

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)

GENERPUTUMAYO ESP

2. Nombre Centro de Gestión de Medida

CGM DICEL

3. Año de reporte

2018

1.1. Código SIC Agente (RF)

GPIG

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida

Cx0216

3.1. Fecha de reporte

20/02/2019

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	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%		

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema

00000000

Medidor principalMedidor de RespaldoTransformadores de tensión (PT)Transformadores de corriente (CT)Sistema de comunicaciónBloque de bornas de pruebaCableadoOtros Componentes

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	2	2	16	8	4	32	16	8	56,0
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	2	2	3,2	1,6	0,8	32,0	16,0	8,0	56,0
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	100%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			57%	29%	14%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Total de verificaciones por tipo

0002

Verificaciones iniciales (Externas)Verificaciones iniciales (RF)Verificaciones ExtraordinariasVerificaciones Quinquenales

Tiempo total hh (administrativo)

Tiempo total hh (operación)

Tiempo total hh (desplazamiento)

57%29%14%

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	10.950	20,00	10,00	1,00	1.825	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1.825,00
Comercialización entre agentes	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Enlace internacional	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Interconexión internacional	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Distribución	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Demanda desconectable	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Indice CGM	10.950,00	2,86	1,43	0,14	1.825,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1.825,00

Observaciones / Hechos relevantes:

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 (RF)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
GENERP/UTUMAYO ESP		CGM DICEL		2018	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		1.1. Fecha de reporte	
GPVIG		Cv0216		20/02/2019	

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	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
FEBRERO	2,00	56,00	56,00	100,00%	56,00	100,00%
MARZO	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
ABRIL	2,00	60,00	60,00	100,00%	60,00	100,00%
MAYO	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
JUNIO	2,00	60,00	60,00	100,00%	60,00	100,00%
JULIO	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
AGOSTO	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
SEPTIEMBRE	2,00	60,00	60,00	100,00%	60,00	100,00%
OCTUBRE	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
NOVIEMBRE	2,00	60,00	60,00	100,00%	60,00	100,00%
DICIEMBRE	2,00	62,00	62,00	100,00%	62,00	100,00%
TOTAL	24	730	730	100,00%	730	100,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

3

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	01.01.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	el UTM3 esta configurado como esclavo. la prueba que se realiza consiste, en apagar bruscamente el UTM3.
2	01.02.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	línes de internet de Claro (F.O Banda Ancha 16MB) y UNE (F.O Banda ancha 100MB), estan funcionando corre
3	02.03.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	línes de internet de Claro (F.O Banda Ancha 16MB) y UNE (F.O Banda ancha 100MB), estan funcionando corre
4	02.04.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	los UTM SG 210 configurados en cluster estan funcionando correctamente.
5	04.05.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	línes de internet de Claro (F.O Banda Ancha 16MB) y UNE (F.O Banda ancha 100MB), estan funcionando corre
6	01.06.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	no sigue funcionando correctamente.Los canales de internet de ETB(internet Dedicado 3MB) y UNE (F.O Banda
7	01.07.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	los UTM SG 210 configurados en cluster estan funcionando correctamente.
8	01.08.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	línes de internet de Claro (F.O Banda Ancha 16MB) y UNE (F.O Banda ancha 100MB), estan funcionando corre
9	01.09.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	línes de internet de Claro (F.O Banda Ancha 16MB) y UNE (F.O Banda ancha 100MB), estan funcionando corre
10	01.10.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	los UTM SG 210 configurados en cluster estan funcionando correctamente.
11	01.11.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	línes de internet de Claro (F.O Banda Ancha 16MB) y UNE (F.O Banda ancha 100MB), estan funcionando corre
12	02.12.2018	CONFORME	EL BACKUP SE REALIZO CORRECTAMENTE	CONFORME	Se baja el UTM esclavo y el UTM principal sigue activo y funcionando correctamente.

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	30.08.2018	Infraestructura	En el sector de la firma industrial se fue la energia y la ups no soporto la carga de los equipos, por lo cual todos los equipos se apagaron.	CONFORME	Se debe cambiar las baterias de la UPS para tener mas autonomia en los equipos o realizar el traslado del CGM a la sede principal lo mas pronto posible ya que la remodelación del cgm en la sede principal se
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

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 (RF)

GENEPUTUMAYO ESP

2. Nombre Centro de Gestión de Medida

CGM DICEL

3. Año de reporte

2018

1.1. Código SIC Agente (RF)

GPIRG

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida

Cv0216

3.1. Fecha de reporte

20/02/2019

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo de punto de medición

1

2

3

4

Total de Mantenimientos

1

0

0

0

0

0

2

0

0

0

1

1

3

0

0

0

0

0

4

0

0

0

0

0

5

0

0

0

0

0

Subtotal

0

0

0

1

1

Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición

1

0

0

0,0

0,0

0,0

2

8

8

8,0

8,0

16,0

3

0

0

0,0

0,0

0,0

4

0

0

0,0

0,0

0,0

5

0

0

0,0

0,0

0,0

Subtotal

1,6

1,6

8,0

8,0

16,0

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año

1

0

0

0

0

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

VALIDACIÓN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Fecha de la Actividad

2018-03-10

Frnteras activas

2

Tamaño de la Muestra

2

% Fronteras que cumplen integralidad y disponibilidad de lecturas de 2 años (Art. 18 Res. CREG 038 de 2014)

100%

Fronteras que cumplen requisitos de Protección de datos (Art 17, Res. CREG 038 de 2014)

100%

Cumple validación de Integralidad

CUMPLE

Cumple validación de requisitos de protección de datos

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 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:

PAGINA 1 DE 4