

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Azeite (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	CGM ELECTROHUILA (comercializador)	2018
1.1. Código SIC Azeite (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
HLAC	Crc0221	2/28/2019

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

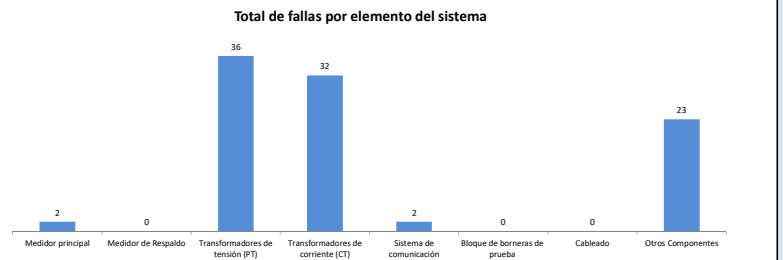
Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistema de comunicación	Bloque de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Falla metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%
Quemado	0	0	2	3	0	0	0	0	5	5%
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	2	0	34	29	2	0	0	23	90	95%
Subtotal	2	0	36	32	2	0	0	23	95	100%
% por elemento	2%	0%	38%	34%	2%	0%	0%	24%		

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:

La información encontrada en el tipo de falla "Otro tipo de falla" para los elementos PT y CT corresponden en algunos casos las dos fallas para una misma frontera, pero teniendo en cuenta que las dos fallas tienen la misma duración se decidió contar las dos individual.

Gráficos



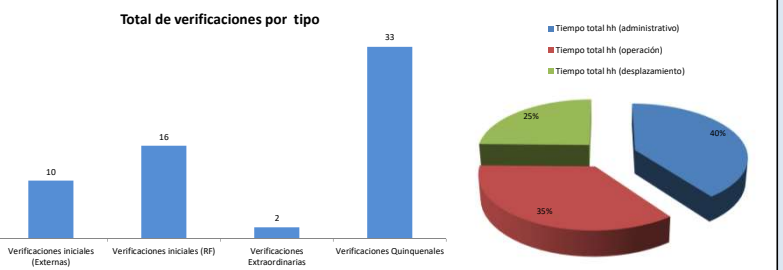
2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	0	0	0	2	2	4.5	4	5	9	8	10	27.0
2	2	2	1	2	7	4.5	4	1.25	31.5	28	8.75	68.3
3	8	14	1	29	52	4.5	4	2.91	234	208	151.32	593.3
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	10	16	2	33	61	2.7	2.4	1.8	274.5	244.0	170.1	688.6
% por tipo de verificación	16%	26%	3%	54%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			40%	35%	25%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR no cuenta con fronteras tipo 4 y 5.

Gráficos



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)
Generación	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Comercialización entre agentes	27,316	28.70	1.22	0.00	555	1	1.88	1.88	1.88	5.06	5	560.52
Comercialización entre agentes y usuarios	852,278	80.10	1.28	0.00	18,182	124	2.87	0.85	0.17	2.27	283	18,465.16
Enlace Internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Interconexión internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Distribución	67,190	32.90	1.40	0.00	1,568	28	2.98	0.20	1.11	2.13	60	1,627.50
Demanda desconectable	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Índices CGM	946,784.00	20.24	0.56	0.00	20,305.12	153.00	1.10	0.42	0.45	1.35	358	20,653.18

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. Acente (RFI) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Acente (RFI) HLAC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0221	3.1. Fecha de reporte 2/28/2019

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	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes	9	0	0	0	9.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	149	16	0	3	162.0	8.7%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Distribución	9	0	0	3	6.0	-33.3%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
Subtotal	167	16	0	6	177	6.0%

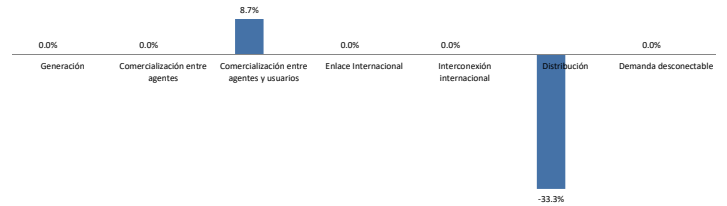
Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).
VER: ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos relevantes:

ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR no cuenta con fronteras tipo "Enlace Internacional", "Interconexión internacional" y "Demanda desconectable".

Gráficos

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera



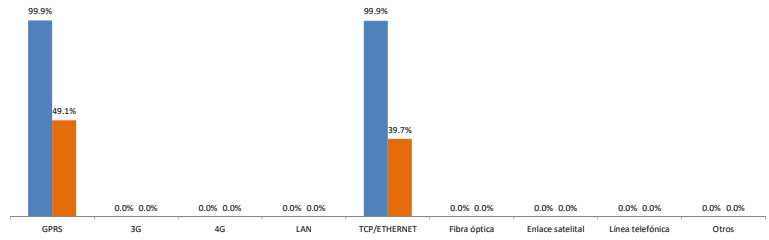
5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

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	% Disponibilidad
GPRS	8760	8754	6	99.9%	5,381	2,643	2,738	49.1%
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	1168800	1167085	1,715	99.9%	941,403	373,851	567,552	39.7%
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	1,177,560	1,175,839	1,721	99.85%	946,784	376,494	0	39.8%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

■ % disponibilidad de canales por tiempo ■ % disponibilidad por intentos



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 12 28	180	15	15	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:

En la muestra no se tienen en cuenta 38 fronteras tipo alumbrado publico sin equipo de medida Por lo cual el tamaño de la muestra es 15

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Acente (RFI)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	CGM ELECTROHUILA (comercializador)	2018
1.1. Código SIC Acente (RFI)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
HLAC	Crc0221	2/28/2019

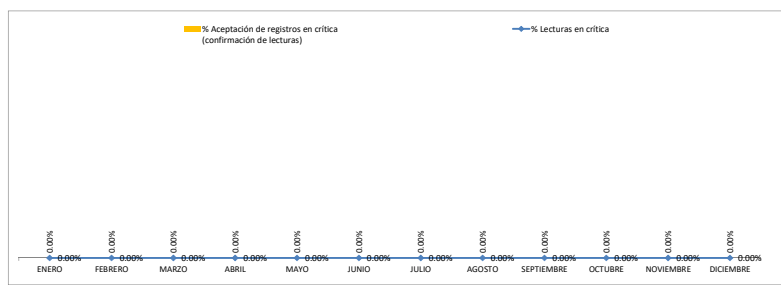
7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

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	169	5239	0	0.00%	0	0.00%
FEBRERO	169	4732	0	0.00%	0	0.00%
MARZO	169	5239	0	0.00%	0	0.00%
ABRIL	174	5220	0	0.00%	0	0.00%
MAYO	176	5456	0	0.00%	0	0.00%
JUNIO	178	5340	0	0.00%	0	0.00%
JULIO	180	5580	0	0.00%	0	0.00%
AGOSTO	180	5580	0	0.00%	0	0.00%
SEPTIEMBRE	181	5430	0	0.00%	0	0.00%
OCTUBRE	181	5611	0	0.00%	0	0.00%
NOVIEMBRE	181	5430	0	0.00%	0	0.00%
DICEMBRE	177	5487	0	0.00%	0	0.00%
TOTAL	2,115	64,344	-	0.00%	-	0.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

No se presentaron lecturas en critica en el periodo anual.

Gráficos



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 01 18	CONFORME	Pruebas de conexión desde el CGM a instalaciones de Electrohuila por medio de vpn site to site para el acceso a los servidores de aplicación y base de datos de los aplicativos de lecturas	CONFORME	Pruebas de funcionalidad del sistema Dual Wan Failover en CGM
2	2018 01 25	CONFORME	Pruebas de conexión desde el CGM a instalaciones de Electrohuila por medio de vpn site to site para el acceso a los servidores de aplicación y base de datos de los aplicativos de lecturas	CONFORME	Pruebas de funcionalidad del sistema Dual Wan Failover en CGM
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

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	2018 01 19	Comunicaciones	Mantenimiento en redes del ISP principal desde las 00:00 a 06:00	CONFORME	Se realizó cambio al ISP respaldo desde el día anterior y se restableció al principal al recibir confirmación de normalización
2	2018 01 26	Comunicaciones	Mantenimiento en redes del ISP principal desde las 00:00 a 06:00	CONFORME	Se realizó cambio al ISP respaldo desde el día anterior y se restableció al principal al recibir confirmación de normalización
3	2018 02 26	Tecnológica	Funcionalidad del portal del CGM bloquea la selección de unidad de negocio	CONFORME	Correos electronicos info@xm.com.co e isa@73000.com.co
4	2018 03 22	Tecnológica	Error en servicio web de reporte de lecturas el cual rechaza las lecturas enviadas por CGM	CONFORME	Correos electronicos info@xm.com.co e isa@73000.com.co
5	2018 07 11	Tecnológica	Indisponibilidad de servicio web de reporte de lecturas. Por medio de correo electrónico se informa la novedad y se envían las lecturas en archivo plano	CONFORME	Correos electronicos info@xm.com.co e isa@73000.com.co
6	2019 01 01	Tecnológica	Indisponibilidad de aplicativo de portal del CGM que impide validar las lecturas reportadas del día 31/12/2018	CONFORME	Correos electronicos info@xm.com.co e isa@73000.com.co
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Acente (RFI) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Acente (RFI) HLAC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0221	3.1. Fecha de reporte 2/28/2019

20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

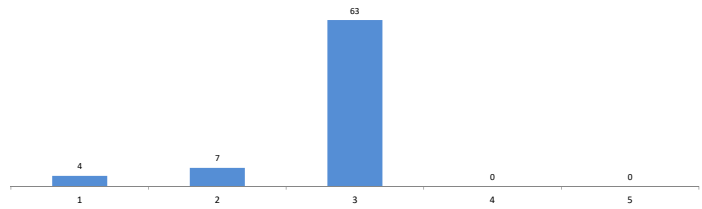
Tipo de punto de medición	Trimestre				Total de Mantenimientos	Informe de Tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio de mantenimiento (hh)	Tiempo promedio de desplazamiento al sist de med. (hh)	Tiempo total hh (mantenimiento)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + desplazamiento	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por mto (hh)
1	4	0	0	0	4	0.59	1.33	2.4	5.3	7.7	17
2	0	6	1	0	7	1.08	0.51	7.6	3.6	11.1	3
3	18	41	4	0	63	1.36	1.99	85.7	125.4	211.1	36.42
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	22	47	5	0	74	0.6	0.8	95.6	134.3	229.9	56.4

Observaciones / Hechos relevantes:

ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR no cuenta con fronteras tipo 4 y 5.

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 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 12 28	180	104	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 CDM 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 GESTION DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 008
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0221	3.1. Fecha de reporte 2/28/2019

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Fr06570	2312139	CARCAFE LTDA - SABANA	2018 01 01	CREADA
Fr28857	876411059	MINERA PROVIDENCIA S.A.	2018 01 04	CREADA
Fr29352	928614746	C.I. PISCICOLA BOTERO S.A.	2018 04 12	CREADA
Fr29353	919181805	C.I. PISCICOLA BOTERO S.A.	2018 04 12	CREADA
Fr29354	541717519	C.I. PISCICOLA BOTERO S.A	2018 04 12	CREADA
Fr29355	909332904	C.I. PISCICOLA BOTERO S.A.	2018 04 12	CREADA
Fr29364	798114572	C.I. PISCICOLA BOTERO S.A.	2018 04 12	CREADA
Fr23223	213799025	AVICOLA LA DOMINGA S.A.S. - RIVERA	2018 05 03	CREADA
Fr29689	627580408	COMERCIALIZADORA VELAMAR S.A.S.	2018 05 31	CREADA
Fr29771	851886266	SOCIEDAD AGROINDRITRIAL RVG LTDA	2018 06 14	CREADA
Fr29806	240494503	MINERALES DEL SUR	2018 06 21	CREADA
Fr30077	240549600	CORPORACION UNIVERSITARIA DEL HUILA- CORHUILA	2018 07 12	CREADA
Fr30078	512350006	CAFE FORTALEZA LTDA	2018 07 12	CREADA
Fr30683	169511383	MINEROS DE COLOMBIA S.A	2018 08 30	CREADA
Fr30773	675768657	FARO TRILLADORA DE CAFE S.A.S	2018 09 13	CREADA
Fr31583	346066455	QUIMICOS E IMPALPABLES DEL HUILA LTDA	2018 12 06	CREADA
Fr25867	814287940	Sub. Colombia - Trafo 1	2018 08 12	CANCELADA
Fr18450	346066455	QUIMICOS E IMPALPABLES DEL HUILA LTDA - QUIMPA	2018 12 20	CANCELADA
Fr21047	593782650	QUIMPA LTDA - 2	2018 12 20	CANCELADA
Fr25866	825498926	Sub. Aipe - Trafo 1	2018 12 29	CANCELADA
Fr28378	885066169	Sub. Oriente - Trafo 2 34.5	2018 12 29	CANCELADA
Fr07858	213776836	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL HUILA3	2018 12 31	CANCELADA

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

Formato CAC - 009
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0221	3.1. Fecha de reporte 2/28/2019

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
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) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0221	3.1. Fecha de reporte 2/28/2019

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	1	PR-CGC-05 GESTIÓN TELEMEDIDA	2017 11 10	Garantizar la óptima gestión de la Tele medida minimizando posibles errores en la medición y entrega de reportes
2	PROCEDIMIENTO	2	PT-CGC-05-001 REPORTE DIARIO DE GENERACIÓN	2018 05 18	Reportar lecturas de las fronteras de generación
3	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-002-VALIDACIÓN DIFERENCIAS DE FRONTERAS ENTRE AGENTES	2017 11 09	Validar las lecturas de los medidores principales y respaldo para las fronteras entre agentes
4	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-003 REPORTE EN FALLA DE FRONTERAS COMERCIALES	2017 11 09	Reportar en falla las fronteras comerciales en el aplicativo web "Registro de Fronteras Comerciales y Contratos UNR"
5	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-004 NORMALIZACIÓN DE REPORTES EN FALLA	2017 11 09	Mantener actualizado el estado de un punto de medida
6	PROCEDIMIENTO	2	PT-CGC-05-005 INTERROGACIÓN REMOTA DE PUNTOS DE MEDIDA	2018 06 26	Indagar remotamente cada uno de los puntos de medida telegestionados por el Centro de Gestión de la Medida, (Testigos, Compactos, Subestaciones, fronteras comerciales de Electrohuila y de otros comercializadores y medidores de Prueba)
7	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-006 REPORTE DIARIO SIC CENTRO DE CONTROL	2017 11 09	Suministrar al CENTRO DE CONTROL de Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. la información de consumos diaria de todas las fronteras entre agentes de la empresa
8	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-008 EJECUCIÓN DIARIA DE MACRO (VERSIONES TXR, TXF, TPN, TX2 Y SUPERIORES)	2017 11 09	Mantener actualizada la información comercial utilizada para diferentes procesos dentro del CGM, división gestión comercial, división control pérdidas y contratistas involucrados
9	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-009 REPORTE DIARIO DE COMERCIALIZACIÓN	2017 11 09	Reportar lecturas de las fronteras de comercialización
10	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-010 CONSUMOS SEMANALES	2017 11 09	Proveer a los usuarios No Regulados de Electrohuila un acumulado semanal de la información de consumos correspondiente a las fronteras de comercialización registradas ante el ASIC
11	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-011 CONSUMOS MENSUALES	2017 11 09	Proveer a la División Gestión Comercial de Electrohuila la información de consumos completa (todos los días del mes a liquidar) para cada una de las fronteras de comercialización atendidas por la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. de Alumbrado Público, de generación, entre agentes y de otros comercializadores ubicados en el Departamento del Huila (donde Electrohuila es Operador de Red)
12	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-012 CONSUMOS MENSUAL TESTIGOS	2017 11 09	Proveer a la División Gestión Comercial de Electrohuila la información de consumos de los compactos y testigos telegestionados con PrimeRead
13	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-013 CONSUMO MENSUAL GENERACIÓN	2017 11 09	Proveer al profesional III de la División Gestión Comercial de Electrohuila un acumulado mensual de la información de consumos de las fronteras de generación registradas ante el ASIC
14	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-014 INFORME MENSUAL CENTRO DE CONTROL	2017 11 09	Proveer al Centro de Control de Electrohuila un acumulado mensual de la información de consumos de las fronteras Sub. Tenay, Petrobras 34.5 y Ecopetrol Betania 115 KV junto con la información de liquidación mensual del AENC publicada en versión TXR
15	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-015 INFORME MENSUAL ASENTAMIENTO ALVARO URIBE VELEZ	2017 11 09	Proveer a la División Facturación de Energía de Electrohuila un acumulado mensual de consumos del asentamiento Álvaro Uribe Vélez Etapa II
16	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-016 INFORME BALANCES ENVIADO A DIVISIÓN CONTROL PÉRDIDAS	2017 11 09	Suministrar las lecturas de todos los puntos de medida telemedidos por el Centro de Gestión de Medidas, con el fin que el Contratista Analista realice los Balances de Energía
17	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-017 CREACIÓN DE NUEVOS PUNTOS DE MEDIDA	2017 11 09	Dar apertura de puntos de medida para pruebas de comunicación y/o cargue de información
18	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-018 CORREO DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO	2017 11 09	Mantener informados a los clientes NO REGULADOS de ELECTROHUILA y de otros comercializadores sobre las suspensiones programadas donde se verán afectados
19	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-019 ANÁLISIS CONSUMOS DIARIOS	2017 11 09	Validar la información reportada a XM correspondiente a las fronteras No reguladas, atendidas por Electrohuila y/o consumos de Fronteras de otros Comercializadores ubicadas en el Departamento
20	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-020 SEGUIMIENTO DIARIO A LAS NOVEDADES EN LOS PUNTOS DE MEDIDA	2017 11 09	Llevar un seguimiento diario del estado de las lecturas, eventualidades y observaciones de los puntos de medida y suministrarlo a los funcionarios que lo requieran
21	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-021 REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES CGM	2017 11 09	Generar un documento el cual contiene una breve introducción, presentación de indicadores, seguimiento de consignas que afectaron a fronteras de electrohuila y otros comercializadores, eventualidades, fronteras en falla, cambios que implican la resolución CREG 038 de 2014, Portal del CGM y actualizaciones de PrimeRead

**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) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0221	3.1. Fecha de reporte 2/28/2019

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
22	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-022 COBRO MENSUAL DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y VISITAS	2017 11 09	Generar reporte de cobros de visitas y alquiler de equipos de clientes no regulados para la debida ejecución del pago
23	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-023 DIFERENCIAS MENSUALES DE ENERGIA CON OTROS	2017 11 09	Identificar las fronteras con energía dejada de reportar
24	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-025 CAMBIOS DE FACTOR A PUNTOS DE MEDIDA YA EXISTENTES	2017 11 09	Mantener las Lecturas de los puntos de medida con el Factor de Multiplicación Real
25	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-026 LECTURA DE CLIENTES ISAGEN A TRAVES DE VPN	2017 11 09	Indagar medidores pertenecientes a los clientes atendidos por el comercializador Isagen
26	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-027 MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CÓDIGO BASE DE LA MACRO COMERCIAL	2017 11 09	Realizar ajustes y actualizaciones pertinentes a la MACRO que permita el óptimo funcionamiento de la misma
27	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-028 SEGUIMIENTO A FRONTERAS EN FALLAHURTO	2017 11 09	Mantener actualizada la información incumbente de las fronteras de Electrohuila y otros comercializadores. Tales como fallas por Transformador de corriente, Transformador de potencial, Medidor principal, Medidor respaldo, Sistema de transmisión de datos, No envío de lecturas, Hurto sistema de transmisión
28	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-029 SEGUIMIENTO A PUBLICACIÓN DE REGISTRO DE FRONTERAS	2017 11 09	Mantener actualizada la información incumbente de las fronteras de Electrohuila y otros comercializadores. Como lo son registros nuevos, modificaciones y cancelaciones
29	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-030 PROGRAMACIÓN DE MODEMS DE COMUNICACIÓN REMOTOS	2017 11 09	Suministrar el equipo de comunicación a la cuadrilla de campo para los respectivos fines. (Instalación, entrega a clientes, de reserva para cualquier eventualidad, etc)
30	PROCEDIMIENTO	2	PT-CGC-05-031 SINCRONIZACIÓN DE RELOJ Y CAMBIO DE CONTRASEÑAS EN MEDIDORES DE FRONTERAS COMERCIALES	2018 06 26	Garantizar la flexibilidad, confidencialidad, integridad, trazabilidad y seguridad de la información en el desarrollo de los protocolos de sincronización de reloj y cambio de contraseñas en los medidores instalados en las fronteras comerciales administradas por el Centro de Gestión de Medidas
31	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-032 ATENCIÓN A FALLAS DE TELEMEDIDA EN PUNTOS DE MEDIDA NO REGULATORIOS	2018 06 26	Solucionar las fallas de telemetria que impiden la descarga remota de información en los puntos de medida no regulatorios
32	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-033 ATENCIÓN A FALLAS DE TELEMEDIDA EN FRONTERAS COMERCIALES DE ELECTROHUILA	2018 06 26	Solucionar las fallas de telemetria que impiden la descarga remota de información en los puntos de medida de las fronteras comerciales de Electrohuila
33	PROCEDIMIENTO	1	PT-CGC-05-034 INTERROGACIÓN LOCAL DE PUNTOS DE MEDIDA	2018 06 26	Indagar localmente cada uno de los puntos de medida telegestionados por el Centro de Gestión de la Medida, (Testigos, Compactos, Subestaciones, fronteras comerciales de Electrohuila y de otros comercializadores y medidores de Prueba)
34	FORMATO	1	FT-CGC-05-001 NOVEDADES DE TELEMEDIDA	2018 05 18	Registrar el estado a cierre del día del punto de medida
35	FORMATO	1	FT-CGC-05-002 VERIFICACIÓN DE LECTURAS	2018 05 18	Validar las lecturas en las diferentes versiones (Prime, XM, AENC)
36	FORMATO	1	CGM.F.52 NOVEDADES SIC	2017 12 20	Novedades para los puntos de medida solicitados por centro de control
37	FORMATO	1	CGM.F.46 SOLICITUD CREACION PUNTOS DE MEDIDA	2017 12 20	Solicitud de creación de puntos de medida
38	FORMATO	1	CGM.F.45 FILTRO DE LECTURAS - GENERACION	2017 12 20	Filtro de mediciones para fronteras de generación
39	FORMATO	1	CGM.F.44 LISTA DE CHEQUEO MITHRA	2017 12 20	Listado de chequeo de cargas en aplicativo mithra
40	FORMATO	1	CGM.F.43 BALANCES ENERGIA	2017 12 20	Consumos de puntos de medida usados en balances de energía
41	FORMATO	1	CGM.F.53 VERIFICACION DE LECTURAS	2017 12 20	Verificación de lecturas totales diarias
42	FORMATO	1	CGM.F.51 RELACION DE CERTIFICADOS	2017 12 20	Relación de certificados de conformidad
43	FORMATO	1	CGM.F.50 REGISTRO ENVIO DE CONSIGNAS	2017 12 20	Registro del envío de correos de aviso de suspensión
44	FORMATO	1	CGM.F.49 NOVEDADES DE TELEMEDIDA	2017 12 20	Novedades para la totalidad de puntos de medida
45	FORMATO	1	CGM.F.48 MEDIDORES PRIME	2017 12 20	Listado de parametros de medidores creados en aplicativo Primeread
46	FORMATO	1	CGM.F.47 RELACION DE CONTRASENAS DE MEDIDORES	2017 12 20	Relación de contraseñas de medidores