

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. - GENERADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Codigo SIC Agente (RF) HLAG	2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221	3.1. Fecha de Reporte 24/02/2023

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 Metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	.00%
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.00%
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	0	0	0	0	0	0	0	.00%
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
% Por elemento	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	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

Gráficos

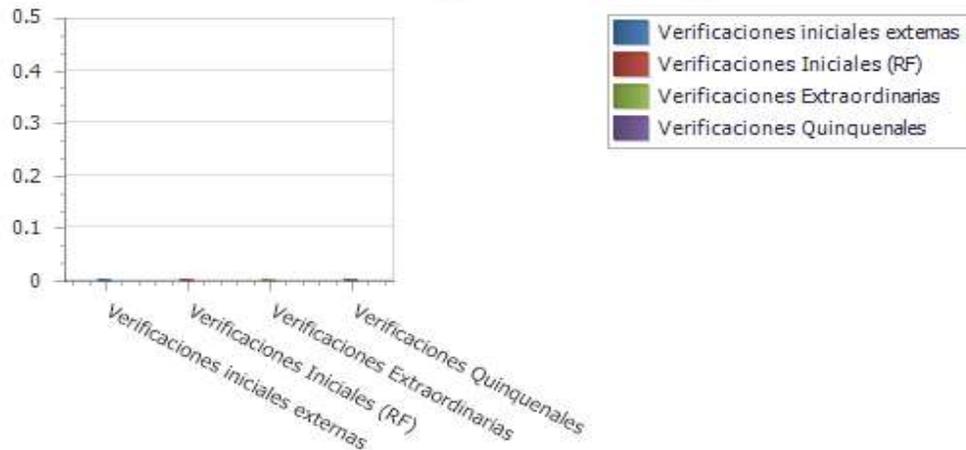
No se presentaron fallas en los elementos del sistema de medición en el periodo 2022.



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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
% por tipo de verificación	.00%	.00%	.00%	.00%	.00%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			.00%	.00%	.00%	.00%

Gráficos

Total de verificaciones por tipo



■ Tiempo Total Administrativo : 0.00 %
 ■ Tiempo Total Desplazamiento : 0.00 %
 ■ Tiempo Total Operación : 0.00 %

Observaciones / Hechos Relevantes

No se realizaron verificaciones en el periodo 2022.

3. INFORME DE INTERROGACIÓN 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 Interrogaciones año	Duración Maxima (min)	Duración Interrogación promedio (min)	Duración mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duración Total año(hh)	Tiempo Total Interrogación (hh)
Generación	43310	604.58	1.23	0	887.86	22	106	38.82	5	1.63	50.09	937.95
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.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	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Demanda desconectable	0	0	0	0	.00	0	0	0	0	0	.00	.00
Indices CGM	43310.00	604.58	1.23	.00	887.86	22.00	106.00	38.82	5.00	1.63	50.09	937.95

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	6	0	0	0	6	0.00%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0	0.00%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0	0.00%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0	0.00%
Interconexión Internacional	0	0	0	0	0	0.00%
Distribución	0	0	0	0	0	0.00%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0	0.00%
Subtotal	6	0	0	0	6	0,00%

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

Gráficos

No se presentaron inscripciones ni cancelaciones en el periodo 2022.

Índice de crecimiento anual por tipo de frontera



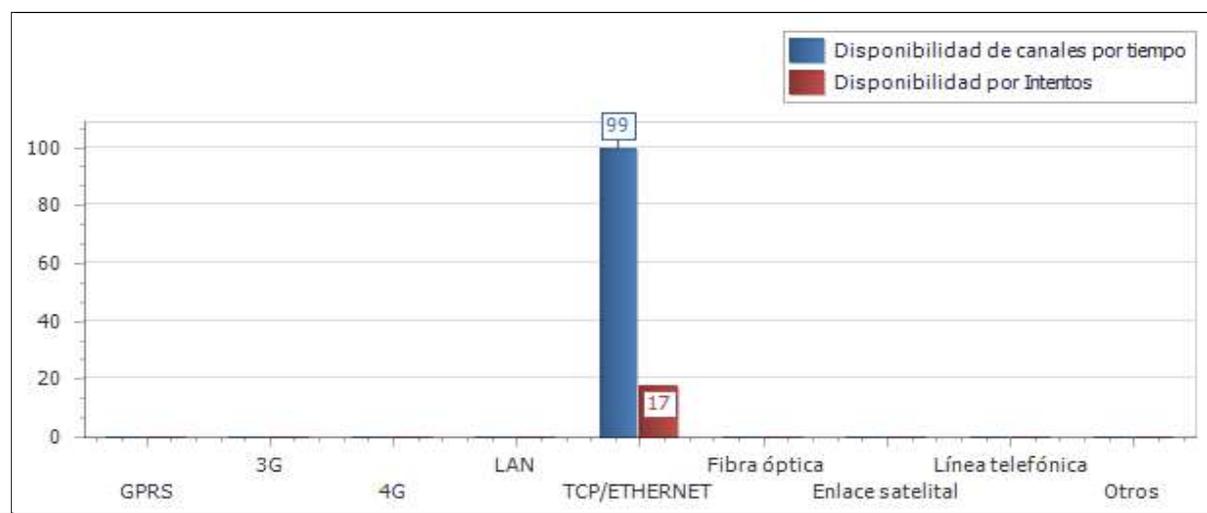
5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

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	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	52560	51971.05	588.95	98.88%	43310	7277	36033	17.00%
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	52560	51971.05	588.95	98.88%	43310	7277	36033	16,80%

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

Los puntos de medida cuentan con sistemas de trasmisión de datos independientes para medidor principal y respaldo.



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)	2022 12 29	6	4	4	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 validación de la primera muestra fue conforme por lo que no fue necesario realizar una segunda o tercera.

7. INFORME ACTIVIDADES CRÍTICA

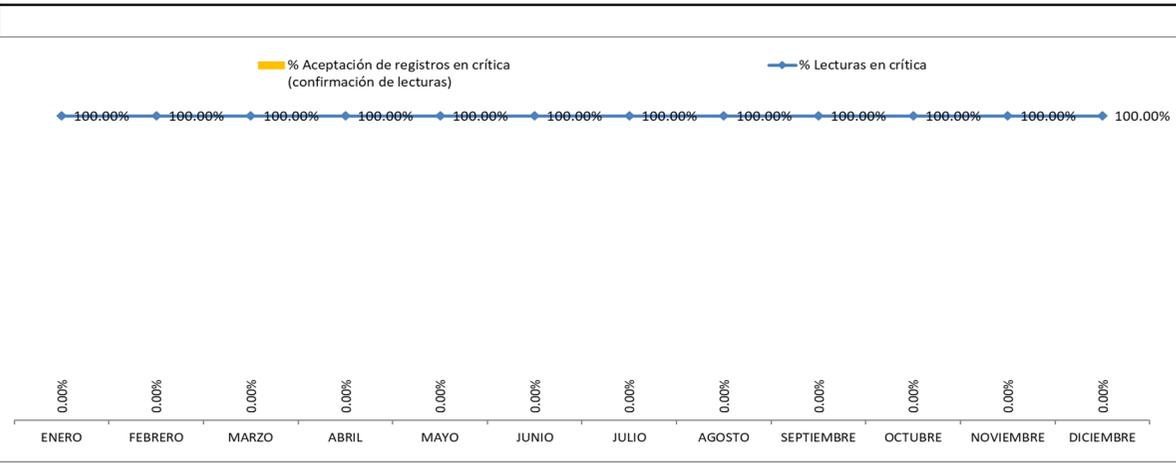
MES	Fronteras Activas (a cierre de mes)	Total de Lecturas en el mes	Lecturas objeto de crítica	% Lecturas en crítica	Lecturas aceptadas en crítica	% Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas)
ENERO	6	186	186	100.00%	0	0.00%
FEBRERO	6	168	168	0.00%	0	0.00%
MARZO	6	186	186	0.00%	0	0.00%
ABRIL	6	180	180	0.00%	0	0.00%

MAYO	6	186	186	0.00%	0	0.00%
JUNIO	6	180	180	0.00%	0	0.00%
JULIO	6	186	186	0.00%	0	0.00%
AGOSTO	6	186	186	0.00%	0	0.00%
SEPTIEMBRE	6	180	180	0.00%	0	0.00%
OCTUBRE	6	186	186	0.00%	0	0.00%
NOVIEMBRE	6	180	180	0.00%	0	0.00%
DICIEMBRE	6	186	186	0.00%	0	0.00%
Total	72	2190	2190	8,49%	0	0,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Gráficos

* El total de lecturas en el mes se obtiene de la siguiente manera: días del mes X cantidad de fronteras al cierre del mes. * Todas las lecturas del mes son objeto de crítica. * Se utiliza la comparación entre las lecturas de medidores principales y respaldo - conteo de intervalos - diferencia de reloj entre medidores principal y respaldo - comparación contra históricos máximos de generación.



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	2022 12 06			CONFORME	Se realizan pruebas de acceso a los aplicativos y pagina web de XM utilizando un canal de internet de respaldo en el CGM.

2	2022 12 20			CONFORME	En cumplimiento del artículo 17 de la CREG 038/2014 y el acuerdo 1043 del CNO, se procede a aplicar una actualización en la VPN S2S con XM. El objetivo de esta actividad consistía en cambiar el método de autenticación de PSK a Certificado Digital. Para esta actividad fue necesario realizar pruebas de acceso al servicio web de producción y al servicio
3	2022 12 31	CONFORME	Se realiza la configuración y pruebas de descarga con el nuevo servicio FTPS que reemplazo al FTP a inicio del año 2023.		

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	2022 01 22	Tecnologica	<p>Fallas en el servicio web de XM y en el portal del CGM para el día de operación 21/01/2022 que afecto el reporte de lecturas de las fronteras de generación Frt00275, Frt00276, Frt00277, Frt00278, Frt00328 y Frt00329. Se reporta la falla a la línea de atención y al correo de soporte, como también, se envía una copia de las lecturas mediante archivo plano, para que sean tenidas en cuenta en caso de persistir la falla. Mas tarde y dentro del plazo regulatorio, se normalizo la falla y se completo el proceso de reporte.</p>	CONFORME	<p>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.</p>
2	2022 02 03	Tecnologica	<p>Fallas en el servicio web de XM para el día de operación 02/02/2022 que afecto el reporte de lecturas de las fronteras de generación Frt00275, Frt00276, Frt00277, Frt00278, Frt00328 y Frt00329. Se reporta la falla a la línea de atención y al correo de soporte, como también, se envía una copia de las lecturas mediante archivo plano, para que sean tenidas en cuenta en caso de persistir la falla. Mas tarde y dentro del plazo regulatorio, se normalizo la falla y se completo el proceso de reporte.</p>	CONFORME	<p>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 y en el servicio web de XM para así poder identificar correctamente la falla. En algunos casos es necesario reintentar en varias ocasiones, debido a que las plataformas pueden presentar intermitencia.</p>

3	2022 06 16	Tecnologica	Fallas en el servicio web de XM y en el portal del CGM para el día de operación 14/06/2022 que afecto el reporte de lecturas de las fronteras de generación y comercialización. 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 dentro de los tiempos regulatorios del reporte de generación y comercialización. 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
4	2022 07 27	Tecnologica	Fallas en el portal del CGM para los días de operación 26/07/2022 y 25/07/2022 que afecto la validación de las lecturas reportadas para las fronteras de generación y comercialización respectivamente. Se reporta la falla a la línea de atención y al correo de soporte. Posteriormente, se normalizo la falla y se completo el proceso de validación.	CONFORME	Observación: Se utilizan los canales dispuestos por XM (correo electrónico y línea de soporte) para notificar la falla. Lección aprendida: Recolectar la evidencia necesaria para reportar oportunamente las fallas que se presenten en los aplicativos dispuestos al cumplimiento de reportes regulatorios.

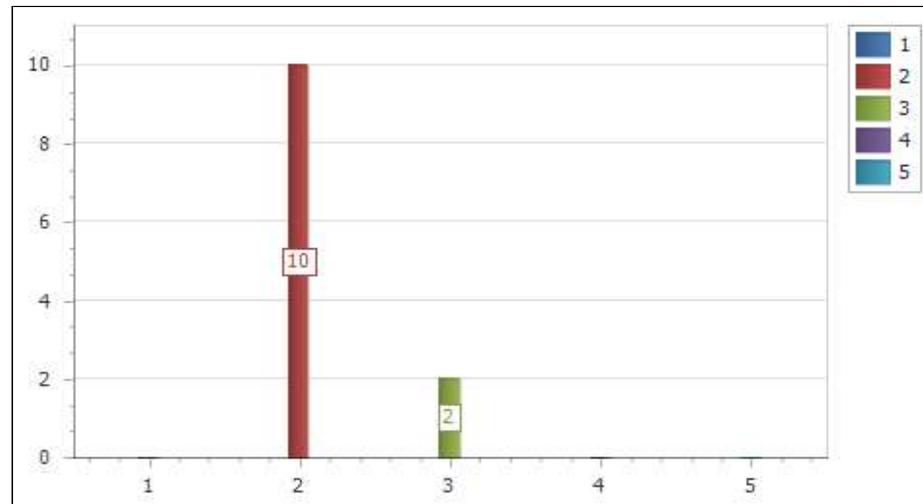
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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 pot mto (hh)
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	10	10	4.14	1.45	41.4	14.5	55.9	3.33
3	0	0	0	2	2	2.64	2.75	5.28	5.5	10.78	0.67
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	0	0	12	12	3.39	2.1	46.68	20	66.68	4

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

La totalidad de mantenimientos corresponden a calibración de medidor.



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 requisitos de protección de datos
1	2022 03 31	6	6	100	100	CUMPLE	CUMPLE
2	2022 08 31	6	6	100	100	CUMPLE	CUMPLE
3	2022 11 30	6	6	100	100	CUMPLE	CUMPLE

Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de medición gestionados, con un nivel de confianza del 95%, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3%. Se verifica que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de las mediciones registradas y su disponibilidad por un periodo de al menos dos (2) años contados a partir del día de la lectura. Además, debe cumplir con los requisitos de protección de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CREG 038 de 2014.

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

Electrohuila cuenta con procedimientos y protocolos que garantizan la integridad disponibilidad de las lecturas y protección de los datos de las fronteras comerciales tal como lo establecen los requerimientos mínimos de los artículos 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. - GENERADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221	3.1. Fecha de Reporte 24/02/2023

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION

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. - GENERADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221	3.1. Fecha de Reporte 24/02/2023

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. - GENERADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM ELECTROHUILA (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAG	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0221	3.1. Fecha de Reporte 2/24/2023

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 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
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 telemididos 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 Validar la información reportada a XM
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
----	---------	---	---	------------	--------------------------------------