

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

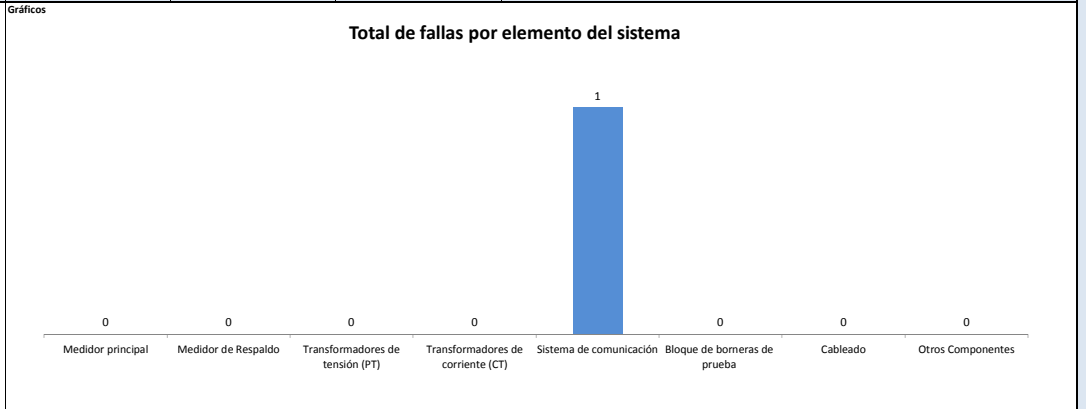
1. Agente (RF) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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%
Vandalismo									0	0%
Falla metrológica					N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%
Quemado									0	0%
Roto									0	0%
Abierto									0	0%
Otro tipo de falla					1				1	100%
Subtotal	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	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:



**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

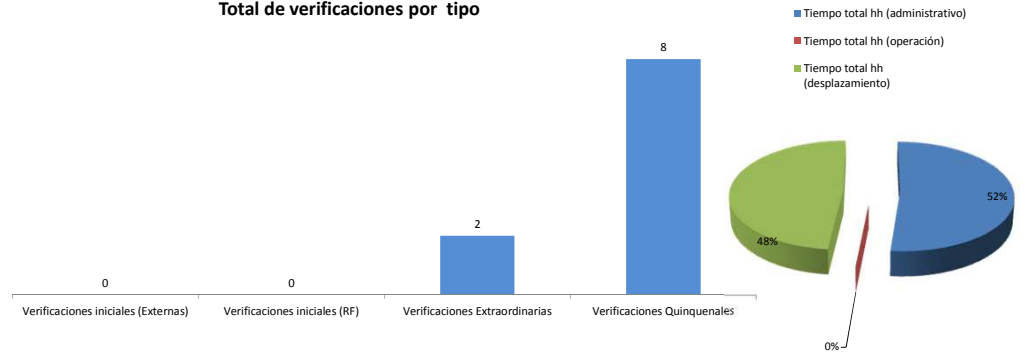
2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	4	0	5,03	4	0	5,03	9,0
2			2	6	8	4	0	3,3	32	0	26,4	58,4
3				1	1	4	0	6,1	4	0	6,1	10,1
4					0				0	0	0	0,0
5					0				0	0	0	0,0
Subtotal	0	0	2	8	10	4,0	0,0	4,8	40,0	0,0	37,5	77,5
% por tipo de verificación	0%	0%	20%	80%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			52%	0%	48%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Total de verificaciones por tipo



**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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	0,00
Comercialización entre agentes	58.443,00	10,07	1,14	0,25	1.110	320	5,57	1,59	0,48	2,10	680	1.790,90
Comercialización entre agentes y usuarios	331.118,00	16,10	1,82	0,28	10.044	958	8,67	1,45	0,33	1,82	1.767	11.810,62
Enlace Internacional					0						0	0,00
Interconexión internacional					0						0	0,00
Distribución	124.396,00	21,62	1,02	0,23	2.115	556	7,22	2,11	0,38	7,98	4.456	6.571,16
Demanda desconectable					0						0	0,00
Indíces CGM	513.957,00	15,93	1,33	0,25	13.269,06	1.834,00	7,15	1,72	0,40	3,97	6.916	20.172,69

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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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 ¹			
Generación					0,0	0,0%
Comercialización entre agentes					0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	11	0	0	0	11,0	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%
Subtotal	11	0	0	0	11	0,0%

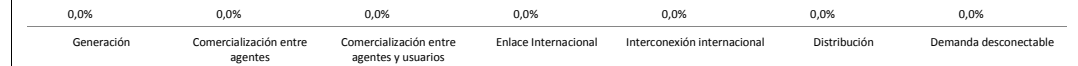
Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).
VER: ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos relevantes:

Al cierre de 2018, las 11 fronteras de ECOPETROL representadas por Energía Empresarial de la Costa cambiaron de Agente Representante ante el ASIC.

Gráficos

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera



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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

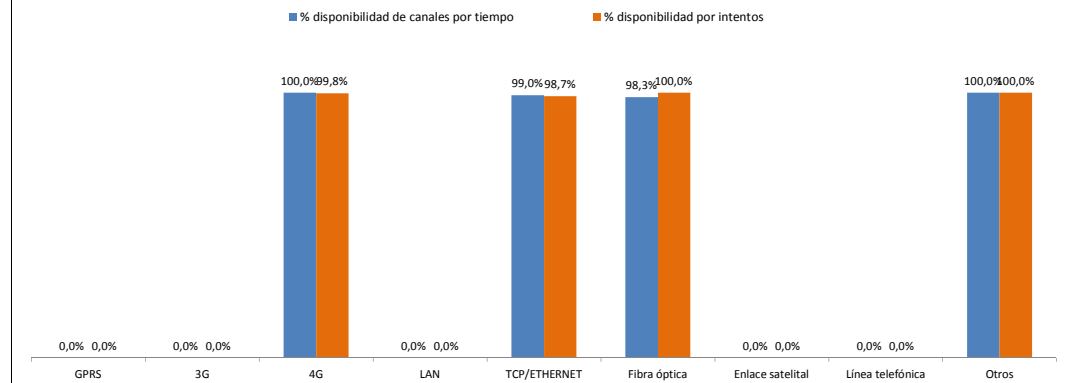
1. Agente (RF) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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%
3G			-	0,0%			0	0,0%
4G	8.760,00	8.759,70	0	100,0%	397.545	396.587	958	99,8%
LAN			-	0,0%			0	0,0%
TCP/ETHERNET	8.760,00	8.673,10	87	99,0%	65.270	64.394	876	98,7%
Fibra óptica	8.760,00	8.609,02	151	98,3%	51.517	51.517	0	100,0%
Enlace satelital			-	0,0%			0	0,0%
Línea telefónica			-	0,0%			0	0,0%
Otros	8.760,00	8.760,00	-	100,0%	1.459	1.459	0	100,0%
TOTAL	35.040	34.802	238	99,32%	515.791	513.957	0	99,6%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos



**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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)	2018 09 03	1.085	43	43	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:

Se realizó muestreo simple de acuerdo a lo establecido en el anexo 3 de la resolución CREG 038 de 2014.
Se realizó interrogación en sitio de la totalidad las fronteras establecidas en la muestra.
Se compararon los datos teledados y los datos descargados, para realizar validación de contraste de información entre los puntos de medida y la base de datos del CGM Electrificadora del Caribe.

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

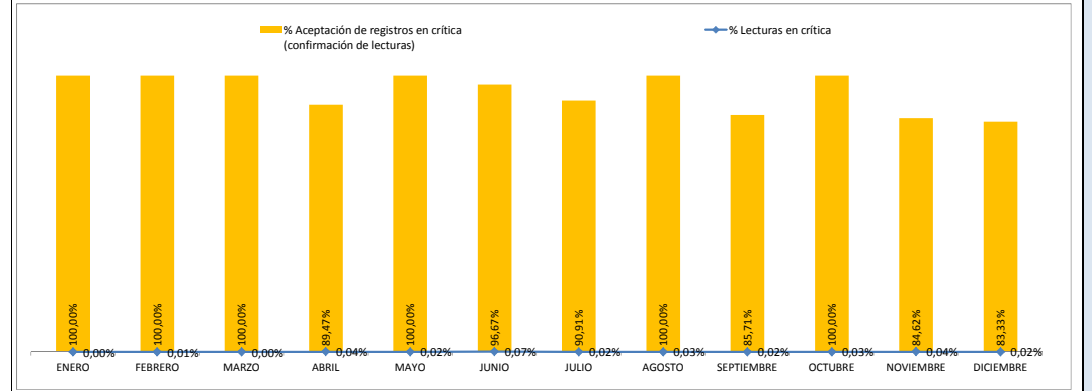
1. Agente (RF) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

MES	Frnteras 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	1.188,00	46.679,00	2,00	0,00%	2,00	100,00%
FEBRERO	1.181,00	41.762,00	3,00	0,01%	3,00	100,00%
MARZO	1.187,00	46.495,00	2,00	0,00%	2,00	100,00%
ABRIL	1.184,00	45.066,00	19,00	0,04%	17,00	89,47%
MAYO	1.190,00	46.872,00	8,00	0,02%	8,00	100,00%
JUNIO	1.192,00	45.401,00	30,00	0,07%	29,00	96,67%
JULIO	1.184,00	46.930,00	11,00	0,02%	10,00	90,91%
AGOSTO	1.123,00	44.237,00	13,00	0,03%	13,00	100,00%
SEPTIEMBRE	1.123,00	41.203,00	7,00	0,02%	6,00	85,71%
OCTUBRE	1.027,00	40.673,00	11,00	0,03%	11,00	100,00%
NOVIEMBRE	1.006,00	34.939,00	13,00	0,04%	11,00	84,62%
DICIEMBRE	998,00	35.534,00	6,00	0,02%	5,00	83,33%
TOTAL	13.583	515.791	125	0,02%	117	93,60%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Gráficos



**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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	2018 02 23	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
2	2018 03 30	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
3	2018 04 27	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
4	2018 05 25	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
5	2018 06 29	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
6	2018 06 27	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
7	2018 07 31	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
8	2018 08 31	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
9	2018 09 28	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
10	2018 10 26	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
11	2018 11 30	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas
12	2018 12 28	CONFORME	Back Up total de la base TLMC total (Tipo 0)	NO CONFORME	No se realizaron pruebas

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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				

**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

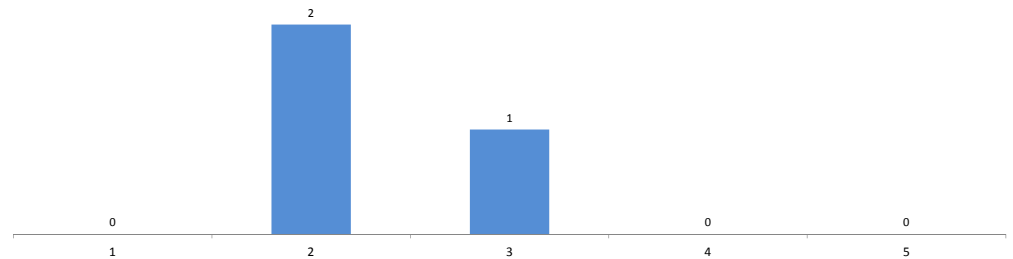
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	1		1		2	3	2,1	6,0	4,2	10,2	0
3			1		1	2	3,4	2,0	3,4	5,4	0,3
4					0			0,0	0,0	0,0	
5					0			0,0	0,0	0,0	
Subtotal	1	0	2	0	3	2,5	2,8	8,0	7,6	15,6	0,3

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos:

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año



**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) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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	2018 09 03	1.085	43	100%	95%	CUMPLE	NO 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:

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

Formato CAC - 008
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) CGM EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADORA	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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	
			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) AGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZA	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
		NO SE TIENEN FRONTERAS SUSPENDIDAS AL CIERRE DEL PERIODO	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 GESTION DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTRIFICADORA DEL CARIBE (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) CCOC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0238	3.1. Fecha de reporte 2019 02 27

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	2	Instructivo para reportes en falla sobre el sistema de medida - XM	2018 08 10	Instructivo para realizar reportes en falla ante XM, detectados sobre el sistema de medición de nuestros clientes no regulados (ECA y EE).
2	INSTRUCTIVO	2	Instructivo para inscribir y cancelar fronteras comerciales ante XM	2018 02 09	Instructivo general para realizar inscripciones de fronteras comerciales ante XM.
3	PROCEDIMIENTO	2	Procedimiento para la planeación y ejecución del programa de Mantenimiento de los Sistemas de Medición de las Fronteras Comerciales con reporte al ASIC	2016 09 22	Hace referencia a las actividades del programa de mantenimiento de los sistemas de medición de Fronteras Comerciales con reporte al ASIC por la subunidad de Medida.
4	FORMATO	1	Formato de seguimiento a las actividades del plan mantenimiento de las Fronteras Comerciales	2016 09 22	Verificación del cumplimiento de las actividades planificadas. Registrar tiempos y cantidad de mantenimientos por tipo de medición.
5	PROCEDIMIENTO	1	Verificación de sistemas de medición de fronteras comerciales con reporte al ASIC	2017 06 06	Aplica a la ejecución de actividades de verificación (inicial, quinquenales y extraordinarias) de sistemas de medición en fronteras comerciales con reporte al ASIC.
6	FORMATO	1	Verificación posterior a la instalación	2018 01 12	Lista de verificación de la conformidad de la instalación de sistemas de medición en cuanto al código de medida y funcionamiento en general.
7	PROCEDIMIENTO	1	Procedimiento para la validación de mediciones interrogadas por el Centro de Gestión de Medida	2016 02 19	Aplica a la ejecución de actividades de validación de lecturas en sitio para la muestra calculada de Fronteras Comerciales en operación. Validar la congruencia entre los datos descargados y la base de datos. Análisis de conformidad de las lecturas remotas y tomadas en sitio.
8	FORMATO	1	Formato Validación y crítica de mediciones	2016 02 19	Definir las actividades a ejecutar ante la ocurrencia de fallas en los componentes del sistema de medición de Fronteras Comerciales con reporte al ASIC.
9	PROCEDIMIENTO	2	Reporte y levantamiento de fallas en fronteras comerciales con reporte al ASIC	2016 10 11	Registro de los reportes de fallas en fronteras comerciales, incluyendo el levantamiento de las mismas y los plazos de normalización.
10	FORMATO	1	Reporte y levantamiento de fallas	2016 02 14	Se establecen las actividades, requisitos, responsabilidades y parámetros de verificación necesarios para la gestión de los sistemas de medición de las Fronteras Comerciales con reporte al ASIC.
11	NORMA TECNICA	1	Gestión de sistemas de medición en fronteras comerciales	2018 01 12	Se guarda registro del acceso local o remoto a sistemas de medición.
12	FORMATO	1	Control de acceso a medidores	2017 11 18	Procedimiento de Telemedida para documentar la gestión integral de los puntos de medida y las políticas, lineamientos y procedimientos aplicados para el cumplimiento de los
13	PROCEDIMIENTO	5	Gestión de puntos de medida	2018 09 11	Acciones a ejecutar en campo para la toma de lecturas in sitio.
14	PROCEDIMIENTO	1	Extracción local de lecturas	2018 03 20	Instructivo interno de Telemedida para el reporte de las validaciones solicitadas en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014 y descritos en la Circular 049 de 2015 como el informe
15	INSTRUCTIVO	3	Actividades de validación	2018 06 07	NA
16	OTRO	2	Tamaño de muestra	2017 12 17	Abarca la descripción y los tipos de back Up realizados al interior del CPD (Centro de Procesamiento de Datos).
17	PROCEDIMIENTO	2	Manual respaldo sistema de Información	2017 11 14	
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	