

**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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	CGM CHEC	2025
1.1 Código SIC Agente (RF)	2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1 Fecha de reporte
CHCC	CRC0214	20240131

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

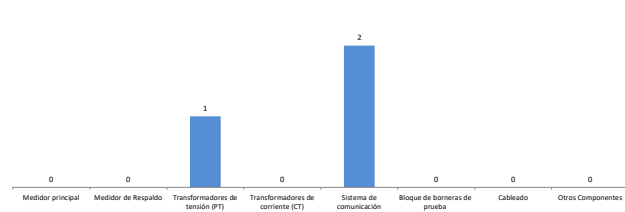
Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistema de comunicación	Bloque de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Falla metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Otro tipo de falla	0	0	1	0	2	0	0	0	3	100%
Subtotal	0	0	1	0	2	0	0	0	3	100%
% por elemento	0%	0%	33%	0%	67%	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:

Gráficos:

Total de fallas por elemento del sistema



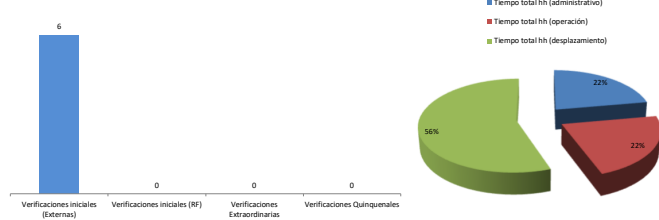
2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	3	0	0	0	3	2	2	5	6	6	15	27.0
2	3	0	0	0	3	2	2	5	6	6	15	27.0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Subtotal	6	0	0	0	6	0.8	0.8	2.0	12.0	12.0	30.0	54.0
% por tipo de verificación	100%	0%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			22%	22%	56%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos:

Total de verificaciones por tipo



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	143,080	84.15	2.35	0.00	5,604	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	5,603.97
Comercialización entre agentes y usuarios					0						0	0.00
Enlace internacional					0						0	0.00
Interconexión internacional					0						0	0.00
Distribución	126,712	1,595.58	3.42	0.00	7,223	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	7,222.58
Demanda desconectable					0						0	0.00
Indicés CGM	269,792.00	839.87	2.89	0.00	12,826.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	12,826.55

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)	CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM CHCC	3. Año de reporte	2025
1.1 Código SIC Agente (RF)	CHCC	2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida	CR0214	3.1 Fecha de reporte	20240131

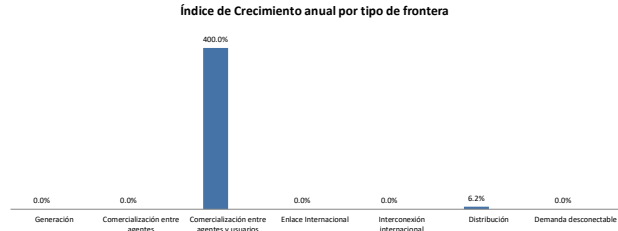
4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

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	21	0	0	0	21.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	1	4	0	0	5.0	400.0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Distribución	81	6	0	1	86.0	6.2%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
Subtotal	113	10	0	1	122	8.0%

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:

Gráficos:

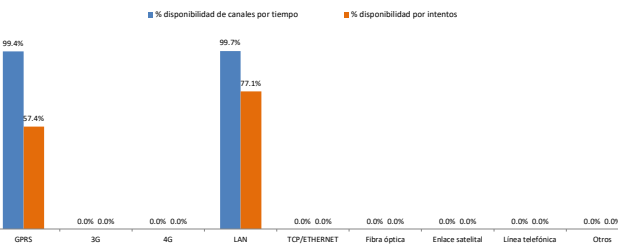


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	Tiempo total de Operación hh / año	% disponibilidad de canales por tiempo			% disponibilidad por intentos			
		Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	586,584.00	583,162.81	3,421	99.4%	287,722	165,086	122,636	57.4%
3G	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
4G	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
LAN	445,368.00	444,091.31	1,277	99.7%	95,812	73,867	21,945	77.1%
TCP/ETHERNET	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Fibra óptica	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Enlace satelital	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Línea telefónica	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Otros	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TOTAL	1,031,952	1,027,254	4,698	99.54%	383,534	238,953	0	62.3%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos:



6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION

ACTIVIDAD	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	Conformes	No Conformes	% de Conformidad	Cumple Validación
Validación (1ra muestra)	23-12-2025	122	13	13	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Diferencia la cantidad de fronteras, tamaño de la muestra y condiciones de aplicación y método de acuerdo a lo establecido en el Anexo 3 de la Instrucción CREG 038 del 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

Evidencia de la extracción de la muestra: FO-DI-11-008-014 Muestreo validacion_Informe Anual del CGM V2.pdf
Evidencia de la validación: carpeta Registros Informe anual CGM 2025, Informe_Validacion_CGM_2025.xlsx, Informe_Validacion_CGM_2025.pdf

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

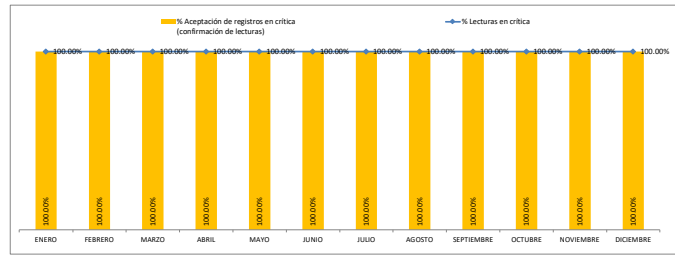
1. Agente (RF)	CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM CHEC	3. Año de reporte	2025
1.1 Código SIC Agente (RF)	CHEC	2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida	CRC0214	3.1 Fecha de reporte	20240131

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

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	113.00	3,503.00	3,503.00	100.00%	3,503.00	100.00%
FEBRERO	113.00	3,164.00	3,164.00	100.00%	3,164.00	100.00%
MARZO	113.00	3,503.00	3,503.00	100.00%	3,503.00	100.00%
ABRIL	113.00	3,390.00	3,390.00	100.00%	3,390.00	100.00%
MAYO	113.00	3,503.00	3,503.00	100.00%	3,503.00	100.00%
JUNIO	113.00	3,390.00	3,390.00	100.00%	3,390.00	100.00%
JULIO	114.00	3,534.00	3,534.00	100.00%	3,534.00	100.00%
AGOSTO	114.00	3,534.00	3,534.00	100.00%	3,534.00	100.00%
SEPTIEMBRE	115.00	3,450.00	3,450.00	100.00%	3,450.00	100.00%
OCTUBRE	115.00	3,565.00	3,565.00	100.00%	3,565.00	100.00%
NOVIEMBRE	123.00	3,690.00	3,690.00	100.00%	3,690.00	100.00%
DICIEMBRE	122.00	3,782.00	3,782.00	100.00%	3,782.00	100.00%
TOTAL	1,383	42,008	42,008	100.00%	42,008	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Gráficas



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	2025-06-24	CONFORME	Pruebas realizadas por el área de gestión de tecnología de CHEC		
2	2025-12-16			CONFORME	Pruebas realizadas por el área de gestión de tecnología de CHEC
3	2025-12-16	CONFORME	Pruebas realizadas por el área de gestión de tecnología de CHEC		
4	2025-00-00				
5	2025-00-00				
6	2025-00-00				
7	2025-00-00				
8	2025-00-00				
9	2025-00-00				
10	2025-00-00				
11	2025-00-00				
12	2025-00-00				

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	2025-00-00	Otros	Simulacro plan de contingencia CGM	CONFORME	Simulacro exitoso
2	2025-00-00	Otros	Simulacro plan de contingencia CGM	CONFORME	Simulacro parcialmente exitoso. Se generó el plan de mejora 52753
3	2025-00-00				
4	2025-00-00				
5	2025-00-00				
6	2025-00-00				
7	2025-00-00				
8	2025-00-00				
9	2025-00-00				
10	2025-00-00				
11	2025-00-00				
12	2025-00-00				
13	2025-00-00				
14	2025-00-00				
15	2025-00-00				

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
---	---

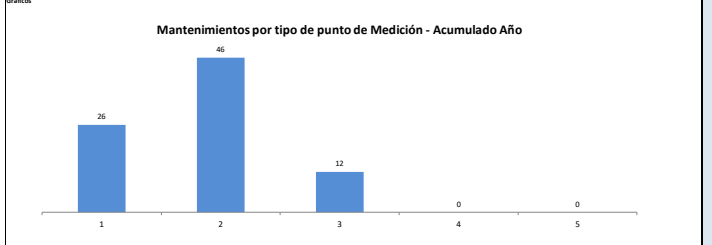
1. Agente (RF) CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CHEC	3. Año de reporte 2025
1.1 Código SIC Agente (RF) CHCC	2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida CRCD14	3.1 Fecha de reporte 20240131

16	0000				
17	0000				
18	0000				
19	0000				
20	0000				
21	0000				
22	0000				
23	0000				
24	0000				
25	0000				
26	0000				
27	0000				
28	0000				
29	0000				
30	0000				

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	8	11	1	6	26	3.42	1.32	89.0	34.4	123.4	89
2	8	10	20	8	46	4.04	1.63	186.0	75.2	261.2	185
3	0	6	3	3	12	2.08	2.86	25.0	34.3	59.3	27
4					0			0.0	0.0	0.0	
5					0			0.0	0.0	0.0	
Subtotal	16	27	24	17	84	3.2	1.9	300.0	143.9	443.9	301.0

Observaciones / Hechos relevantes:



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	23/11/2024		122	33	100%	100%	CUMPLE
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Note: 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 5%. 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:

**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) CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CHEC	3. Año de reporte 2025
1.1. Código SIC Agente (RF) CHCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0214	3.1. Fecha de reporte 20260131

ANEXO 2. RELACION 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 GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CHEC	3. Año de reporte 2025
1.1. Código SIC Agente (RF) CHCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0214	3.1. Fecha de reporte 20260131

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	OTRO	1	PrimeRead10-Guía Usuario-MóduloBusiness	2019-01-01	en intervalos de 15 minutos para varios canales, es almacenada en l
2	OTRO	10	PrimeRead10-Guía Usuario-PrincipiosBásicosOperación	2019-01-01	gestión de datos, diseñada para trabajar conectada a los motores de t
3	OTRO	1	PrimeRead10-Manual Usuario-Módulo MTS	2019-01-01	técnicas de los elementos o equipos que forman parte del sistema c
4	OTRO	4	PrimeMobile Manual de usuario	2022-11-04	er el medio de comunicación entre la central y el medidor, cuando no
5	OTRO	1	PrimeRead10-Guía Rápida-ServicioExportLeturasXM	2019-01-01	e PrimeRead. El objetivo es permitir que el usuario se familiarice ráp
6	OTRO	1	PrimeRead10-Manual Usuario-Comunicaciones I	2019-01-01	ersas funcionalidades y procesos para la gestión y adquisición de dat
7	OTRO	1	PrimeRead10-Manual Usuario-Comunicaciones II	2019-01-01	ersas funcionalidades y procesos para la gestión y adquisición de dat
8	OTRO	4	PrimeRead10-Manual Usuario	2022-11-04	Este manual va dirigido a aquellas personas que requieren empezar a trabajar rápidamente con las funcionalidades más relevantes de PrimeRead, permitiendo la oportuna consulta y
9	OTRO	4	PrimeRead10-Manual Usuario-Configuración	2022-11-04	és de este documento y soporta múltiples marcas de medidores, per
10	OTRO	1	PrimeRead10-Manual Usuario-Interfaz Escritorio Web	2019-01-01	bases de datos más populares del mercado. PrimeRead hará automat
11	OTRO	1	PrimeRead10-Manual Usuario-MóduloAuditoria	2019-01-01	las diferentes entidades de negocio en el módulo Configuración (Es
12	OTRO	1	PrimeRead10-Manual Usuario-MóduloVEE	2019-01-01	e módulo le permite al usuario realizar validaciones, ediciones y est
13	FORMATO	2	FO-DI-11-000-003 Informe anual CGM Reporte mantenimientos	2022-05-03	tenimientos de fronteras con reporte al ASIC para fines de reporte an
14	FORMATO	1	FO-DI-11-000-015 Informe de actividades de verificación del CGM	2024-07-19	ocumento de apoyo para validar las actividades y funcionalidades del
15	GUIA	1	GU-DI-11-000-003 Lectura in sitio de medidores – PRIMEMOBILE	2024-08-12	pres Primemobile y aplica para el personal de la empresa que por alg
16	GUIA	1	GU-DI-11-000-007 Primeros auxilios sistemas de medida teledmedidos	2022-04-26	f diagnóstico y atención inicial en campo de las fallas de comunicaci
17	GUIA	1	GU-DI-11-000-008 Atención especial a sistemas teledmedidos	2022-04-26	atención de fallas en sistemas de medida teledmedidos, una vez se re
18	GUIA	1	GU-DI-11-000-009 Diagnóstico eventos desde teledmedida	2022-04-26	da teledmedidos, cuando se identifica problemas de descarga de info
19	GUIA	1	GU-DI-11-000-014 Crítica usuarios autogeneradas (AGPE)	2025-10-14	medida para llevar a cabo las actividades de crítica y validación sobre
20	GUIA	1	GT-TI-04-000-070 Protección de datos (TI)	2017-11-20	ección de la información y protección de datos establecida en el art
21	GUIA	1	GT-TI-03-000-001 Guía técnica configuración de IPSec sobre red MPLS	2022-02-25	medida viaje de forma segura dando cumplimiento a la normatividad y
22	INSTRUCTIVO	1	IN-DI-11-000-002 Acceso local y remoto a medidores de energía	2021-12-20	remoto de medidores de energía, asociados a fronteras en las que Cl
23	INSTRUCTIVO	1	IN-DI-11-000-004 Protección De Datos	2022-01-21	íticas y lineamientos para garantizar la seguridad física e informática
24	PROCEDIMIENTO	2	PR-CO-01-003-005 Revisión diaria y mensual de la demanda comercial de CHEC	2021-08-19	la revisión diaria y mensual de la demanda comercial de CHEC, a trav
25	PROCEDIMIENTO	1	PR-DI-12-001-048 Programación remota y/o en sitio de medidores de energía eléctrica	2022-03-19	atorio de Calibración y Ensayo de Medidores de energía de CHEC y e
26	PROCEDIMIENTO	2	PR-DI-12-001-049 Generación y manejo de contraseñas para medidores de energía eléct	2022-10-13	macenamiento y manejo de las contraseñas de seguridad para acces
27	PROCEDIMIENTO	1	PR-DI-10-000-010Recuperación de energía en sistemas de gestión telegestionados	2021-09-15	lizar la liquidación de energía dejada de facturar, en los casos relac
28	PROCEDIMIENTO	2	PR-DI-11-000-001 Envío, revisión y ajuste de estimados y facturación	2025-05-09	imiento para el envío, revisión y ajuste de la información de estimad
29	PROCEDIMIENTO	2	PR-DI-11-000-008 Crítica teledmedidos	2025-05-09	rias para la crítica de la información de los registros obtenidos a travé
30	PROCEDIMIENTO	2	PR-DI-11-000-009 Interrogación y reporte de información de fronteras teledmedidas	2025-05-09	des necesarias para la interrogación y reporte de información de fron
31	MANUAL	2	PR-DI-11-000-000 Manual de reglas de negocio del proceso Gestión de medida	2022-09-13	tiene el manual de reglas de negocio del proceso Gestión de medida
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	

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

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CHEC	3. Año de reporte 2025
1.1. Código SIC Agente (RF) CHCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0214	3.1. Fecha de reporte 20260131

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
35				aaaa mm dd	
36				aaaa mm dd	
37				aaaa mm dd	
38				aaaa mm dd	
39				aaaa mm dd	
40				aaaa mm dd	
41				aaaa mm dd	
42				aaaa mm dd	
43				aaaa mm dd	
44				aaaa mm dd	
45				aaaa mm dd	
46				aaaa mm dd	
47				aaaa mm dd	
48				aaaa mm dd	
49				aaaa mm dd	

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

Instrucciones de diligenciamiento

Indicaciones

Diligenciar únicamente los Espacios en blanco
Publicar en la WEB la impresión del Informe (PDF) y remitir a el ASIC el Archivo Excel.
Validar la consistencia de la información reportada cuando alguna de las celdas del informe cambie a color rojo.

Campo del encabezado	Descripción	Tipo de dato	Requerido	Descripción
1.	Agente (RF)	Lista	1	Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
1.1.	Código SIC Agente (RF)	Lista	1	Código SIC del Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.	Nombre Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Nombre del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.1.	Código SIC Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Código del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
3.	Año de reporte	Fecha (aaaa)	1	Año de Reporte (inmediatamente anterior al año en curso).
3.1.	Fecha de reporte	Fecha (aaaammdd)	1	Fecha en la cual se publica en pagina WEB y entrega el reporte a el ASIC. Se validara el cumplimiento de plazos definidos en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014.

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

Indicaciones

Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o mas elementos , de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición corresponda a la cantidad de eventos de fallas reportados ante el ASIC

Emplear la casilla otros componentes cuando se presente el daño en algún elemento diferente a los mencionados, ya sea del sistema de medición, de la acometida o de la subestación que afecte el registro de la energía a través del sistema de medición.

Emplear la casilla otro tipo de falla cuando se evidencien daños o eventos que no se encuentren caracterizados en la relación.

Emplear números enteros.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas tanto por el CGM como por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la gestión de fallas de los sistemas de medición.

2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

Indicaciones

Relacionar en números enteros la cantidad de verificaciones por tipo de punto de medición y tipo de verificación adelantadas en el año anterior.

Relacionar la totalidad de verificaciones, tanto las que cumplen o no con la totalidad de requisitos establecidos en los formatos de Verificación.

El CGM calculara los tiempos promedio para las actividades administrativas, operativas, y de desplazamiento al sistema de medición.

Se considera como tiempo de desplazamiento, el empleado para movilizarse entre dos sistemas de medición cuando la programación implique la visita de dos o mas fronteras mas la fracción de tiempo resultante de dividir el tiempo empleado por el Agente en el trayecto inicial y final de su jornada sobre el numero de operaciones.

Cuando la verificación se programe exclusivamente a un sistema de medición se deberá registrar el tiempo entre la sede del Agente y la ubicación de sistema de medición mas el tiempo de retorno a su sede una vez cumplida la verificación.

Expresar en decimales la fracción de las horas promedio empleadas en cada etapa de la verificación, empleando una resolución de 0,00.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas tanto por el CGM como por el Agente o Verificador, como a su vez las los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en los procesos de Verificación.

3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

Indicaciones

Relacionar la cantidad de interrogaciones remotas y en sitio (en números enteros) adelantadas durante el periodo reportado

El CGM deberá calcular los tiempos máximos, promedio y mínimo para las actividad de interrogación tanto remota como en sitio, a su vez calcular el tiempo promedio empleado para el desplazamiento al sistema de medición en las interrogaciones que así lo ameriten.

Se considera como tiempo de desplazamiento, el empleado para movilizarse entre dos sistemas de medición cuando la programación implique la visita de dos o mas fronteras mas la fracción de tiempo resultante de dividir el tiempo empleado por el Agente en el trayecto inicial y final de su jornada sobre el numero de operaciones.

Cuando se programe exclusivamente la interrogación en sitio a un sistema de medición, se deberá registrar el tiempo entre la sede del Agente y la ubicación de sistema de medición mas el tiempo de retorno a su sede una vez cumplida la interrogación

Expresar en decimales la fracción de los minutos y las horas promedio empleadas en cada etapa de la interrogación, empleando una resolución de 0,00.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas por el CGM o por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la interrogación de fronteras.

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

Indicaciones

Relacionar la cantidad de fronteras al inicio del periodo, las fronteras creadas y canceladas por el Agente en el periodo reportado.

Relacionar la cantidad de fronteras que se encuentran suspendidas a la fecha de cierre del informe

Las cantidades relacionadas anteriormente deberán coincidir con la cantidad de registros de los Anexos 1 y 2 respectivamente

Emplear números enteros.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas por el CGM o por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto en el crecimiento o reducción del numero de fronteras.

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Indicaciones

A través de las herramientas dispuestas por el CGM, se podrá estimar la disponibilidad (en hh e intentos) de cada uno de los medios empleados para la interrogación remota de medidores.

Expresar en decimales la fracción de las horas empleadas para la interrogación, empleando una resolución de 0,00.

Emplear números enteros para relacionar la cantidad de intentos.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas por el CGM o por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en disponibilidad de los canales.

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION

Indicaciones

Reportar las condiciones bajo las cuales se adelanto la validación solicitada en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014, registrando la cantidad de fronteras en la fecha de cada etapa de validación, el tamaño de la muestra seleccionada y la cantidad de fronteras que cumplen o no con las condiciones establecidas en la validación. Finalmente se deberá calificar la validación efectuada (Cumple/No Cumple).

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas en el proceso de validación, la relación de fronteras que presentaron desviaciones, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la corrección de las No Conformidades.

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

Indicaciones

Se efectúa la relación de fronteras y la cantidad de lecturas acumuladas al cierre de mes, indicando a su vez la cantidad de lecturas que fueron objeto de critica.

Una vez efectuado el análisis puntual sobre la critica, relacionar la cantidad de lecturas que fueron aceptadas por el CGM.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir los eventos y acciones adelantadas en el proceso de critica que conlleven al mejoramiento continuo de los indicadores de Critica, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en el volumen de lecturas a criticar.