

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

Formato CAC - 002
Versión 1
Abril de 2015

1. Nombre del Cliente

2. Nombre Centro de Gestión de Medida

3. Año de reporte

1.1. Fecha del Informe

2.1. Fecha de Reporte

1. Nombre del Cliente

2. Nombre Centro de Gestión de Medida

3. Año de reporte

1.1. Fecha del Informe

2.1. Fecha de Reporte

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

Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Repuesto	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistema de comunicación	Equipo de bornes de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Huaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Falla tecnológica	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%
Ruido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Alarma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Otro tipo de falla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

Observaciones / Notas relevantes

Gráfico

2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo de punto de medición	Verificaciones Iniciales (Sistemas)	Verificaciones Iniciales (PT)	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	0.0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
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	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%	0%	0%

Observaciones / Notas relevantes

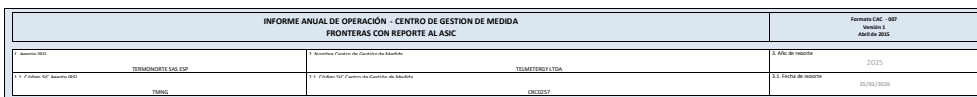
Gráfico

3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

Definición de frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITO					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)		Tiempo Total Interrogación (hh)
Comeración	3,003	16.46	0.33	0.10	17	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	16.52
Comercialización entre agentes	3,003	16.46	0.33	0.10	17	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	16.52
Comercialización entre agentes - E.000000	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Estaca Internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Intercomunicación internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Distribución	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Demanda desconectable	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Indice CSM	6,006.00	4.70	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	33.00

Observaciones / Notas relevantes

PAGINA 1 DE 4



B. 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 COM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2023-01-07	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
2	2023-02-08	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
3	2023-02-07	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
4	2023-04-04	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
5	2023-05-09	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
6	2023-06-09	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
7	2023-07-04	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
8	2023-08-11	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
9	2023-09-01	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
10	2023-10-05	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
11	2023-11-07	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
12	2023-12-09	CONFORME	Se hizo Pruebas de Respaldos y Recuperación de la información	CONFORME	Se realizó pruebas de envío de datos por sistema externo
Observaciones / Descripción breve de los problemas 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	2024-09-01				
2	2024-09-02				
3	2024-09-03				
4	2024-09-04				
5	2024-09-05				
6	2024-09-06				
7	2024-09-07				
8	2024-09-08				
9	2024-09-09				
10	2024-09-10				
11	2024-09-11				
12	2024-09-12				
13	2024-09-13				
14	2024-09-14				
15	2024-09-15				
16	2024-09-16				
17	2024-09-17				
18	2024-09-18				
19	2024-09-19				
20	2024-09-20				
21	2024-09-21				
22	2024-09-22				
23	2024-09-23				
24	2024-09-24				
25	2024-09-25				
26	2024-09-26				
27	2024-09-27				
28	2024-09-28				
29	2024-09-29				
30	2024-09-30				

FORMINE ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC						Formateo CAC - 007 Versión 1.2 Abril de 2015	
1. Asesoría ASIC		2. Nombre Centro de Gestión de Medida			3. Año de reporte		
TECNOLOGÍAS SAS ECU		3.1. Puntos del "Punto de Gestión de Medida"			TECNOLOGÍA S.A.		
TUNJA		CRISTÓBAL			3.2. Fecha de reporte		
					31/03/2015		

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo de punto de medición	Tiempo				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio de mantenimiento [hrs]	Tiempo promedio de desplazamiento al sitio de med. [hrs]	Tiempo total IM (mantenimiento)	Tiempo total IM (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + desplazamiento	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por tipo [hrs]
1	0	0	2	0	2	0	0	0.0	0.0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
4	0	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	0
Subtotal	0	0	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Observaciones / Notas relevantes:

Se realiza mantenimiento al sistema de medición según el Resolución 38 del 2014. No se registraron interrupciones en el sistema de medición debido a los mantenimientos programados, ya que se llevan a cabo de manera escalonada entre el medidor principal y el medidor de respaldo, garantizando así que al menos una medida está operativa en todo momento.

Gráfico:

Punto de Medición	Frecuencia
1	2
2	0
3	0
4	0
5	0

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

VALIDACIÓN	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Turnoff de la Muñeta	% Inspección que cumple integridad y disponibilidad de lecturas de 7 años (Art. 18 Dec. CREG 008 de 2014)	Fronteras que cumplen requisitos de Protección de datos (Art. 17.5 Dec. CREG 008 de 2014)	Cumple validación de Integridad	Cumple validación de requisitos de protección de datos
1	2015-03-31	2	1	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Nota: El Turnoff de la muñeta o el dato demuestran mediante un máximo de tres veces de los sistemas de medición programados, con un nivel de confianza del 95%, un error relativo adicional del 5% para propósitos de mediciones no confiables del 5%. Que debe ser el procedimiento de los datos en el caso de las pruebas de integridad de los medidores registrados y su disponibilidad por un período de al menos diez (10) 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 008 de 2014.

Observaciones / Descripción breve de los procesos y resultados: