

1. Agencia (RF) 1.1. Código SIC Agencia (RF) SIMG	2. Nombre Centro de Gestión de Medida COM VATIA 2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0202	3. Año de reporte 2024 3.1. Fecha de reporte 2025 02 21
---	--	--

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									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%		

Observaciones / hechos relevantes:
Sin Observaciones.

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:
Sin Observaciones.

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	30,001	7.63	0.76	0.01	380	1	2.45	1.80	2.10	4.20	4	384.24
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
Índices CGM	30,001.00	7.63	0.76	0.01	380.01	1.00	2.45	1.80	2.10	4.20	8	384.24

Observaciones / hechos relevantes:
El día 23/08/2024 se descargaron datos en sitio para la validación de la medición comparada con las descargas remotas realizadas por el CGM, cumpliendo el artículo C del anexo 3 del código de medida.

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	2	0	0	0	2.0	0.0%
Comercialización entre agentes					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios					0.0	0.0%
Enlace Internacional					0.0	0.0%

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Agencia (RP)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
1.1. Código SIC Agencia (RP)	COM VATA	2024
SIN LA MATA SAS ESP	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
SIMIS	CRO0202	2025-02-21

Interconexión internacional					0.0	0.0%
Distribución					0.0	0.0%
Demanda desconectable					0.0	0.0%
Subtotal	2	0	0	0	2	0.0%

Note: 1. Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras el costo del periodo o inscritas en el periodo)
2.1. ANEXO 3: RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO. ANEXO 3.1: RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

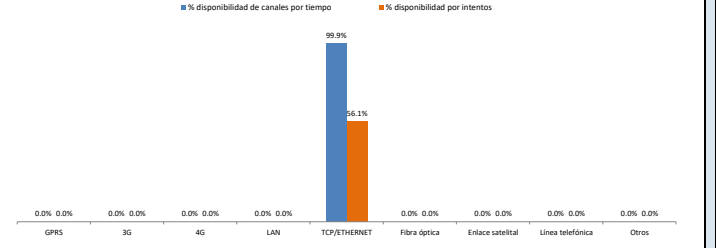
Observaciones / hechos relevantes:
Sin Observaciones.

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo total de Operación hh / Año	Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	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	8,784.00	8,775.30	9	99.9%	30,001	16,839	13,162	56.1%
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	8,784	8,775	9	99.90%	30,001	16,839	0	56.1%

Observaciones / hechos relevantes:
La indisponibilidad en el canal de comunicación se generó por intermitencias de los proveedores de comunicaciones.



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)	2024-08-23	2	2	2	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Note: Diferenciar 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 CRO 038 de 2014

Observaciones / hechos relevantes:
La muestra seleccionada cumple con los requisitos.

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	2	62	32	51.61%	32	100.00%
FEBRERO	2	58	31	53.45%	31	100.00%
MARZO	2	62	33	53.23%	33	100.00%
ABRIL	2	60	30	50.00%	30	100.00%
MAYO	2	62	32	51.61%	32	100.00%
JUNIO	2	60	31	51.67%	31	100.00%
JULIO	2	62	32	51.61%	32	100.00%
AGOSTO	2	62	33	53.23%	33	100.00%
SEPTIEMBRE	2	60	29	48.33%	29	100.00%
OCTUBRE	2	62	33	53.23%	33	100.00%
NOVIEMBRE	2	60	31	51.67%	31	100.00%
DICIEMBRE	2	62	32	51.61%	32	100.00%
TOTAL	24	732	379	51.78%	379	100.00%

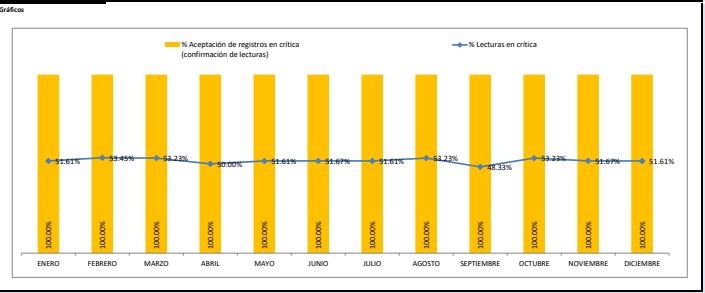
**INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Agencia (RP)	SPW LA MATA SAS ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	COM VATA	3. Año de reporte	2024
1.1. Código SIC Agencia (RP)	SLMS	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	CRC0202	3.1. Fecha de reporte	2025-02-21

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

«Observación: La crítica efectuada a la generadora fue causada por variaciones significativas en la Cogenación de energía.»



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN 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	2024-07-22	CONFORME	Se verifican los datos de medición en la base de datos respaldada en discos extraíbles.	CONFORME	Se consulta en el portal CGM de XIM la recepción de los datos por parte del webservice.
2	2024-07-22	CONFORME	Se verifica el canal de comunicación entre Vata y el centro que contiene el DRP	CONFORME	Se prueba con un modem de internet alterno, por si falla el principal, se logra estabilizar la comunicación con XIM y realizar el reporte.
3	2024-07-22	CONFORME	Se Verifica sincronización e integridad de la base de datos DRP Mithra	CONFORME	Se comprueba buen funcionamiento de servidor de aplicaciones
4	2024-07-22	CONFORME	Se verifica sincronización e integridad de la base de datos de Primeraread y Simex.		
5	2024-07-22	CONFORME	Se verifica sincronización e integridad de la base de datos de Uno EE		
6	2024-07-22	CONFORME	Comunicación vía MPLS entre Vata Cali y DRP ASIC Equinix Bogotá		
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

Sin Observaciones.

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	2024-mm-dd				
2	2024-mm-dd				
3	2024-mm-dd				
4	2024-mm-dd				
5	2024-mm-dd				
6	2024-mm-dd				
7	2024-mm-dd				
8	2024-mm-dd				
9	2024-mm-dd				
10	2024-mm-dd				
11	2024-mm-dd				
12	2024-mm-dd				
13	2024-mm-dd				
14	2024-mm-dd				
15	2024-mm-dd				
16	2024-mm-dd				
17	2024-mm-dd				
18	2024-mm-dd				
19	2024-mm-dd				
20	2024-mm-dd				
21	2024-mm-dd				
22	2024-mm-dd				
23	2024-mm-dd				
24	2024-mm-dd				
25	2024-mm-dd				
26	2024-mm-dd				
27	2024-mm-dd				
28	2024-mm-dd				
29	2024-mm-dd				
30	2024-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 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 mito (hh)
1					0			0.0	0.0	0.0	
2					0			0.0	0.0	0.0	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC							Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015		
1. Agencia (RP)			2. Nombre Centro de Gestión de Medida			3. Año de reporte			
SPW LA MATA SAS ESP			COM VATTIA			2024			
1.1. Código SIC Agencia (RP)			2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.1. Fecha de reporte			
SLMS			CRO0202			2025 02 21			
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:					Gráficos				
Sin Observaciones.					Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año 				
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	2024 08 22	2	2	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
<small>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 confirma con el almacenamiento de los datos en el CSDA para 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.</small>									
Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:									
Sin Observaciones.									