06	OPERAR Y MANTENER EL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
2	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO ACCESO Y SEGURIDAD DE LOS DATOS	2015 05 25	AS SOLUCIONES DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD PARA LOS MED
3	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO LIBERACIÓN DE LICENCIAS	2015 06 26	O ESTÉN EN OPERACIÓN PARA EL SOFTWARE MULTIVENDOR PRIMER
4	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN	2015 12 15	CAR LAS REVISIONES QUE OBLIGAN A REALIZAR PRUEBAS DE CALIBRA
5	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO DE ALISTAMIENTO Y DESPACHO DE EQUIPOS DE MEDIDA	2015 11 15	NTO Y DESPACHO DE EQUIPOS A LAS FRONTERAS COMERCIALES VS O
6	INSTRUCTIVO	1	CRITICA DE LA MEDIDA Y VALIDACIÓN DE CONSUMO DE LAS FRONTERAS	2016 11 01	O PASO A PASO PARA EJECUTAR LA HERRAMIENTA DE VALIDACIÓN Y
7	INSTRUCTIVO	1	INSTRUCTIVO ACCESO AL SISTEMA DE MEDICION	2015 05 30	ACCESO A SISTEMAS DE MEDICION
8	FORMATO	1	INFORME DE OPERACIONES DEL CGM	2015 07 01	PRESENTE INFORME
9	FORMATO	1	ACTA DE INSTALACION/REVISION DEL SISTEMA DE MEDIDA	2015 11 30	REVISION DE SISTEMA DE MEDIDA
10	FORMATO	1	ACTA DE VERIFICACIÓN INICIAL	2015 11 30	VERIFICACION INICIAL PARA NUEVAS FRONTERAS
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	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				aaaa mm dd	
36				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) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2016
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0207	3.1. Fecha de reporte 2017 02 23

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
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	
49				aaaa mm dd	

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

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	
1.	Agente (RF)	Lista	1	Agente representante de Comerciales. Emplear lista
1.1.	Código SIC Agente (RF)	Lista	1	Código SIC del Agente re Intercambios Comerciale
2.	Nombre Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Nombre del CGM registr
2.1.	Código SIC Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Código del CGM registra
3.	Año de reporte	Fecha (aaaa)	1	Año de Reporte (inmedia
3.1.	Fecha de reporte	Fecha (aaaammdd)	1	Fecha en la cual se public cumplimiento de plazos

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

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 los 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 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 de los sistemas de medición.

Instrucciones de diligenciamiento

Descripción

de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios
ta suministrada por el ASIC
representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de
es. Emplear lista suministrada por el ASIC
ado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
do ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
stamente anterior al año en curso).
ca en pagina WEB y entrega el reporte a el ASIC. Se validara el
definidos en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014.

STEMA DE MEDICIÓN

de la cantidad de fallas de sistema de medición corresponda a la cantidad de
a subestación que afecte el registro de la energía a través del sistema de

que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la gestión de fallas