

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			
GREENYELLOW				CGM VATA				2025			
1.1. Código SIC Agente (RF)				2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte			
GNYC				Crd202				2026-02-26			
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					1				1	100%	
Otro tipo de falla									0	0%	
Subtotal	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100%	
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%			

Observaciones / Hechos relevantes:

Sin Observaciones.

Gráficos

Total de verificaciones por tipo

Observaciones / Hechos relevantes:

El día 22/05/2025 se descargaron datos in 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.

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	
GREENYELLOW		CGM VATIA			2025	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.1. Fecha de reporte	
GNVC		Crd202			2025-02-26	

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 periodo¹			
Generación					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	29	0	0	0	29.0	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	29	0	0	0	29	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:

Sin Observaciones.

Gráficos

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%

GeneraciónComercialización entre agentesComercialización entre agentes y usuariosEnlace InternacionalInterconexión internacionalDistribuciónDemanda desconectable

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
GPMS			-	0.0%			0	0.0%
3G			-	0.0%			0	0.0%
4G	8,784.00	8,726.11	58	99.3%	41,940	21,540	20,400	51.4%
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	8,784	8,726	58	99.34%	41,940	21,540	0	51.4%

Observaciones / Hechos relevantes:

La indisponibilidad en el canal de comunicación se genero por intermitencias de los proveedores de comunicaciones.

Gráficos

% disponibilidad de canales por tiempo

% disponibilidad por intentos

99.3%

51.4%

0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%0.0%

GPMS3G4GLANTCP/ETHERNETFibra ópticaEnlace satelitalLínea telefónicaOtros

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)	2025-05-22	29	2	2	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Distinguir 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 CREO 038 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

La muestra seleccionada cumple con los requisitos.

PAGINA 2 DE 4

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION 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	
GREENYELLOW		CGM VATTIA			2025	
1.1. Código SIC Agente (RFI)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.1. Fecha de reporte	
GNVC		Crd0202			2025-02-26	

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	29	899	11	1.22%	11	100.00%
FEBRERO	29	812	6	0.74%	6	100.00%
MARZO	29	899	9	1.00%	9	100.00%
ABRIL	29	870	9	1.03%	9	100.00%
MAYO	29	899	12	1.33%	12	100.00%
JUNIO	29	870	10	1.15%	10	100.00%
JULIO	29	899	12	1.33%	12	100.00%
AGOSTO	29	899	7	0.78%	7	100.00%
SEPTIEMBRE	29	870	9	1.03%	9	100.00%
OCTUBRE	29	899	7	0.78%	7	100.00%
NOVIEMBRE	29	870	13	1.49%	13	100.00%
DICIEMBRE	29	899	12	1.33%	12	100.00%
TOTAL	348	10,585	117	1.11%	117	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Sin observaciones

Gráficos

% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)

% Lecturas en critica

MES	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)	% Lecturas en critica
ENERO	100.00%	1.22%
FEBRERO	100.00%	0.74%
MARZO	100.00%	1.00%
ABRIL	100.00%	1.03%
MAYO	100.00%	1.33%
JUNIO	100.00%	1.15%
JULIO	100.00%	1.33%
AGOSTO	100.00%	0.78%
SEPTIEMBRE	100.00%	1.03%
OCTUBRE	100.00%	0.78%
NOVIEMBRE	100.00%	1.49%
DICIEMBRE	100.00%	1.33%

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	2025-10-21	CONFORME	Se verifica el canal de comunicación entre Vattia y el centro que contiene el DRP	CONFORME	Se consulta en el portal CGM de XM la recepción de los datos por parte del webservice.
2	2025-10-21	CONFORME	Se Verifica sincronización e integridad de la base de datos DRP Mithra	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	2025-10-21	CONFORME	Se verifica sincronizacion e integridad de la base de datos de Primerread	CONFORME	Se comprueba buen funcionamiento de servidor de aplicaciones
4	2025-10-21	CONFORME	Se verifica sincronizacion e integridad de la base de datos de Simex y Telesimex.		
5	2025-10-21	CONFORME	Se verifica sincronizacion e integridad de la base de datos de Uno EE		
6	2025-10-21	CONFORME	Comunicación vía MPLS entre Vattia 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	2025-11-28	Tecnologica	Caída MPLS Claro APN Vattia Comcel 3G	CONFORME	ción de contingencia por canal 4G Modem gpr. Se aplica los emrutamientos para lecturas desde CGM y se tiene total
2	aaaa-mm-dd				
3	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				

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	
GREENYELLOW		CGM VATA				2025	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte	
GNYC		Crd202				2026-02-26	

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					

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	0.0	0.0

Observaciones / Hechos relevantes:

Sin Observaciones.

Graficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año

00000

12345

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	2025-05-23	29	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 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:

Sin Observaciones.

PAGINA 4 DE 4