

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF1)

VATIA SAS ESP

2. Nombre Centro de Gestión de Medida

COM NEU ENERGY

3. Año de reporte

2025

1.1. Código SIC Agente (RF1)

GNCC

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida

Crc0282

3.1. Fecha de reporte

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									0	0%
Otro tipo de falla					3				3	100%
Subtotal	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	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		1			1	2.50	2.00	4.00	2.5	2	4	8.5
5					0				0	0	0	0.0
Subtotal	0	1	0	0	1	2.5	2.0	4.0	2.5	2.0	4.0	8.5
% por tipo de verificación	0%	100%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			29%	24%	47%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:
Sin observacion

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					0						0	0.00
Comercialización entre agentes					0						0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios	85	4.23	0.86	0.01	1	1	2.50	2.00	2.20	3.5	4	4.75
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	85.00	4.23	0.86	0.01	1.22	0.00	2.50	2.00	2.20	0.00	4	4.75

Observaciones / Hechos relevantes:
El día 30/10/2025 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 periodo¹			
Generación					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	1	0	0	1.0	0.0%
Enlace Internacional					0.0	0.0%

PAGINA 1 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 (RP)

VATIA SAS ESP

2. Nombre Centro de Gestión de Medida

COM NEU ENERGY

3. Año de reporte

2025

1.1. Código SIC Agente (RP)

GNCC

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida

Crc0282

3.1. Fecha de reporte

2026-02-26

Interconexión internacional					0.0	0.0%
Distribución					0.0	0.0%
Demanda desconectable					0.0	0.0%
Subtotal	0	1	0	0	1	0.0%

Note: 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.

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
GPS			-	0.0%			0	0.0%
3G			-	0.0%			0	0.0%
4G	8,784	8,726.11	58	99.3%	85	69	16	81.2%
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	8,726	58	99.34%	85	69	0	81.2%

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%

81.2%

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

GPS3G4GLANTCP/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)	2025-10-30	1	1	1	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Note: Oligarcar 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:

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	-	-	-	0.00%	-	0.00%
FEBRERO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
MARZO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
ABRIL	-	-	-	0.00%	-	0.00%
MAYO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
JUNIO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
JULIO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
AGOSTO	-	-	-	0.00%	-	0.00%
SEPTIEMBRE	-	-	-	0.00%	-	0.00%
OCTUBRE	1	2	-	0.00%	-	0.00%
NOVIEMBRE	1	30	4	13.33%	4	100.00%
DICIEMBRE	1	31	2	6.45%	2	100.00%
TOTAL	3	63	6	9.52%	6	100.00%

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 (RP)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
1.1. Código SIC Agente (RP)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
VATIA SAS ESP		COM NEU ENERGY		2025	
GNEC		Crc0282		2026-02-26	
Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica: La crítica efectuada a la generadora fue causada por variaciones significativas en la Cogeneración de energía.				Gráficos % Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas) % Lecturas en crítica	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC										Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015	
1. Agente (RP) VATIA SAS ESP					2. Nombre Centro de Gestión de Medida COM NEU ENERGY					3. Año de reporte 2025	
1.1. Código SIC Agente (RP) GNCC					2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0282					3.1. Fecha de reporte 2026-02-26	
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:					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 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	2025-01-01	1	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.											