

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

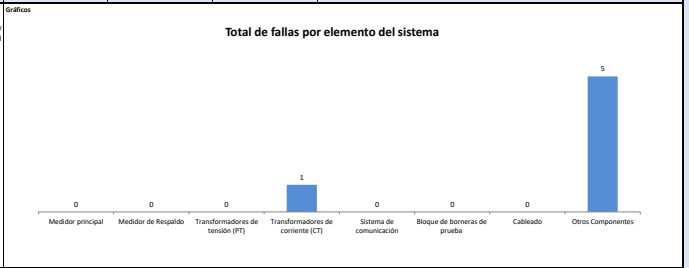
1. Agencia (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
1.1. Código SIC Agencia (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
GEFELCA S.A. E.S.P.	Centro de Gestión de Medida GEFELCA	2019
GEEG	GEEG	Febrero

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 bornas 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	0	1	0	0	0	5	6	100%
Subtotal	0	0	0	1	0	0	0	5	6	100%
% por elemento	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	83%		

Nota: Reportar solamente la falla del elemento que causa la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presenta la falla de dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición, corresponden con los eventos de falla reportados ante el ASIC

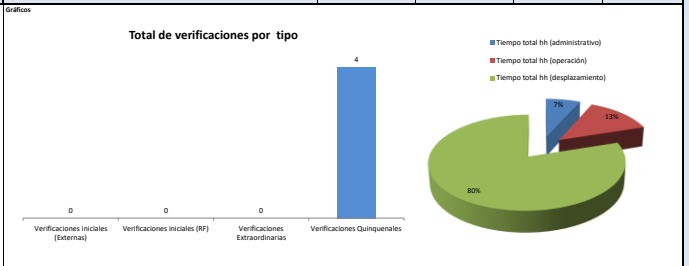
Observaciones / hechos relevantes:
Por inconvenientes en el acceso remoto de los medidores Geelca 3, no fue posible realizar el reporte de la información de las lecturas de las fronteras FR133919 y FR133921 del 2 de Abril y 13 de Septiembre de 2019. Adicionalmente, el día 1 de Enero de 2019, no se enviaron las lecturas de la frontera FR00396 por falla en el transformador de corriente.



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				2	2	1	2	12	2	4	24	30,0
2				2	2	1	2	12	2	4	24	30,0
3					0				0	0	0	0,0
4					0				0	0	0	0,0
5					0				0	0	0	0,0
Subtotal	0	0	0	4	4	1,0	2,0	12,0	4,0	8,0	48,0	60,0
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	100%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			7%	13%	80%	100%

Observaciones / hechos relevantes:



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	13.531	3,00	2,00	1,00	451	12	2,00	1,00	1,00	5,00	60	511,23
Comercialización entre agentes					0						0	0,00
Comercialización entre agentes y usuarios					0						0	0,00
Enlace Internacional					0						0	0,00
Interconexión Internacional					0						0	0,00
Distribución					0						0	0,00
Demanda desconectable					0						0	0,00
Indice CDM	13.531,00	3,00	2,00	1,00	451,03	12,00	2,00	1,00	1,00	5,00	65	511,23

Observaciones / hechos relevantes:
En las cantidades de interrogaciones al año se tienen en cuenta las interrogaciones a los medidores principales que fueron exitosas.

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente IRF1	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agente IRF1	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
GEFELCA S.A. E.S.P. GEEG	Centro de Gestión de Medida GEEFELCA GEEG	2019 Febrero	

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	12	0	0	0	12,0	0,0%
Comercialización entre agentes					0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios					0,0	0,0%
Enlace Internacional					0,0	0,0%
Interconexión internacional					0,0	0,0%
Distribución					0,0	0,0%
Demanda desconectable					0,0	0,0%
Subtotal	12	0	0	0	12	0,0%

*Nota: * Se reporta la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no devueltas de las fronteras en 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

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

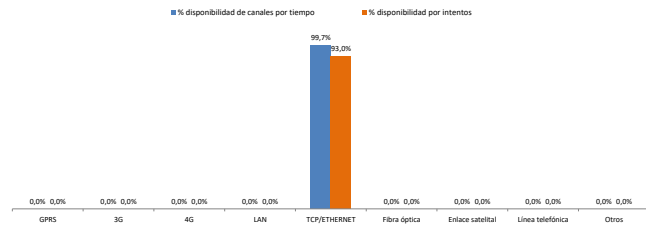


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS									
Tipo de Canal	Tiempo total de Operación hh / año	% disponibilidad de canales por tiempo			% Disponibilidad	% disponibilidad por intentos			
		Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año			Total de intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS				-	0,0%			0	0,0%
3G				-	0,0%			0	0,0%
4G				-	0,0%			0	0,0%
LAN				-	0,0%			0	0,0%
TCP/ETHERNET	105.120,00	104.784,00	336	99,7%	14.549	13.531	1.018	93,0%	
Fibra óptica				-	0,0%			0	0,0%
Enlace satelital				-	0,0%			0	0,0%
Línea telefónica				-	0,0%			0	0,0%
Otros				-	0,0%			0	0,0%
TOTAL	105.120	104.784	336	99,68%	14.549	13.531	0	93,0%	

Observaciones / Hechos relevantes:

La disponibilidad del sistema de comunicación TCP/ETHERNET se calcula descontando del tiempo total de operación, los días en que no fue posible reportar al ASIC

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)	26/08/2019	12	2	2	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 CREC 038 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

Se validaron las fronteras cumpliendo con el numeral 2) del literal c) del anexo 3 de la resolución 038 de 2014.

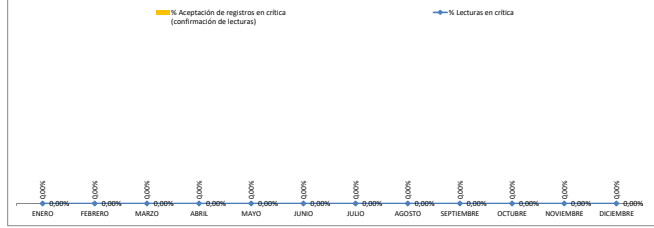
INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente IRF1 GEEFCA S.A. E.S.P. 1.1. Código SIC Agente IRF1 GEEG	2. Nombre Centro de Gestión de Medida Centro de Gestión de Medida GEEFCA 2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida GEEG	3. Año de reporte 2019 3.1. Fecha de reporte Febrero

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	12,00	370,00	-	0,00%	-	0,00%
FEBRERO	12,00	336,00	-	0,00%	-	0,00%
MARZO	12,00	372,00	-	0,00%	-	0,00%
ABRIL	12,00	354,00	-	0,00%	-	0,00%
MAYO	12,00	372,00	-	0,00%	-	0,00%
JUNIO	12,00	360,00	-	0,00%	-	0,00%
JULIO	12,00	372,00	-	0,00%	-	0,00%
AGOSTO	12,00	372,00	-	0,00%	-	0,00%
SEPTIEMBRE	12,00	354,00	-	0,00%	-	0,00%
OCTUBRE	12,00	372,00	-	0,00%	-	0,00%
NOVIEMBRE	12,00	360,00	-	0,00%	-	0,00%
DICIEMBRE	12,00	372,00	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL	144	4.366	-	0,00%	-	0,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Tomamos como lecturas en el mes las resultantes de descontar del total de lecturas posibles de cada mes, las no enviadas por falla en la comunicación con una frontera.

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	24/02/2019				
2	24/02/2019				
3	24/02/2019				
4	24/02/2019				
5	24/02/2019				
6	24/02/2019				
7	24/02/2019				
8	24/02/2019				
9	24/02/2019				
10	24/02/2019				
11	24/02/2019				
12	24/02/2019				

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVÉS DEL PLAN DE CONTINGENCIA

EVENTO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1	24/12/2019	Tecnologica	No se pudo exportar las lecturas de los medidores por la plataforma de PRIME, debido a que la plataforma de XM tenía un error en los certificados.	CONFORME	Se enviaron las lecturas en formato alterno. XM las tuvo en cuenta para la liquidación.
2	24/02/2019				
3	24/02/2019				
4	24/02/2019				
5	24/02/2019				
6	24/02/2019				
7	24/02/2019				
8	24/02/2019				
9	24/02/2019				
10	24/02/2019				
11	24/02/2019				
12	24/02/2019				
13	24/02/2019				
14	24/02/2019				
15	24/02/2019				

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

1. Agente (RFI) GECELCA S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida Centro de Gestión de Medida GECELCA	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RFI) GECE	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida GECE	3.1. Fecha de reporte Febrero

16	03/20 00:00:00				
17	03/20 00:00:00				
18	03/20 00:00:00				
19	03/20 00:00:00				
20	03/20 00:00:00				
21	03/20 00:00:00				
22	03/20 00:00:00				
23	03/20 00:00:00				
24	03/20 00:00:00				
25	03/20 00:00:00				
26	03/20 00:00:00				
27	03/20 00:00:00				
28	03/20 00:00:00				
29	03/20 00:00:00				
30	03/20 00:00:00				

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 sitio 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	1	6			7	12	6	84,0	42,0	126,0	12
2					0			0,0	0,0	0,0	
3					0			0,0	0,0	0,0	
4					0			0,0	0,0	0,0	
5					0			0,0	0,0	0,0	
Subtotal	1	6	0	0	7	12,0	6,0	84,0	42,0	126,0	12,0

Observaciones / Hechos relevantes:
Se calibraron los medidores principales y respaldo de las siguientes fronteras: F123919, F123920, F123921, F123922, F129190 y F129191. Se cambiaron los TC's en la Fronteras: F100386.

Gráficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año

Tipo de punto de medición	Mantenimientos
1	7
2	0
3	0
4	0
5	0

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	26/08/2019	12	2	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 mediciones no conformes del 5%. Se verificará que el almacenamiento de los datos en el CDR 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: