

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					
1.1. Código SIC Agente (RF)			2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte					
PROELECTRICA			CGM VATA				2017					
GNCC			Crd202				2018 02 28					
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	Bloqueo de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla		
Hurto									0	0%		
Vandalismo									0	0%		
Falla metrológica					N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%		
Quemado									0	0%		
Roto									0	0%		
Abierto									0	0%		
Otro tipo de falla									0	0%		
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
% por elemento	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
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					0				0	0	0	0.0
2					0				0	0	0	0.0
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	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	0%	0%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			0%	0%	0%	0%
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)
Generación					0						0	0.00
Comercialización entre agentes					0						0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios	12	1.20	0.15	0.03	0						0	0.03
Enlace Internacional					0						0	0.00
Interconexión internacional					0						0	0.00
Distribución					0						0	0.00
Demanda desconectable					0						0	0.00
Indicadores CGM	12.00	1.20	0.15	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.03
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. Asente (RFI)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
PROELECTRICA		CGM VATA		2017	
1.1 Código SIC Asente (RFI)		2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1 Fecha de reporte	
GNCC		Crd0202		2018 02 28	

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%
Comercialización entre agentes					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	3	0	0	0	3.0	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	3	0	0	0	3	0.0%

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:

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 por intentos			
		Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS				0.0%				0.0%
3G	8,760.00	8,760.00	-	100.0%	12	12	0	100.0%
4G				0.0%			0	0.0%
LAN				0.0%			0	0.0%
TCP/ETHERNET				0.0%			0	0.0%
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	8,760	8,760		100.00%	12	12	0	100.0%

Observaciones / Hechos relevantes:

% disponibilidad de canales por tiempo

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)							
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Disponer 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:

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

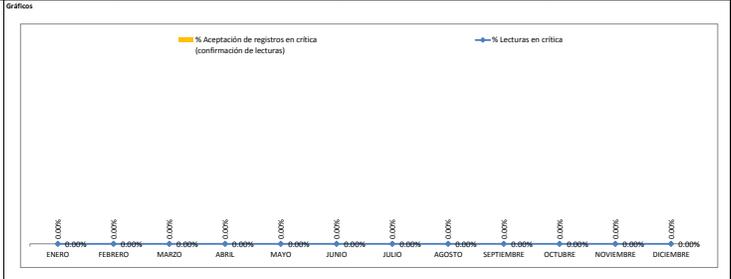
1. Asente (RFI)	PROELECTRICA	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SC Asente (RFI)	GNCC	2.1. Código SC Centro de Gestión de Medida	Cr0202	3.1. Fecha de reporte	2018 02 28

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				0.00%		0.00%
FEBRERO				0.00%		0.00%
MARZO				0.00%		0.00%
ABRIL				0.00%		0.00%
MAYO				0.00%		0.00%
JUNIO				0.00%		0.00%
JULIO				0.00%		0.00%
AGOSTO				0.00%		0.00%
SEPTIEMBRE				0.00%		0.00%
OCTUBRE				0.00%		0.00%
NOVIEMBRE				0.00%		0.00%
DICIEMBRE	3	30		0.00%		0.00%
TOTAL	3	30		0.00%		0.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

El cliente entró a ser representado por CGM VATA el día 21/12/2017



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	2017 11 27	CONFORME	Validación de funcionamiento base de datos DRP Alotra y formas sincronizadas. Se realiza verificación de la sincronización, y se activa la DB en modo lectura, se realizan consultas de verificación de estado de base de datos en	CONFORME	Se realiza la prueba en equipos portátiles que no son corporativos y comprobar que se puede seguir trabajando desde cualquier equipo de cómputo en el DRP, se evidencia buena
2	2017 11 27	CONFORME	Validación de funcionamiento e integridad de la base de datos de UNO EE: Se verifican logs de sincronización y se abre la base de datos, se realiza consulta sobre vista cartas laborales, y en producción, y en producción, se verifica resultado.	CONFORME	Se prueba con un modem de internet alterno, por si falla el principal, se logra estabilizar la comunicación con XM y realizar el reporte.
3	2017 11 27	CONFORME	de Simex y Telesimex, se verifica versión sincronizada de la app del DRP con la versión de la app de producción, se abren	CONFORME	Se prueba con dos máquinas virtuales VMware de respaldo con las configuraciones básicas, permitiendo establecer comunicación con el ASIC y los clientes.
4	2017 11 27	CONFORME	ada operativa de la aplicación y base de datos Simex en producción y conexión de las aplicaciones a las bases de datos en	CONFORME	Se prueba con un modem de internet alterno, por si falla el principal, se logra estabilizar la comunicación con XM y realizar el reporte.
5	2017 11 27	CONFORME		CONFORME	
6	2017 11 27	CONFORME	Preparación de equipos portátiles, instalación de VPN y Primerad.	CONFORME	
7	2017 mm dd				
8	2017 mm dd				
9	2017 mm dd				
10	2017 mm dd				
11	2017 mm dd				
12	2017 mm dd				

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	2017 mm dd				
2	2017 mm dd				
3	2017 mm dd				
4	2017 mm dd				
5	2017 mm dd				
6	2017 mm dd				
7	2017 mm dd				
8	2017 mm dd				
9	2017 mm dd				
10	2017 mm dd				
11	2017 mm dd				
12	2017 mm dd				
13	2017 mm dd				
14	2017 mm dd				
15	2017 mm dd				

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC				Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015	
1. Asente (RFI)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
PROELECTRICA		CGM VATA		2017	
1.1. Código SIC Asente (RFI)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
GNCC		Crd202		2018 02 28	

16	aaaa mm dd				
17	aaaa mm dd				
18	aaaa mm dd				
19	aaaa mm dd				
20	aaaa mm dd				
21	aaaa mm dd				
22	aaaa mm dd				
23	aaaa mm dd				
24	aaaa mm dd				
25	aaaa mm dd				
26	aaaa mm dd				
27	aaaa mm dd				
28	aaaa mm dd				
29	aaaa mm dd				
30	aaaa mm dd				

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					0			0.0	0.0	0.0	
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	0	0	0	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0

Observaciones / Hechos relevantes:	<p style="text-align: center;">Gráficos</p> <p style="text-align: center;">Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0							
1	2	3	4	5							

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							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de medición gestionados, con un nivel de confianza del 95 %, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3%. Se verificará que el almacenamiento de los datos en el 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 GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) PROELECTRICA	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM VATIA	3. Año de reporte 2017
1.1. Código SIC Agente (RF) GNCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0202	3.1. Fecha de reporte 2018 02 28

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1				2018 02 21	
2				2016 02 24	
3		FT-GIC-22		aaaa mm dd	
4				aaaa mm dd	
5				aaaa mm dd	
6				aaaa mm dd	
7				aaaa mm dd	
8				aaaa mm dd	
9				aaaa mm dd	
10				aaaa mm dd	
11				aaaa mm dd	
12				aaaa mm dd	
13				aaaa mm dd	
14				aaaa mm dd	
15				aaaa mm dd	
16				aaaa mm dd	
17				aaaa mm dd	
18				aaaa mm dd	
19				aaaa mm dd	
20				aaaa mm dd	
21				aaaa mm dd	
22				aaaa mm dd	
23				aaaa mm dd	
24				aaaa mm dd	
25				aaaa mm dd	
26				aaaa mm dd	
27				aaaa mm dd	
28				aaaa mm dd	
29				aaaa mm dd	
30				aaaa mm dd	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				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) PROELECTRICA	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM VATIA	3. Año de reporte 2017
1.1. Código SIC Agente (RF) GNCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0202	3.1. Fecha de reporte 2018 02 28

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
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 GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) PROELECTRICA SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida GNCC	3. Año de reporte 2017
1.1. Código SIC Agente (RF) PRIC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0202	3.1. Fecha de reporte 43159

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	GUIA	1.3	Guia de Usuario verificación de lectura en sitio	2017 11 21	Manejo Modulo Configuración Software CGM
2	GUIA	1.4	Guia de Usuario Exportación XM - PrimeRead V10 6	2016 04 15	Manejo Modulo Exportación Software CGM
3	GUIA	1.2	Guia de Usuario Hoja de Vida - PrimeRead	2017 11 23	Manejo Modulo Hoja de Vida Software CGM
4				aaaa mm dd	
5				aaaa mm dd	
6				aaaa mm dd	
7				aaaa mm dd	
8				aaaa mm dd	
9				aaaa mm dd	
10				aaaa mm dd	
11				aaaa mm dd	
12				aaaa mm dd	
13				aaaa mm dd	
14				aaaa mm dd	
15				aaaa mm dd	
16				aaaa mm dd	
17				aaaa mm dd	
18				aaaa mm dd	
19				aaaa mm dd	
20				aaaa mm dd	
21				aaaa mm dd	
22				aaaa mm dd	
23				aaaa mm dd	
24				aaaa mm dd	
25				aaaa mm dd	
26				aaaa mm dd	
27				aaaa mm dd	
28				aaaa mm dd	
29				aaaa mm dd	
30				aaaa mm dd	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				aaaa mm dd	

**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) PROELECTRICA SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida GNCC	3. Año de reporte 2017
1.1. Código SIC Agente (RF) PRIC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0202	3.1. Fecha de reporte 43159

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
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	