

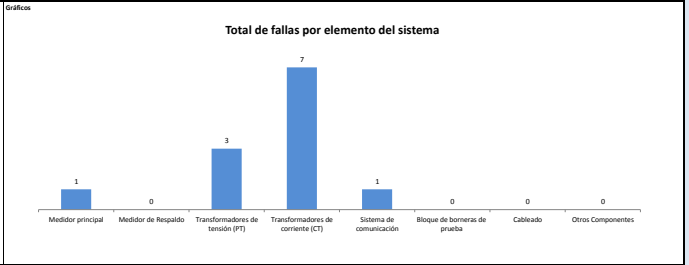
INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Año de 2015	
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
ASC INGENIERIA SA ESP		CGM ENERTOTAL (comercializadora)		2018
ASC		Crc0204		

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%
Vandalismo									0	0%
Falla metrológica					N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%
Quemado			3	7					10	83%
Roto									0	0%
Abierto									0	0%
Otro tipo de falla	1				1				2	17%
Subtotal	1	0	3	7	1	0	0	0	12	100%
% por elemento	8%	0%	25%	58%	8%	0%	0%	0%		

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

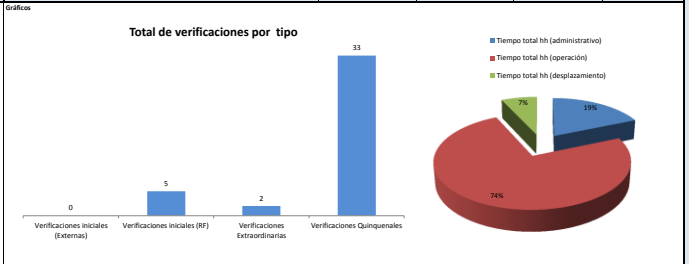
Observaciones / hechos relevantes:



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		5	2	10	17	17	68	5.67	289	1156	96.39	1541.4
4				23	23	23	92	9	929	2116	207	2852.0
5					0				0	0	0	0.0
Subtotal	0	5	2	33	40	20.0	80.0	7.3	818.0	3272.0	303.4	4393.4
% por tipo de verificación	0%	13%	5%	83%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			19%	74%	7%	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					0						0	0.00
Comercialización entre agentes					0						0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios	526,380	20.00	2.50	1.00	21,933	69	60.00	30.00	15.00	1.20	117	22,049.80
Enlace Internacional					0						0	0.00
Interconexión Internacional					0						0	0.00
Distribución					0						0	0.00
Demanda desconectable					0						0	0.00
Indice CGM	526,380.00	20.00	2.50	1.00	21,932.50	69.00	60.00	30.00	15.00	1.20	119	22,049.80

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. Agente (RFI)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agente (RFI)	CGM ENERTOTAL (comercializadora)	2018	
ASAC	C00204	5.1. Fecha de reporte	

4. INFORME DE GESTIÓN 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	129	5	1	3	131.0	1.6%
Enlace Internacional					0.0	0.0%
Interconexión internacional					0.0	0.0%
Distribución					0.0	0.0%
Demanda desconectable					0.0	0.0%
Subtotal	129	5	1	3	131	1.6%

Nota: 1. Seleccionar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no desactivar de las fronteras al inicio del periodo o mostrar 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:

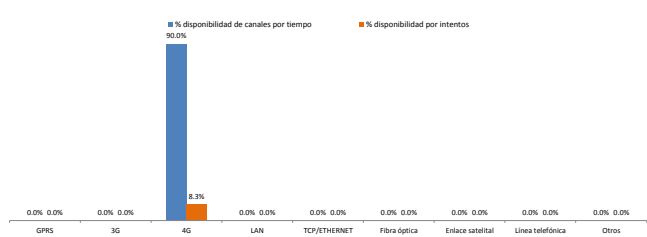
Gráficos



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	% 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	62,280.00	56,052.00	6,228	6,228	90.0%	186,840	15,570	171,270	8.3%
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	62,280	56,052	6,228	6,228	90.00%	186,840	15,570	0	8.3%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos



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)	04/12/2018	131	131	131	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

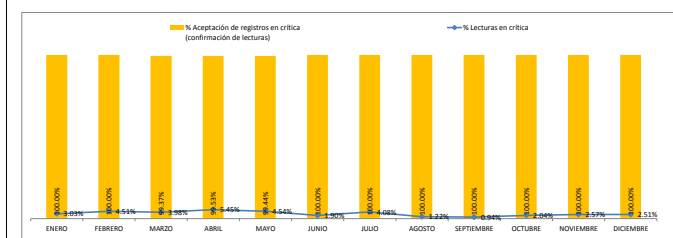
Observaciones / Hechos relevantes:

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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agente (RFI)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
ASIC INGENIERIA SA ESP	CGM ENERTOTAL (comercializadora)	2018	
ASIC	Cr07204		

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	129.00	3,999.00	121.00	3.03%	121.00	100.00%
FEBRERO	129.00	3,612.00	163.00	4.51%	163.00	100.00%
MARZO	129.00	3,999.00	159.00	3.98%	158.00	99.37%
ABRIL	129.00	3,870.00	211.00	5.45%	210.00	99.53%
MAYO	128.00	3,968.00	180.00	4.54%	179.00	99.44%
JUNIO	128.00	3,840.00	73.00	1.90%	73.00	100.00%
JULIO	128.00	3,968.00	162.00	4.08%	162.00	100.00%
AGOSTO	130.00	4,030.00	49.00	1.22%	49.00	100.00%
SEPTIEMBRE	131.00	3,930.00	37.00	0.94%	37.00	100.00%
OCTUBRE	131.00	4,061.00	83.00	2.04%	83.00	100.00%
NOVIEMBRE	131.00	3,930.00	101.00	2.57%	101.00	100.00%
DICIEMBRE	131.00	4,061.00	102.00	2.51%	102.00	100.00%
TOTAL	1,554	47,268	1,441	3.05%	1,438	99.79%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Gráfico



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	2018-09-24	CONFORME	Prueba de recuperación de servidores de réplica		
2	2018-09-26	CONFORME	Pruebas de lectura Contingencia-IMPLS-Frontera		
3	2018-09-24	CONFORME	Pruebas de lectura Contingencia-VPN-Frontera		
4	2018-09-27			CONFORME	Verificación configuración de alta disponibilidad VPN entre CGM y XM
5	2020-09-08				
6	2020-09-08				
7	2020-09-08				
8	2020-09-08				
9	2020-09-08				
10	2020-09-08				
11	2020-09-08				
12	2020-09-08				

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

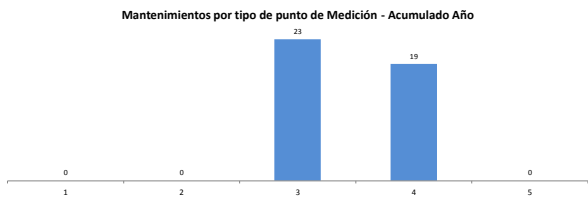
9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

EVENTO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1	2020-09-08				
2	2020-09-08				
3	2020-09-08				
4	2020-09-08				
5	2020-09-08				
6	2020-09-08				
7	2020-09-08				
8	2020-09-08				
9	2020-09-08				
10	2020-09-08				
11	2020-09-08				
12	2020-09-08				
13	2020-09-08				
14	2020-09-08				
15	2020-09-08				
16	2020-09-08				
17	2020-09-08				
18	2020-09-08				
19	2020-09-08				
20	2020-09-08				
21	2020-09-08				
22	2020-09-08				

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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agente (RFI)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
ASAC	CGM ENERTOTAL (comercializadora)	2018	
	Crc0204		

23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

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 mito (hh)
1					0			0.0	0.0	0.0	
2					0			0.0	0.0	0.0	
3		11	3	9	23	5	1.2	115.0	27.6	142.6	115
4		5	9	5	19	3	1.2	57.0	22.8	79.8	108
5					0			0.0	0.0	0.0	
Subtotal	0	16	12	14	42	4.0	1.2	172.0	50.4	222.4	223.0
Observaciones / hechos relevantes:						Gráficos					



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	06/11/2018		131	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 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: