

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			
FURESAS E.S.P.			CGM DICLER						2024			
1.1. Código SIC Agente (RF)			2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida						3.1. Fecha de reporte			
FERG			Crd0216									
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
Falla metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%		
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
Otro tipo de falla	0	0	0	0	0	0	0	0	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 mas elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC.			
Observaciones / Hechos relevantes:						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	0	0	0	0	0	0,0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5	0	0	0	0	0	0	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	0,0
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	0%	0%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			0%	0%	0%	0%
Observaciones / Hechos relevantes:						Gráficos						
						Total de verificaciones por tipo						
3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS												
Definición de frontera	INTERROGACIÓN 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	1.467	4	3	1	61	0	0	0	0	0	0	61,13
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enlace Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Interconexión internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Distribución	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Demanda desconectable	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Indice CGM	1.467,00	0,57	0,36	0,14	61,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	61,13
Observaciones / Hechos relevantes:												

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	
FURESAS E.S.P.		CGM DICLER		2024	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
FERG		Crd0216			

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	1	0	0	0	1,0	0,0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0,0	0,0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0,0	0,0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0,0	0,0%
Distribución	0	0	0	0	0,0	0,0%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0,0	0,0%
Subtotal	1	0	0	0	1	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:

Gráficos

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

0,0%

Generación

Comercialización entre agentes

Comercialización entre agentes y usuarios

Enlace Internacional

Interconexión internacional

Distribución

Demanda desconectable

Problemas asociados al operador de telefonía celular

Gráficos

% disponibilidad de canales por tiempo

% disponibilidad por intentos

100,0%95,8%

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%

GPRS3G4GLANTCP/ETHERNETFibra ópticaEnlace satelitalLínea telefónicaOtros

Observaciones / Hechos relevantes:

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
FURESAS E.S.P.	CGM DICELER	2024
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
FERG	Crd216	

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	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
FEBRERO	1,00	29,00	29,00	100,00%	29,00	100,00%
MARZO	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
ABRIL	1,00	30,00	30,00	100,00%	30,00	100,00%
MAYO	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
JUNIO	1,00	30,00	30,00	100,00%	30,00	100,00%
JULIO	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
AGOSTO	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
SEPTIEMBRE	1,00	30,00	30,00	100,00%	30,00	100,00%
OCTUBRE	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
NOVIEMBRE	1,00	30,00	30,00	100,00%	30,00	100,00%
DICIEMBRE	1,00	31,00	31,00	100,00%	31,00	100,00%
TOTAL	12	366	366	100,00%	366	100,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Gráficos

% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)

% Lecturas en critica

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	10/01/2024	CONFORME	Se realizan Pruebas de Restauracion de la mv que comunica las llamadas de los medidores, las cuales fueron exitosas.	CONFORME	El CGM realiza el proceso desde la oficina utilizando el internet de TIGO- UNE
2	3/02/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
3	10/03/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
4	4/04/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
5	5/05/2024	CONFORME	Se realizan Pruebas de Restauracion del server de base de datos del aplicativo blazar, las cuales fueron exitosas.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
6	3/06/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
7	5/07/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
8	2/08/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
9	13/09/2024	CONFORME	Se realizan Pruebas de Restauracion de la mv que comunica las llamadas de los medidores, las cuales fueron exitosas.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
10	5/10/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
11	3/11/2024	CONFORME	El Backup del file server se realiza correctamente.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.
12	20/12/2024	CONFORME	Se realizan Pruebas de Restauracion de la mv que comunica las llamadas de los medidores, las cuales fueron exitosas.	CONFORME	El porceso de toma de lecturas y reporte al Sic se realiza de forma remota por VNP, sin falla alguna.

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

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	11/01/2024	Tecnologica	se presenta suspension de servicio de internet tanto de UNE como Claro, se realiza conexio por plan de datos de movistar a la	CONFORME	- contar con proveedor alterno de servicio de internet permite la continuidad del CGM
2	19/11/2024	Tecnologica	Suspensión del servicio internet UNE, fallo de 10pm a 6 am, reportan daño de fibra.	CONFORME	- Se utiliza internet con plan de datos de movistar.
3	29/09/2024	Tecnologica	Se presenta intermitencia en el canal UNE, durante aproximadamente 12 horas.	CONFORME	- Se llama al proveedor, reportan cambio de equipos de comunicación.
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				

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)
FURESAS E.S.P.

2. Nombre Centro de Gestión de Medida
CGM DICLER

3. Año de reporte
2024

1.1. Código SIC Agente (RF)
FERG

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida
Crd0216

3.1. Fecha de reporte

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	0,0	0,0	0,0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	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

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 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	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2	2024-02-15	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
3	2024-03-14	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
4	2024-04-19	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
5	2024-05-27	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
6	2024-06-21	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
7	2024-07-5	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
8	2024-08-9	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
9	2024-09-11	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
10	2024-10-14	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
11	2024-11-27	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
12	2024-12-13	1,00	1,00	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE

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 los medidores registrados 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:

PAGINA 1 DE 4