

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. E.S.P. - COMERCIALIZADOR			2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)					3.Año de Reporte 2023		
1.1.Codigo SIC Agente (RF) HLAC			2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221					3.1. Fecha de Reporte 27/02/2024		

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)	Sistemas 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	.00%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.00%
Falla Metroológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	.00%
Quemado	0	0	1	3	0	0	0	0	4	21.05%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.00%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.00%
Otro Tipo de Falla	0	0	8	7	0	0	0	0	15	78.95%
Subtotal	0	0	9	10	0	0	0	0	19	100.00%
% Por elemento	0.00%	0.00%	47.37%	52.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	Nota: Reportar solamente la falla del elemento que causa la mayor duración de tiempo en falla del sistema cuando se presenta la falla de dos o mas 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

Se presenta una aumento del 46% con respecto al periodo de 2022.

Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema

Elemento	Cantidad de Fallas
Medidor Principal	0
Medidor de Respaldo	0
Transformadores de tensión	9
Transformadores de Corriente	0
Sistema de comunicación	0
Bloque de Bornera de Pruebas	0
Cableado	10
Otros Componentes	0

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 (operación)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo total hh Verificación
1	0	0	0	3	3	0.33	4.87	4.31	0.99	14.61	12.93	28.53
2	0	0	2	9	11	0.33	1.22	4.26	3.63	13.42	46.86	63.91
3	0	1	6	23	30	0.33	0.95	1.81	9.9	28.5	54.3	92.7
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	.00	1.00	8.00	35.00	44.00	.33	2.35	3.46	14.52	56.53	114.09	185.14
% por tipo de verificación	.00%	2.27%	18.18%	79.55%	100.00%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			7.84%	30.53%	61.62%	100.00%

Gráficos

Total de verificaciones por tipo

Tipo de Verificación	Cantidad
Verificaciones iniciales externas	0
Verificaciones Iniciales (RF)	1
Verificaciones Extraordinarias	8
Verificaciones Quinquenales	35

Categoría	Porcentaje
Tiempo Total Administrativo	7.84 %
Tiempo Total Operación	30.53 %
Tiempo Total Desplazamiento	61.62 %

Observaciones / Hechos Relevantes
Se realizaron en total 44 verificaciones en el periodo 2023.

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS			
	INTERROGACION REMOTA	INTERROGACION EN SITIO	TOTAL

Definición de Frontera	Cantidad de Interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad Interrogaciones año	Duración Maxima (min)	Duración Interrogación promedio (min)	Duración mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duracion Total año(hh)	Tiempo Total Interrogación (hh)
Generación	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Comercialización entre agentes	20956	11.45	1.11	0	387.69	12	45	30.17	20	2.18	32.19	419.88
Comercialización entre agentes y usuarios	173913	200.02	1.65	0	4782.61	203	310	52.83	20	1.55	493.39	5276.00
Enlace Internacional	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Interconexión Internacional	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Distribución	96150	200	1.93	0	3092.83	65	165	55.65	10	2.87	246.84	3339.66
Demanda desconectable	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Índices CGM	291019.00	137.16	1.56	.00	8263.12	280.00	173.33	46.22	16.67	2.20	772.42	9035.54

Observaciones / Hechos Relevantes

Se realizan interrogaciones diarias de perfil de carga para medidores principales y respaldo.

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			
Generación	0	0	0	0	0	0.00%
Comercialización entre agentes	13	0	0	0	13	0.00%
Comercialización entre agentes y usuarios	170	3	0	9	164	-3.53%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0	0.00%
Interconexión Internacional	0	0	0	0	0	0.00%
Distribución	47	1	0	0	48	2.13%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0	0.00%
Subtotal	230	4	0	9	225	-2.17%

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

Observaciones / Hechos Relevantes

Se presentaron 4 inscripciones en el periodo 2023.

Gráficos

### Índice de crecimiento anual por tipo de frontera

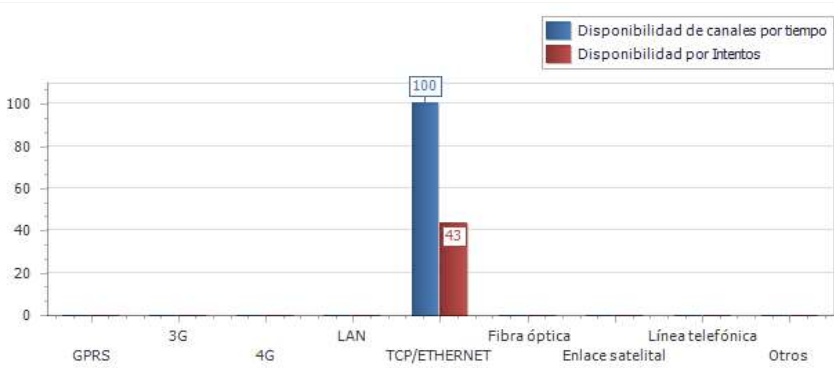
Tipo de Frontera	Índice de crecimiento anual
Generación	0.00%
Comercialización entre agentes	0.00%
Comercialización entre agentes y usuarios	-3.53%
Enlace Internacional	0.00%
Interconexión Internacional	0.00%
Distribución	2.13%
Demanda desconectable	0.00%

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	0.00%	0	0	0	0.00%
3G	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
4G	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
LAN	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
TCP/ETHERNET	4178208	4175047.83	3160.17	99.92%	291019	124618	166401	43.00%
Fibra óptica	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Enlace satelital	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Línea telefónica	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Otros	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
TOTAL	4178208	4175047.83	3160.17	99.92%	291019	124618	166401	42,82%

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

Los puntos de medida cuentan con sistemas de trasmision de datos independientes para medidor principal y respaldo donde aplique.



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)	2023 11 30	225	23	23	0	100.00%	CUMPLE
Nota: Diligenciar la cantidad de fronteras, tamaño de la muestra y condiciones de aceptación y rechazo de acuerdo a lo establecido en el anexo 3 de la Resolución CREG 038 de 2014							
Observaciones / Hechos Relevantes							
La validacion de la primera muestra fue conforme por lo que no fue necesario realizar una segunda o tercera.							

7.INFORME ACTIVIDADES 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	229	7103	7103	0.00%	0	0.00%
FEBRERO	229	6412	6412	0.00%	0	0.00%
MARZO	229	7099	7099	0.00%	0	0.00%
ABRIL	226	6825	6825	0.00%	0	0.00%
MAYO	225	6983	6983	0.00%	0	0.00%
JUNIO	223	6736	6736	0.00%	0	0.00%
JULIO	225	6930	6930	0.00%	0	0.00%
AGOSTO	225	6975	6975	0.00%	0	0.00%
SEPTIEMBRE	225	6750	6750	0.00%	0	0.00%
OCTUBRE	225	6975	6975	0.00%	0	0.00%
NOVIEMBRE	225	6750	6750	0.00%	0	0.00%
Total	2711	82502	82502	0,00%	0	0,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Gráficos

\* El total de lecturas corresponde a los dias en los que las fronteras se encontraron activas. \* Todas las lecturas del mes son objeto de critica. \* Se utiliza la comparacion entre las lecturas de medidores principales y respaldo - conteo de intervalos - diferencia de reloj entre medidores principal y respaldo - comparacion contra historicos tipicos de consumo.



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	2023 01 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
2	2023 02 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
3	2023 03 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC

4	2023 04 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
5	2023 05 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
6	2023 06 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
7	2023 07 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
8	2023 08 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
9	2023 09 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
10	2023 10 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
11	2023 11 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
12	2023 12 01	CONFORME	Se respalda la documentación del CGM en servicio de almacenamiento en la nube y base de datos de la aplicación de telegestión en servidor independiente	CONFORME	No se presentaron fallas de comunicación con el ASIC
Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:					
Las actividades se realizaron sin afectaciones.					

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	2023 04 27	Tecnologica	Fallas en el servicio web de XM para el día 25/04/2023 que afecto el reporte de la nueva frontera Frt50884. Se reporta la falla a la línea de atención y al correo de soporte. Mas tarde y dentro del plazo regulatorio, se normalizo la falla y se completo el proceso de reporte.	CONFORME	Observación: Se utilizan los canales dispuestos por XM (correo electrónico y línea de soporte) para notificar la falla y enviar las lecturas dentro de los tiempos regulatorios del reporte de generación. Lección aprendida: Realizar las validaciones pertinentes en el software de reporte de lecturas del CGM, en el servicio web de XM y en el portal del CGM, para así poder identificar correctamente la falla. En algunos casos es necesario reintentar en varias ocasiones, debido a que las plataformas pueden presentar intermitencia.
2	2023 09 19	Comunicaciones	El ISP del canal de internet respaldo del CGM, realizo actividades de mantenimiento sobre sus redes el día 19 de septiembre de 00:00 a 06:00 hrs. El canal de internet principal funciono con normalidad	CONFORME	Observación: El horario del mantenimiento favoreció a la hora de distribuir las cargas de datos en los canales de internet. Lección aprendida: Realizar monitoreo sobre los canales de internet principal y respaldo.



Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

Electrohuila cuenta con procedimientos y protocolos que garantizan la integridad disponibilidad de las lecturas y proteccion de los datos de las fronteras comerciales tal como lo establecen los requerimientos minimos de los articulos 17 y 18 de la CREG 038/2014.

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. E.S.P. - COMERCIALIZADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de Reporte 2023	
1.1.Codigo SIC Agente (RF) HLAC		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221	3.1. Fecha de Reporte 27/02/2024	
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt50884	851951401	Sub Segovianas - Trafo 1 115	2023 04 25	Creada
Frt51899	879029793	Comando de Policía - Palermo	2023 07 27	Creada
Frt22845	485975788	Coomotor	2023 07 20	Creada
Frt18876	416530469	Dexson Electric	2023 12 28	Creada
Frt22905	918785756	Hoteles GHL - Neiva	2023 01 05	Cancelada
Frt24427	941516754	SKN Caribecafé Ltda - Giron	2023 06 29	Cancelada
Frt28125	167411808	Sena Industrial Neiva	2023 05 09	Cancelada
Frt06509	390185784	Palacio de Justicia Florencia	2023 06 19	Cancelada
Frt05289	167447217	Semillas del Huila S.A.	2023 04 17	Cancelada
Frt06052	219040302	Halliburton Latin America S.A.	2023 04 17	Cancelada
Frt45741	339812098	Nefrouros Mom - Puerto Asís	2023 12 17	Cancelada
Frt40103	208559533	Supermercado Popular - Chapinero	2023 04 26	Cancelada
Frt02437	218982786	Alcanos de Colombia - Hobo	2023 04 13	Cancelada

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. E.S.P. - COMERCIALIZADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)		3. Año de Reporte 2023
1.1.Codigo SIC Agente (RF) HLAC		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221		3.1. Fecha de Reporte 27/02/2024
ANEXO 2. RELACIÓN DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA(COP \$)



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. E.S.P. - COMERCIALIZADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)		3.Año de Reporte 2023	
1.1.Codigo SIC Agente (RF) HLAC		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221		3.1. Fecha de Reporte 2/27/2024	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	ALCANCE (BREVE DESCRIPCIÓN)
1	PROCEDIMIENTO	1	PR-CGC-05 GESTIÓN TELEMEDIDA	2017 11 09	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 perdidas 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
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
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 COMERCIALIZADORES	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 FALLA HURTO	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	PROCEDIMIENTO	1	FT-CGC-05-001 NOVEDADES DE TELEMEDIDA	2018 05 18	Registrar el estado a cierre del día del punto de medida
35	PROCEDIMIENTO	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 parámetros 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