

INFORME ANUAL CGM

Año: 2025

Código SIC Agente: PRIG

Nombre Agente: PROELECTRICA S.A.S E.S.P. - GENERADOR

ID CGM: CRC0249

Nombre CGM: CGM PROELECTRICA (comercializador)

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 borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vandalismos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Metrológica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quemado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Roto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abierto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otro tipo de falla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% Por elemento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2. INFORME DE VERIFICACIONES 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	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% por tipo de verificación	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones: 20/02/2025 Empresa INCOMELEC realiza verificación quinquenal frontera FRT11023

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS

Definición de Frontera	INTERROGACIÓN REMOTA					INTERROGACIÓN EN SITIO					Total	
	Cantidad Interrogaciones Año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total Año (hh)	Cantidad Interrogaciones Año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Promedio Desplazamiento A Sitio (hh)	Duración Total Año (hh)	Tiempo Total Interrogación
Generacion	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	30.00	30.00	30.00	0.00	1.00	1.00
Comercialización entre Agentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercialización entre Agentes y Usuarios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	30.00	30.00	30.00	0.00	0.50	0.50
Enlace Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interconexion Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribucion	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Indices CGM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	30.00	30.00	30.00	0.00	1.50	1.50

Observaciones: N/A

4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS

Definición 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 periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Generacion	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
Comercialización entre Agentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercialización entre Agentes y Usuarios	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
Enlace Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interconexion Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribucion	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00

Observaciones: N/A

Tipo Punto Medición	Trimestres				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio mantenimiento (hh)	Tiempo promedio desplazamiento al sist de med (hh)	Tiempo Total hh (mantenimiento)	Tiempo Total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad de los Sistemas de medición por mto (hh)
Subtotal -->	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones: 09-07-2025 Y 10-07-2025 Calibracion medidores Principales y Respaldo respectivamente

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamaño Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Protección Datos	Cumple Validación Integridad	Cumple Protección Datos
1	2024-01-12	4.00	4.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE

Observaciones: N/A

ANEXO 3: LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
1	Guía	1.3	Guía de Usuario verificación de lecturas en sitio	2017-11-21	Manejo Modulo Configuración Software CGM
2	Guía	1.4	Guía de Usuario Exportación XM-PrimeRead V10.6	2016-04-15	Manejo Modulo Exportación Software CGM
3	Guía	1.2	Guía de Usuario Hoja de Vida-PrimeRead	2017-11-23	Manejo Modulo Hoja de Vida Software CGM
4	Guía	1.0	Guía Rápida Certificado calibración a medidores ion 8800	2017-10-30	Manejo Software CGM
5	Guía	2.0	Guía Rápida Certificado calibración a medidores ion 8801	2018-10-30	Manejo Software CGM
6	Procedimiento	1.0	Procedimiento para mantenimiento de sistemas de medición de Planta Proelectrica & Cia ESP CSA	2017-06-26	Procedimiento para mantenimiento de medidores
7	Memoria de Calculo	2.0	Memoria de calculo para acometidas de los medidores de la fronteras de la subestación electrica	2015-02-26	Memoria de Calculo para instalación de medidores
8	Documento	1.0	Documento de protección seguridad e integridad de datos en la transmisión de lecturas	2017-08-01	Documento para seguridad de transmisión de datos
9	Guía	1.3	Guía de instalación PrimeCalc	2016-03-31	Calculo de energía en un intervalo de tiempo determinado
10	Manual	1.4	Manual de usuario PrimeGard	2016-03-31	Programa para detectar y notificar eventos
11	Guía	1.4	Guía de usuario PrimeUsers	2016-03-31	Gestion de ingresos y permisos de usuarios
12	Guía	1.4	Guía de usuario PrimeWeb	2016-03-31	Guía para consultar datos de PrimeRead
13	Procedimiento	1.4	Procedimiento para crítica de la informacion	2017-08-31	Análisis y revisión de lecturas
14	Manual	4	Manual de usuario de validaciones automáticas V10.6	2016-03-31	Describe los tipos de validaciones automáticas
15	Documento	1.0	Política de seguridad informática para la protección de la informacion	2017-03-31	Garantizar el resguardo de la base de datos e información en el servidor CGM.
16	Procedimiento	1.0	Procedimiento para transmisión de datos	2017-03-31	Proceso de exportación y consulta de medidas programadas diariamente

Definición 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 periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Subtotal -->	2.00	10.00	0.00	1.00	11.00	450.00

Observaciones: Se relacionan en Fronteras de Generación en el campo "Generación" y las de consumos propios asociadas a dichos recursos de generación en el campo "Comercialización entre agentes y usuarios"

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo Total Operación hh/año	Disponibilidad hh/año	Indisponibilidad hh/año	% Disponibilidad	Total Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G3	424.14	178.14	246.00	42.00	14,751.00	8,372.00	6,379.00	56.76
G4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TCP_ETHERNET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fibra Optica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enlace Satelital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Linea Telefonica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total-->	424.14	178.14	246.00	42.00	14,751.00	8,372.00	6,379.00	56.76

Observaciones: No hay observaciones en este ítem

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validación
1-Actividad	2025-12-20	11.00	3.00	3.00	0.00	100.00	CUMPLE

Observaciones: No hay observaciones en este ítem

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Crítica	%LecturasEnCrítica	Lecturas Aceptadas En Crítica	%AceptaciónRegistrosEnCrítica
ENERO	2.00	1,488.00	1,488.00	100.00	1,488.00	100.00
FEBRERO	2.00	1,344.00	1,344.00	100.00	1,344.00	100.00
MARZO	2.00	1,488.00	1,488.00	100.00	1,488.00	100.00
ABRIL	2.00	1,440.00	1,440.00	100.00	1,440.00	100.00
MAYO	2.00	1,488.00	1,488.00	100.00	1,488.00	100.00
JUNIO	2.00	1,440.00	1,440.00	100.00	1,440.00	100.00
JULIO	8.00	5,952.00	5,952.00	100.00	5,952.00	100.00
AGOSTO	9.00	6,696.00	6,696.00	100.00	6,696.00	100.00
SEPTIEMBRE	9.00	6,480.00	6,480.00	100.00	6,480.00	100.00
OCTUBRE	9.00	6,696.00	6,696.00	100.00	6,696.00	100.00
NOVIEMBRE	9.00	6,480.00	6,480.00	100.00	6,480.00	100.00
DICIEMBRE	11.00	8,184.00	8,184.00	100.00	8,184.00	100.00
Total-->	67.00	49,176.00	49,176.00	100.00	49,176.00	100.00

Observaciones: No hay observaciones en este ítem

8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON ELASIC

Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observación	Conforme	Observación
1	2025-01-07	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
2	2025-02-08	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
3	2025-03-07	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
4	2025-04-04	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
5	2025-05-09	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
6	2025-06-09	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
7	2025-07-04	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
8	2025-08-11	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
9	2025-09-05	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
10	2025-10-06	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema

Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observación	Conforme	Observación
11	2025-11-07	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno
12	2025-12-09	CONFORME	Se realiza prueba de respaldo y recuperacion	CONFORME	Se realiza prueba de envio de datos por sistema alterno

Observaciones: No hay observaciones en este ítem

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripción	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
--------	--------------	-------------------	-------------	----------------	----------------------	---------------

Observaciones: En el año 2025 no se presentaron eventualidades que reuieran del uso de plan de contingencia

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo Punto Medición	Trimestres				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio mantenimiento (hh)	Tiempo promedio desplazamiento al sist de med (hh)	Tiempo Total hh (mantenimiento)	Tiempo Total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad de los Sistemas de medición por mto (hh)
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones: No hay observaciones en este ítem

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamaño Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Protección Datos	Cumple Validación Integridad	Cumple Protección Datos
1	2025-12-17	3.00	3.00	1.00	1.00	CUMPLE	CUMPLE

Observaciones: No hay observaciones en este ítem

ANEXO 1: RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
1	Fr68858	0	AUTOG CORPACERO	2025-08-14	CREADA
2	Fr75873	0	GD ALEJANDRIA 3	2025-07-10	CREADA
3	Fr75874	0	GD ALEJANDRIA 3 - CP	2025-07-10	CREADA
4	Fr75875	0	GD ALEJANDRIA 2	2025-07-10	CREADA
5	Fr75876	0	GD ALEJANDRIA 2 - CP	2025-07-10	CREADA
6	Fr75877	0	GD ALEJANDRIA 1	2025-07-10	CREADA
7	Fr75878	0	GD ALEJANDRIA 1 - CP	2025-07-10	CREADA
8	Fr87752	0	AUTOG DOÑA TERESA	2025-12-14	CREADA
9	Fr46199	0	AUTOG DOÑA TERESA GCG	2025-12-14	CANCELADA
10	Fr65378	0	MiniGranja - El Roble	2025-12-14	CREADA
11	Fr65379	0	MiniGranja - El Roble - CP	2025-12-14	CREADA

ANEXO 3: LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
1	PROCEDIMIENTO	0	PT-001 Procedimiento de Telemedida.pdf	2014-11-04	Procedimiento de Telemedida
2	PROCEDIMIENTO	0	PT-002 Procedimiento de Lectura en Terreno.pdf	2013-07-04	Procedimiento de lectura en Terreno
3	PROCEDIMIENTO	0	PT-003 Procedimiento de Respaldo de la informacion.pdf	2015-08-17	Procedimiento de Respaldo de la Información
4	PROCEDIMIENTO	0	PT-004 Procedimiento Control de Acceso.pdf	2015-08-17	Control de Acceso a sistema informaticos

INFORME ANUAL CGM

Año: 2025

Código SIC Agente: PRIG

Nombre Agente: PROELECTRICA S.A.S E.S.P. - GENERADOR

ID CGM: Crc0287

Nombre CGM: CGM Unergy

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 borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vandalismos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Metrológica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quemado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Roto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abierto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otro tipo de falla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% Por elemento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones: No se registraron fallas durante el periodo.

2. INFORME DE VERIFICACIONES 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% por tipo de verificación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS

Definición de Frontera	INTERROGACIÓN REMOTA					INTERROGACIÓN EN SITIO					Total	
	Cantidad Interrogaciones Año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total Año (hh)	Cantidad Interrogaciones Año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Promedio Desplazamiento A Sitio (hh)	Duración Total Año (hh)	Tiempo Total Interrogación
Generacion	78,696.00	0.10	0.08	0.08	104.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.93
Comercialización entre Agentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercialización entre Agentes y Usuarios	78,696.00	0.10	0.08	0.08	104.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.93
Enlace Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interconexión Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribución	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Indices CGM	157,392.00	0.10	0.08	0.08	209.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209.86

4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS

Definición 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 periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Generacion	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Comercialización entre Agentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercialización entre Agentes y Usuarios	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Enlace Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interconexión Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribución	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo Total Operación hh/año	Disponibilidad hh/año	Indisponibilidad hh/año	% Disponibilidad	Total Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G4	16,176.00	13,698.14	2,477.86	84.68	78,696.00	60,468.00	18,228.00	76.84
LAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TCP_ETHERNET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fibra Optica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enlace Satelital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Linea Telefonica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total-->	16,176.00	13,698.14	2,477.86	84.68	78,696.00	60,468.00	18,228.00	76.84

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validación
-----------	-------	-------------------	----------------	-----------	--------------	------------------------	------------

Observaciones: Validaciones realizadas con lecturas descargadas localmente vs lecturas en base de datos SQL

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Crítica	%LecturasEnCrítica	Lecturas Aceptadas En Crítica	%AceptaciónRegistrosEnCrítica
ENERO	2.00	5,954.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	2.00	5,391.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	2.00	5,689.00	2.00	0.04	2.00	100.00
ABRIL	2.00	6,154.00	70.00	1.14	70.00	100.00
MAYO	2.00	6,196.00	24.00	0.39	24.00	100.00
JUNIO	2.00	4,660.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JULIO	2.00	10,608.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGOSTO	2.00	10,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEPTIEMBRE	2.00	6,772.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OCTUBRE	2.00	9,309.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOVIEMBRE	2.00	6,671.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICIEMBRE	0.00	552.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total-->	22.00	78,696.00	96.00	0.12	96.00	100.00

8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC

Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observación	Conforme	Observación

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripción	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
--------	--------------	-------------------	-------------	----------------	----------------------	---------------

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo Punto Medición	Trimestres				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio mantenimiento (hh)	Tiempo promedio desplazamiento al sist de med (hh)	Tiempo Total hh (mantenimiento)	Tiempo Total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad de los Sistemas de medición por mto (hh)
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamaño Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Protección Datos	Cumple Validación Integridad	Cumple Protección Datos
--------	-----------------	---------------	----------------	---	------------------------------------	------------------------------	-------------------------

Observaciones: Se verifica la integridad de la base de datos del CGM.

ANEXO 1: RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
1	Frt65378		MiniGranja - El Roble	2025-12-04	CANCELADA
2	Frt65379		MiniGranja - El Roble - CP	2025-12-04	CANCELADA