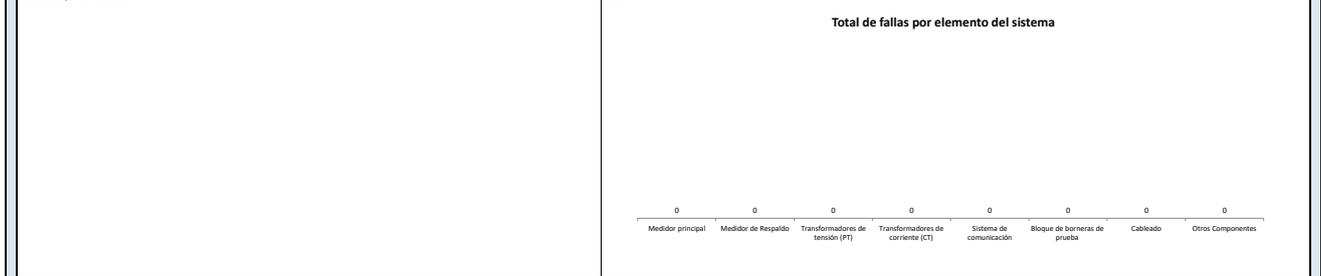


1. Agencia (RF1)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
1.1. Código SIC Agencia (RF1)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
RIO PAILA ENERGÍA S.A.S. E.S.P. COMERCIALIZADOR	COM VATIA	2024
BPEC	CRC0202	2025 02 21

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%		

Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC.



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%



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	29,883	129.78	2.4	0.01	1,195.32	2	3.40	2.10	2.00	4.1	8	1,203.59
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	29,883.00	129.78	2.40	0.01	1,195.32	0.00	3.40	2.10	2.00	0.00	8	1,203.59

Observaciones / hechos relevantes:
El día 13/11/2024 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					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	2	0	0	0	2.0	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 RP1	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agencia RP1	COM VATIA	2024	
RPEC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
	CRC0202	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%

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 3: RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO. ANEXO 3: RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / hechos relevantes:
Sin Observaciones.

Gráfico:
Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

Categoría	Índice de Crecimiento
Generación	0.0%
Comercialización entre agentes	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0.0%
Enlace internacional	0.0%
Interconexión internacional	0.0%
Distribución	0.0%
Demanda desconectable	0.0%

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	8,784	8,783.03	1	100.0%	29,883	19,194	10,689	64.2%
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	8,783	1	99.99%	29,883	19,194	0	64.2%

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

Gráfico:
% disponibilidad de canales por tiempo vs % disponibilidad por intentos

Canal	% disponibilidad por tiempo	% disponibilidad por intentos
4G	100.0%	64.2%

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)	2024-11-13	2	1	1	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 1 de la Resolución CREO 038 de 2014

Observaciones / hechos relevantes:
Ninguna

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

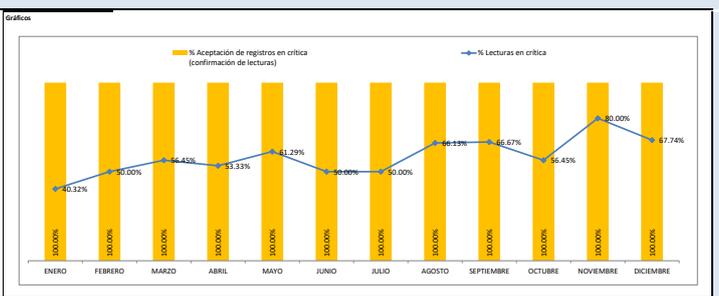
MES	Fronteras activas (a cierre de mes)	Total de lecturas en el mes	Lecturas objeto de critica	% Lecturas en critica	Lecturas aceptadas en critica	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)
ENERO	2	62	25	40.32%	25	100.00%
FEBRERO	2	58	29	50.00%	29	100.00%
MARZO	2	62	35	56.45%	35	100.00%
ABRIL	2	60	32	53.33%	32	100.00%
MAYO	2	62	38	61.29%	38	100.00%
JUNIO	2	60	30	50.00%	30	100.00%
JULIO	2	62	31	50.00%	31	100.00%
AGOSTO	2	62	41	66.13%	41	100.00%
SEPTIEMBRE	2	60	40	66.67%	40	100.00%
OCTUBRE	2	62	35	56.45%	35	100.00%
NOVIEMBRE	2	60	48	80.00%	48	100.00%
DICIEMBRE	2	62	42	67.74%	42	100.00%
TOTAL	24	732	426	58.20%	426	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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
1.1. Código SIC Agencia (RP)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
RIO PAILA ENERGÍA S.A.S. E.S.P. COMERCIALIZADOR	COM VATA	2024
BPEC	CRO202	2025 02 21

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

La CRICA efectuada a la generadora fue causada por variaciones significativas en la Cogeneración 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 XM 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 XM 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 Primerread 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 Call 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 10 22	Tecnologica	Problemas del portal CGM de XM la recepción de los datos por parte del webservice.	CONFORME	Se realiza el reporte por correo electrónico, canal autorizado por XM
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				
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	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
---	---

1. Agente (RP1) RIO PAJALA ENERGÍA S.A.S. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida COM VATTIA	3. Año de reporte 2024
1.1. Código SIC Agente (RP1) BPEC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0202	3.1. Fecha de reporte 2025 02 21

2											
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: <div style="text-align: center;">Sin observaciones</div>	Gráficas: <div style="text-align: center;"> Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año  </div>
--	--

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 01 19	2	1	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.