

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

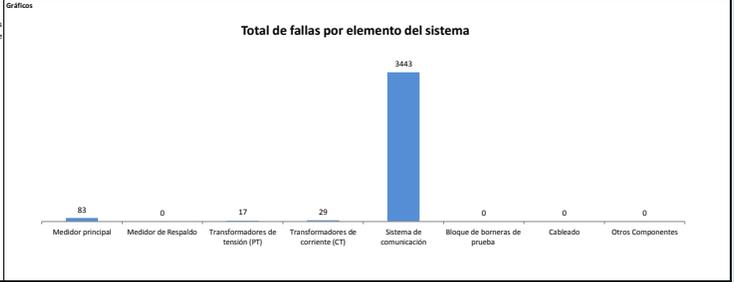
Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Acente (RF)	VATIA S.A.E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Acente (RF)	GNCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNCC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

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	Bloqueo de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto									0	0%
Vandalismo									0	0%
Falla metrológica	83		17	29	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	129	4%
Quemado					85				85	2%
Roto									0	0%
Abierto									0	0%
Otro tipo de falla					3358				3358	94%
Subtotal	83	0	17	29	3443	0	0	0	3572	100%
% por elemento	2%	0%	0%	1%	96%	0%	0%	0%		

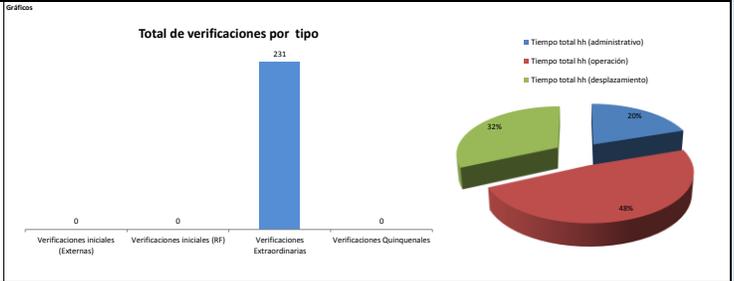
Observaciones / Hechos relevantes:
Interrupciones en el servicio no programados por los operadores celulares generan indisponibilidad en los sistemas de comunicación. Se identificó que las novedades registradas como otro tipo de falla presentaron disminución de potencia de señal por parte del operador celular; para mejorar esta condición se realizó reposición de antenas de mejor señal.



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			152		152	0.89	2.00	1.50	135.28	304	228	667.3	
4			76		76	0.71	2.10	1.00	54.28194444	159.6	76	289.9	
5			3		3	0.75	1.00	0.98	2.25	3	2.94	8.2	
Subtotal	0	0	231	0	231	0.8	1.7	1.2	191.8	466.6	306.9	965.4	
% por tipo de verificación	0%	0%	100%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			20%	100%	48%	32%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:
De acuerdo al registro de cada actividad del sistema de medición se obtiene que los tiempos máximos encontrados son:
Desplazamiento 7.5 horas
Operación 12 horas
Administrativo 2 horas



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	26,390,560	57.23	2.55	0.13	1,121,599	52,781	3.50	2.50	1.50	1.30	70,815	1,192,413.47
Enlace Internacional					0						0	0.00
Interconexión internacional					0						0	0.00
Distribución					0						0	0.00
Demanda desconectable					0						0	0.00
Indicadores CGM	26,390,560.00	57.23	2.55	0.13	1,121,598.80	52,781.12	3.50	2.50	1.50	1.30	70,816	1,192,413.47

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 (RFI)	VATIA S.A.S.E.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Agente (RFI)	GNCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNCC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

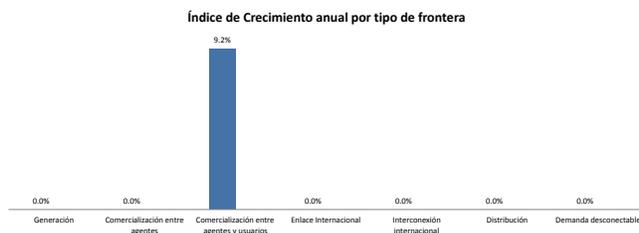
4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

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	3636	363	24	27	3972.0	9.2%
Enlace Internacional					0.0	0.0%
Interconexión internacional					0.0	0.0%
Distribución					0.0	0.0%
Demanda desconectable					0.0	0.0%
Subtotal	3636	363	24	27	3972	9.2%

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

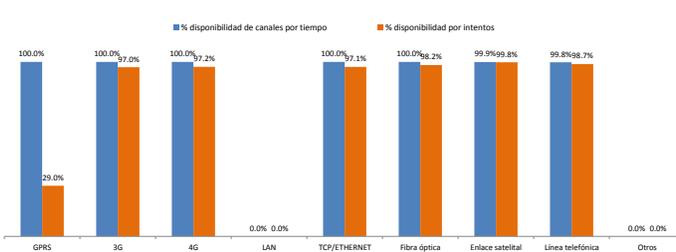


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	Tiempo total de Operación hh / año	% disponibilidad de canales por tiempo			% disponibilidad por intentos			
		Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	8,760.00	8,759.99	0	100.0%	15,824,127	4,588,997	11,235,130	29.0%
3G	8,760.00	8,760.00	-	100.0%	527,471	511,647	15,824	97.0%
4G	8,760.00	8,760.00	-	100.0%	10,549	10,254	295	97.2%
LAN			-	0.0%			0	0.0%
TCP/ETHERNET	8,760.00	8,759.98	0	100.0%	6,861,546	6,663,933	197,613	97.1%
Fibra óptica	8,760.00	8,759.98	0	100.0%	1,319,528	1,295,776	23,752	98.2%
Enlace satelital	8,760.00	8,751.24	9	99.9%	527,811	526,756	1,056	99.8%
Línea telefónica	8,760.00	8,742.00	18	99.8%	1,319,528	1,302,374	17,154	98.7%
Otros			-	0.0%			0	0.0%
TOTAL	61,320	61,293	27	99.96%	26,390,560	14,899,737	41,961	56.5%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos



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)	2017 11 23	3,594	44	44	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Reportar 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 CREG 038 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

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

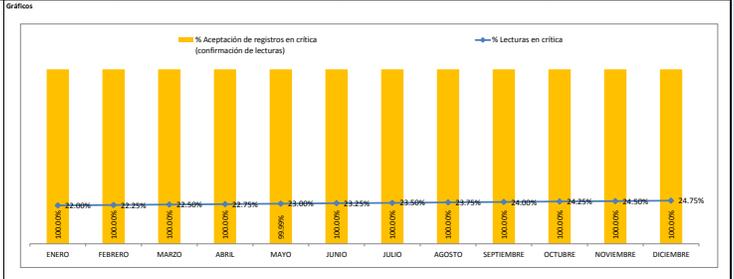
Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Asente (RFI)	VATIA S.A.S.E.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Asente (RFI)	GNCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNCC	3.1. Fecha de reporte	2018-02-27

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	3,650	113,150	24,893	22.00%	24,892.00	100.00%
FEBRERO	3,668	102,704	22,852	22.25%	22,851.64	100.00%
MARZO	3,697	114,607	25,787	22.50%	25,785.58	100.00%
ABRIL	3,701	111,080	25,259	22.75%	25,259.33	100.00%
MAYO	3,710	115,010	26,452	23.00%	26,450.30	99.99%
JUNIO	3,726	111,780	25,989	23.25%	25,988.85	100.00%
JULIO	3,755	116,405	27,355	23.50%	27,354.18	100.00%
AGOSTO	3,768	116,808	27,742	23.75%	27,741.90	100.00%
SEPTIEMBRE	3,806	114,180	27,403	24.00%	27,403.20	100.00%
OCTUBRE	3,819	118,989	28,709	24.25%	28,709.33	100.00%
NOVIEMBRE	3,850	115,500	28,298	24.50%	28,297.50	100.00%
DICIEMBRE	3,879	120,249	29,762	24.75%	29,761.63	100.00%
TOTAL	45,029	1,369,812	320,500	23.40%	320,495	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de 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	2017-11-27	CONFORME	Validación de funcionamiento base de datos DRP Alotra y formas sincronizadas: Se realiza verificación de la sincronización, y se activa la DB en modo lectura, se realizan consultas de verificación de estado de base de datos en		
2	2017-11-27	CONFORME	Validación de funcionamiento e integridad de la base de datos de UNO EE: Se verifican logs de sincronización y se abre la base de datos, se realiza consulta sobre vista cartas laborales, y en producción, y en producción, se verifica resultado.		
3	2017-11-27	CONFORME	de Simex y Telesimex, se verifica versión sincronizada de la app del DRP con la versión de la app de producción, se abren		
4	2017-11-27	CONFORME	ada operativa de la aplicación y base de datos Simex en producción y conexión de las aplicaciones a las bases de datos en		
5	2017-11-27	CONFORME	Conexión vía VPN con DRP Medellín		
6	2017-11-27	CONFORME	Preparación de equipos portátiles, instalación de VPN y Primerad.		
7	2017-09-27	CONFORME			Se realiza la prueba en equipos portátiles que no son corporativos y comprobar que se puede seguir trabajando desde cualquier equipo de cómputo en el DRP, se evidencia buena
8	2017-09-27	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.
9	2017-09-27	CONFORME			Se prueba con dos máquinas virtuales VMware de respaldo con las configuraciones básicas, permitiendo establecer comunicación con el ASIC y los clientes.
10	2017-09-27	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.
11	2017-09-27				
12	2017-09-27				

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	2017-09-27				
2	2017-09-27				
3	2017-09-27				
4	2017-09-27				
5	2017-09-27				
6	2017-09-27				
7	2017-09-27				
8	2017-09-27				
9	2017-09-27				
10	2017-09-27				
11	2017-09-27				
12	2017-09-27				
13	2017-09-27				
14	2017-09-27				
15	2017-09-27				

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Asente (RFI)	VATIA S.A.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Asente (RFI)	GNCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNCC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

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				

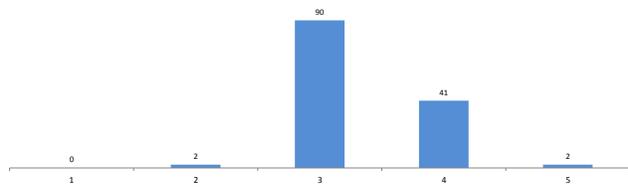
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	
2	1		1		2	4.9	2.5	9.8	5.0	14.8	2.1
3	25	15	12	38	90	2	1.5	180.0	135.0	315.0	94.5
4	5	10	15	11	41	2.1	1	86.1	41.0	127.1	43.05
5	1			1	2	1	98	2.0	196.0	198.0	2.1
Subtotal	32	25	28	50	135	2.5	25.8	277.9	377.0	654.9	141.8

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

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	2017 11 23	3,879	44	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 verificará 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:

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

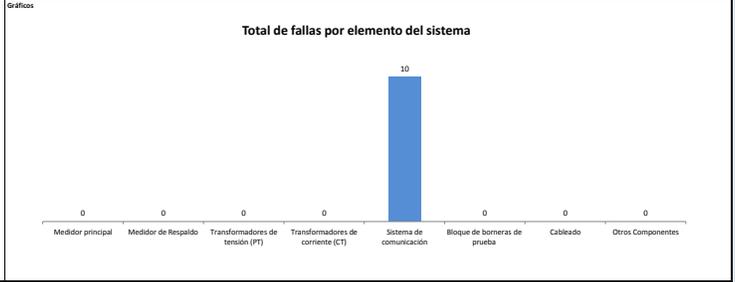
1. Agente (RF)	VATIA S.A.E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Agente (RF)	GNGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNGC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

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%
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					10				10	100%
Subtotal	0	0	0	0	10	0	0	0	10	100%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	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 corresponden con los eventos de fallas reportados ante el ASIC

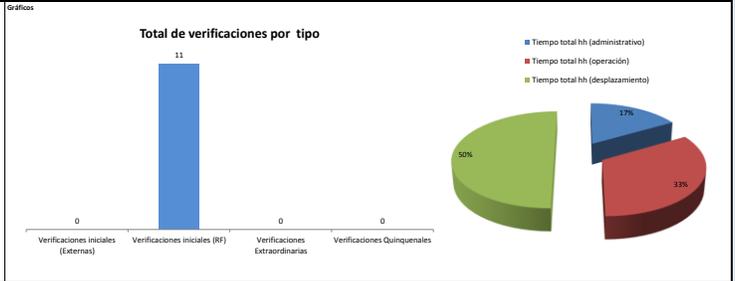
Observaciones / Hechos relevantes:



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		11			11	2.00	4.00	6.00	22	44	66	132.0
3					0				0	0	0	0.0
4					0				0	0	0	0.0
5					0				0	0	0	0.0
Subtotal	0	11	0	0	11	2.0	4.0	6.0	22.0	44.0	66.0	132.0
% por tipo de verificación	0%	100%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			17%	33%	50%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:



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	355,160	17.1	3.24	0.29	19,179	5	3.50	2.50	1.50	4.00	20	19,198.85
Comercialización entre agentes					0						0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios					0						0	0.00
Enlace Internacional					0						0	0.00
Interconexión internacional					0						0	0.00
Distribución					0						0	0.00
Demanda desconectable					0						0	0.00
Indicadores CGM	355,160.00	17.10	3.24	0.29	19,179.64	5.00	3.50	2.50	1.50	4.00	24	19,198.85

Observaciones / Hechos relevantes:

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

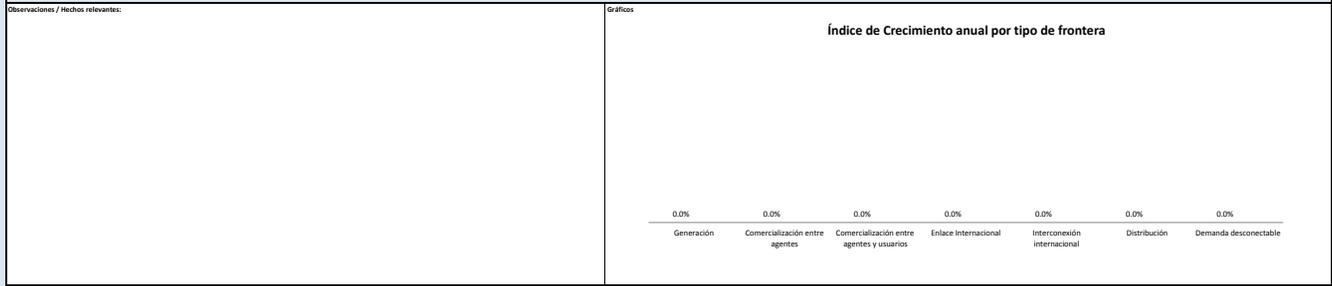
Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RFI)	VATIA S.A.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Agente (RFI)	GNGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNGC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS

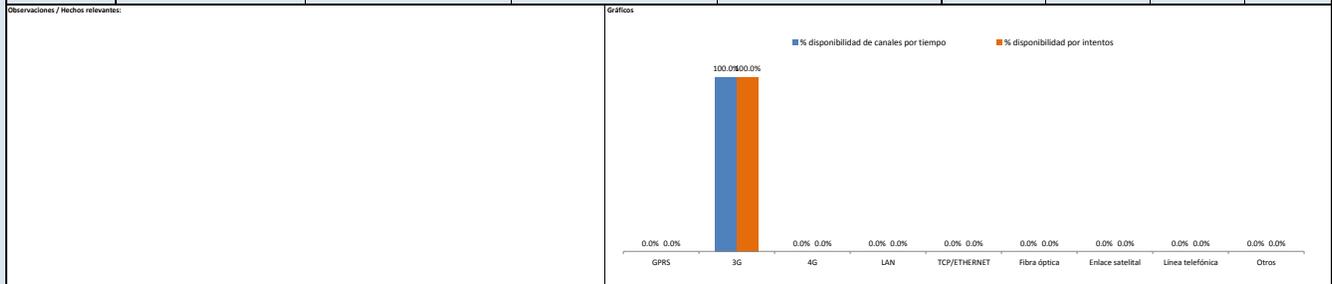
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹			
Generación	14	2	0	2	14.0	0.0%
Comercialización entre agentes					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios					0.0	0.0%
Enlace Internacional					0.0	0.0%
Interconexión internacional					0.0	0.0%
Distribución					0.0	0.0%
Demanda desconectable					0.0	0.0%
Subtotal	14	2	0	2	14	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



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	8,760.00	8,760.00	-	100.0%	355,160	355,160	0	100.0%
4G			-	0.0%			0	0.0%
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	8,760	8,760	-	100.00%	355,160	355,160	0	100.0%



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)	2017 11 23	14	6	6	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Disponer 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 CREG 038 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

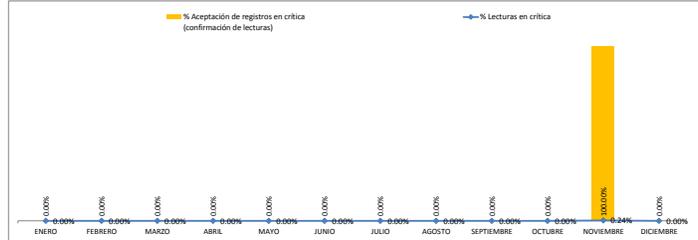
1. Asente (RFI)	VATIA S.A.S.E.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SIC Asente (RFI)	GNGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	GNGC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

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	14	434	-	0.00%	-	0.00%
FEBRERO	14	392	-	0.00%	-	0.00%
MARZO	14	434	-	0.00%	-	0.00%
ABRIL	14	420	-	0.00%	-	0.00%
MAYO	14	434	-	0.00%	-	0.00%
JUNIO	14	420	-	0.00%	-	0.00%
JULIO	14	434	-	0.00%	-	0.00%
AGOSTO	14	434	-	0.00%	-	0.00%
SEPTIEMBRE	14	420	-	0.00%	-	0.00%
OCTUBRE	14	434	-	0.00%	-	0.00%
NOVIEMBRE	14	420	1	0.24%	1.00	100.00%
DECIEMBRE	14	434	-	0.00%	-	0.00%
TOTAL	168	5,110	1	0.02%	1	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Gráficos



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	2017 11 27	CONFORME	Validación de funcionamiento base de datos DRP Alotra y formas sincronizadas: Se realiza verificación de la sincronización, y se activa la DB en modo lectura, se realizan consultas de verificación de estado de base de datos en		
2	2017 11 27	CONFORME	Validación de funcionamiento e integridad de la base de datos de UNO EE: Se verifican logs de sincronización y se abre la base de datos, se realiza consulta sobre vista cartas laborales, y en producción, y en producción, se verifica resultado.		
3	2017 11 27	CONFORME	de Simex y Telesimex, se verifica versión sincronizada de la app del DRP con la versión de la app de producción, se abren		
4	2017 11 27	CONFORME	nda operativa de la aplicación y base de datos Simex en producción y conexión de las aplicaciones a las bases de datos en		
5	2017 11 27	CONFORME	Conexión vía VPN con DRP Medellín		
6	2017 11 27	CONFORME	Preparación de equipos portátiles, instalación de VPN y Primerad.		
7	2017 09 27	CONFORME		CONFORME	Se realiza la prueba en equipos portátiles que no son corporativos y comprobar que se puede seguir trabajando desde cualquier equipo de cómputo en el DRP, se evidencia buena
8	2017 09 27	CONFORME		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.
9	2017 09 27	CONFORME		CONFORME	Se prueba con dos máquinas virtuales VMware de respaldo con las configuraciones básicas, permitiendo establecer comunicación con el ASIC y los clientes.
10	2017 09 27	CONFORME		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.
11	2017 09 27				
12	2017 09 27				

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	2017 09 27				
2	2017 09 27				
3	2017 09 27				
4	2017 09 27				
5	2017 09 27				
6	2017 09 27				
7	2017 09 27				
8	2017 09 27				
9	2017 09 27				
10	2017 09 27				
11	2017 09 27				
12	2017 09 27				
13	2017 09 27				
14	2017 09 27				
15	2017 09 27				

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

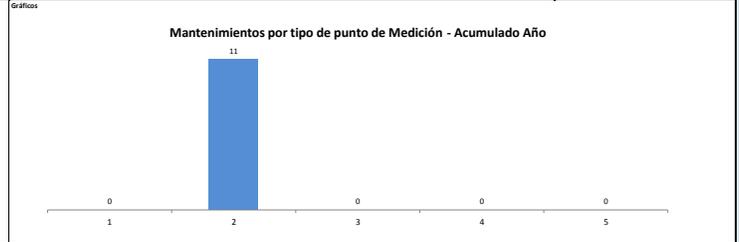
1. Acente (RFI)	VATIA S.A.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM VATIA	3. Año de reporte	2017
1.1. Código SC Acente (RFI)	GNGC	2.1. Código SC Centro de Gestión de Medida	GNGC	3.1. Fecha de reporte	2018 02 27

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	
2			1	10	11	2.00	6.00	22.0	66.0	88.0	16.5
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	1	10	11	2.0	6.0	22.0	66.0	88.0	16.5

Observaciones / Hechos relevantes:



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	2017 11 23	14	6	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 verificará 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: