

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

Formulario CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Cr0283	3.1. Fecha de reporte 2022-02-21

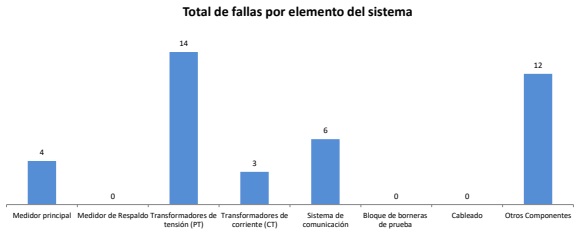
**1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN**

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			3		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3	8%
Quemado	4		6	3					13	33%
Roto									0	0%
Abierto									0	0%
Otro tipo de falla			5	6				12	23	59%
<b>Subtotal</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>100%</b>
% por elemento	10%	0%	36%	8%	15%	0%	0%	31%		

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 corresponder con los eventos de fallas reportados ante el ASIC.

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos:

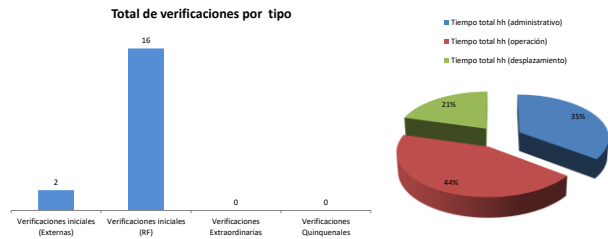


**2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN**

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	2	5			7	1,2	1,5	0,7	8,4	10,5	4,9	23,8
3		10			10	1,2	1,5	0,7	12	15	7	34,0
4		1			1	1,2	1,5	0,7	1,2	1,5	0,7	3,4
5					0				0	0	0	0,0
<b>Subtotal</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>21,6</b>	<b>27,0</b>	<b>12,6</b>	<b>61,2</b>
% por tipo de verificación	11%	89%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			35%	44%	21%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos:



**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	69.968	25,75	1,73	0,00	2.012	505	3,97	1,10	0,07	2,68	1.361	3.372,97
Comercialización entre agentes y	212.914	44,50	1,38	0,00	4.903	1.519	141,78	1,87	0,07	0,71	1.122	6.025,29
Enlace Internacional					0						0	0,00
Interconexión Internacional					0						0	0,00
Distribución					0						0	0,00
Demanda desconectable					0						0	0,00
<b>Indicadores CGM</b>	<b>282.882,00</b>	<b>35,13</b>	<b>1,55</b>	<b>0,00</b>	<b>6.915,41</b>	<b>2.024,00</b>	<b>72,88</b>	<b>1,49</b>	<b>0,07</b>	<b>1,69</b>	<b>2.486</b>	<b>9.398,25</b>

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. Acente (RFI) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Acente (RFI) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Cr0283	3.1. Fecha de reporte 2022-02-21

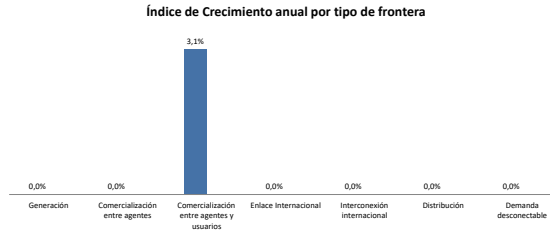
**4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS**

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 <sup>1</sup>			
Generación	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes	54	4	0	4	54,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	519	21	0	5	535,0	3,1%
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%
<b>Subtotal</b>	<b>573</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>589</b>	<b>2,8%</b>

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

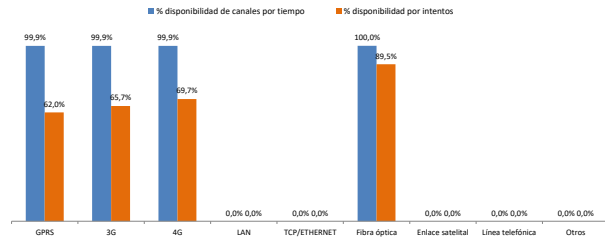


**5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS**

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	8.784,00	8.778,54	5	99,9%	166.641	103.390	63.251	62,0%
3G	8.784,00	8.778,54	5	99,9%	75.824	49.817	26.007	65,7%
4G	8.784,00	8.778,54	5	99,9%	37.553	26.158	11.395	69,7%
LAN			-	0,0%			0	0,0%
TCP/ETHERNET			-	0,0%			0	0,0%
Fibra óptica	8.784,00	8.784,00	-	100,0%	2.864	2.562	302	89,5%
Enlace satelital			-	0,0%			0	0,0%
Línea telefónica			-	0,0%			0	0,0%
Otros			-	0,0%			0	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>35.136</b>	<b>35.120</b>	<b>16</b>	<b>99,95%</b>	<b>282.882</b>	<b>181.927</b>	<b>302</b>	<b>64,3%</b>

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)	23/12/2021	471	41	41	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: 1 Registrar 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:

Se realizó muestreo simple de acuerdo a lo establecido en el anexo 3 de la resolución CREG 038 de 2014.  
Se realizó interrogación en sitio de las fronteras establecidas en la muestra.  
Se compararon los datos telemetrados y los datos descargados, para realizar validación de contraste de información.

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

Formato CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

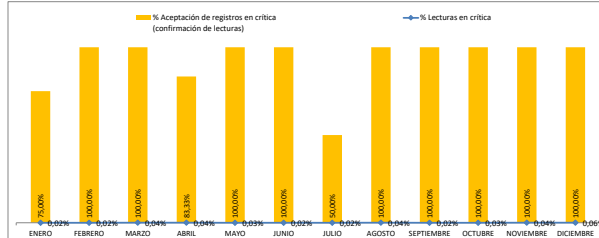
1. Acente (RFI) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Acente (RFI) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CR0283	3.1. Fecha de reporte 2022-02-21

**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	560,00	17.013,00	4,00	0,02%	3,00	75,00%
FEBRERO	560,00	15.300,00	3,00	0,02%	3,00	100,00%
MARZO	558,00	16.835,00	6,00	0,04%	6,00	100,00%
ABRIL	561,00	16.323,00	6,00	0,04%	5,00	83,33%
MAYO	561,00	16.954,00	5,00	0,03%	5,00	100,00%
JUNIO	561,00	16.305,00	3,00	0,02%	3,00	100,00%
JULIO	561,00	16.893,00	4,00	0,02%	2,00	50,00%
AGOSTO	566,00	17.016,00	6,00	0,04%	6,00	100,00%
SEPTIEMBRE	573,00	16.618,00	4,00	0,02%	4,00	100,00%
OCTUBRE	569,00	17.192,00	5,00	0,03%	5,00	100,00%
NOVIEMBRE	569,00	16.578,00	7,00	0,04%	7,00	100,00%
DICIEMBRE	569,00	17.150,00	11,00	0,06%	11,00	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>6.766</b>	<b>200.177</b>	<b>64</b>	<b>0,03%</b>	<b>60</b>	<b>93,75%</b>

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	2021-12-20	CONFORME	Ejecución de la prueba identificada con el código: PR-RECD-AFINIA-003.	CONFORME	Los canales de Internet de Ufnet PPAL y Backup (Canal F.O. dedicado 1 GB), Claro Principal y Backup (Canal F.O. dedicado 500MB), y de datos URNET (Canal FO dedicado 1 GB), están funcionando correctamente
2	aaaa-mm-dd				
3	aaaa-mm-dd				
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				

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	2021-08-16	Tecnologica	En las actividades de traslado de la infraestructura de Afinia de Barranquilla a Cartagena, al hacer el movimiento físico de la base de datos de telemetria, se presenta un error que causa la indisponibilidad de la base de datos.	CONFORME	Para colocar disponible la base de datos se hace una restauración del ultimo backup realizado con la herramienta de TSM, con final exitoso.
2	aaaa-mm-dd				
3	aaaa-mm-dd				
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 GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formulario CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Acente (RFI) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021	
1.1. Código SIC Acente (RFI) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Cr0283	3.1. Fecha de reporte 2022-02-21	

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 mes (hh)
1						0			0,0	0,0	0,0	
2	1	1	2	1		5	2	1,04	10,0	5,2	15,2	0
3	7	5	15			27	2	0,88	54,0	23,8	77,8	0
4						0			0,0	0,0	0,0	
5						0			0,0	0,0	0,0	
Subtotal	8	6	17	1		32	2,0	1,0	64,0	29,0	93,0	0,0

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos:

Tipo de punto de medición	Número de mantenimientos
1	0
2	5
3	27
4	0
5	0

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	2021-12-31	471	41	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 generados, 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 período 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 - 008  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0283	3.1. Fecha de reporte 2022 02 21

**ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO**

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt28127	856465058	GRANOS Y CEREALES DE COLOMBIA S.A.	2021 01 01	CREADA
Frt40141	--	MARLOU SA - FINCA EL CLAVO	2021 01 01	CREADA
Frt40595	--	ACUECAR SA ESP	2021 02 25	CREADA
Frt41252	17638162	ACUECAR SA ESP - EL CARMEN DE BOLIVAR	2021 04 01	CREADA
Frt41253	17823937	VEOLIA AGUAS DE MONTERIA SA ESP	2021 04 01	CREADA
Frt41302	19497150	VEOLIA AGUAS DE MONTERIA SA ESP - VEREDA TROPICAL	2021 04 08	CREADA
Frt41338	21298419	VEOLIA AGUAS DE MONTERIA SA ESP - AGUAS RESIDUALES RANCHOS DEL INAT	2021 04 08	CREADA
Frt41339	17921703	AGROBIENES SAS	2021 04 08	CREADA
Frt41961	17623894	EXTRACTORA MARIA LA BAJA S.A.	2021 06 03	CREADA
Frt42499	17960033	LABORATORIO CLINICO CRISTIAM GRAM I.P.S S.A.S.	2021 08 12	CREADA
Frt42502	21146837	LA MARRANERA SAS	2021 08 12	CREADA
Frt42526	19896982	AGREGADOS DE SUCRE S.A.S	2021 08 12	CREADA
Frt42822	20024127	ALIANZA FIDUCIARIA SA - HOTEL INTERCONTINENTAL	2021 09 02	CREADA
Frt42931	17194455	CENTRO MEDICO CRECER LTDA	2021 09 09	CREADA
Frt43054	19848001	DECEUNINCK SAS	2021 09 16	CREADA
Frt43058	19933980	VEOLIA AGUAS DE MONTERIA SA ESP - SIERRA CHIQUITA	2021 09 23	CREADA
Frt40222	--	ALUMBRADO PUBLICO CARMEN DE BOLIVAR - URBANO	2021 01 21	CREADA
Frt40223	--	ALUMBRADO PUBLICO CARMEN DE BOLIVAR - RURAL	2021 01 21	CREADA
Frt42500	--	AP MUNICIPIO LOS CORDOBAS	2021 08 12	CREADA
Frt42501	--	AP MUNICIPIO MANAURE	2021 08 12	CREADA
Frt42549	--	AP SAN BENITO DE ABAD	2021 08 19	CREADA
Frt41533	--	SERVICIOS AUXILIARES TRAF0 1 S/E NUEVA LOMA 500 kV	2021 04 29	CREADA
Frt41534	--	SERVICIOS AUXILIARES TRAF0 2 S/E NUEVA LOMA 500 kV	2021 04 29	CREADA
Frt43413	--	STN TRAF0 1 A 220 kV S/E EL COPEY	2021 10 05	CREADA
Frt43414	--	STN TRAF0 1 A 220 kV S/E EL COPEY -Bidireccional	2021 10 05	CREADA
Frt04694	--	AQUALIA LATINOAMERICA SAS ESP	2021 06 08	CANCELADA
Frt04515	--	COMFENALCO SUBESTACION 1	2021 03 15	CANCELADA
Frt06661	--	HOTEL MONTERIA REAL	2021 04 15	CANCELADA

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

Formato CAC - 008  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0283	3.1. Fecha de reporte 2022 02 21

**ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO**

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt20143	19680329	OLIMPICA SA	2021 01 04	CANCELADA
Frt40223	--	ALUMBRADO PUBLICO CARMEN DE BOLIVAR - RURAL	2021 04 15	CANCELADA
Frt10395	--	LN.590,591,COPEY, AUX.	2021 10 05	CANCELADA
Frt10396	--	SUB EL PASO	2021 10 05	CANCELADA
Frt10988	--	SE EL BANCO 110 KV LN 752	2021 10 05	CANCELADA
Frt36084	--	STN TRAFO 5 - 34.5 KV S/E EL COPEY - IMPORTACION	2021 10 05	CANCELADA
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	

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

Formato CAC - 009  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0283	3.1. Fecha de reporte 2022 02 21

**ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO**

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
<b>DEUDA TOTAL</b>				\$ -

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

Formato CAC - 010  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0283	3.1. Fecha de reporte 2022 02 21

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	OTRO	1	Evidencias Pruebas de Recuperación BD	2022 12 20	Garantizar que los respaldos realizados a las bases de datos TLMN son válidos y ante una incidencia puedan ser utilizados para la recuperación de información.
2	POLITICA	2	Políticas de Respaldo Veeam Backup	2022 01 14	Define los lineamientos de respaldo de la información de los diferentes servidores mediante la herramienta Veeam Backup con el fin de garantizar la disponibilidad, integridad y
3	POLITICA	1	Políticas de Respaldo TSM	2021 11 16	Define los lineamientos de respaldo de la información de los diferentes servidores mediante la herramienta TSM el fin de garantizar la disponibilidad, integridad y confiabilidad de la
4	POLITICA	1	Política de Backup Base datos Telemetria	2021 07 10	Documentar la política de Backup base de datos de Telemetria configuradas en la infraestructura de Afinia
5	PROCEDIMIENTO	1	Gestión de puntos de medida – TLME	2021 07 01	Procedimiento de Telemetria para documentar la gestión integral de los puntos de medida y las políticas, lineamientos y procedimientos aplicados para el cumplimiento
6	INSTRUCTIVO	1	Actividades de validación - TLME	2019 05 30	Instructivo interno de Telemetria para el reporte de las validaciones solicitadas en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014 y descritos en la
7	OTRO	1	Tamaño de muestra	2021 09 30	NA
8	OTRO	9	1. FP.00200.CO-ST Gestión TIC	2020 08 15	Revisión periódica de los resultados de los indicadores definidos por cada uno de los proveedores del servicio de telecomunicaciones
9	PROCEDIMIENTO	2	Procedimiento para la planeación y ejecución del programa de mantenimiento de los Sistemas de Medición de las Fronteras Comerciales con reporte al ASIC	2016 09 22	Hace referencia a las actividades del programa de mantenimiento de los sistemas de medición de Fronteras Comerciales
10	FORMATO	1	Formato de seguimiento a las actividades del plan mantenimiento de las Fronteras Comerciales	2016 09 22	Verificación del cumplimiento de las actividades planificadas. Registrar tiempos y cantidad de mantenimientos por tipo de medición.
11	PROCEDIMIENTO	1	Verificación de sistemas de medición de fronteras comerciales con reporte al ASIC	2017 06 06	Aplica a la ejecución de actividades de verificación (inicial, quinquenales y extraordinarias) de sistemas de medición en fronteras comerciales con reporte
12	FORMATO	1	Verificación posterior a la instalación	2018 01 12	Lista de verificación de la conformidad de la instalación de sistemas de medición en cuanto al código de medida y funcionamiento en general.
13	PROCEDIMIENTO	1	Procedimiento para la validación de mediciones interrogadas por el Centro de Gestión de Medida	2016 02 19	Aplica a la ejecución de actividades de validación de lecturas en sitio para la muestra calculada de Fronteras Comerciales en
14	FORMATO	1	Formato Validación y crítica de mediciones	2016 02 19	Validar la congruencia entre los datos descargados en sitio y la base de datos.
15	PROCEDIMIENTO	2	Reporte y levantamiento de fallas en fronteras comerciales con reporte al ASIC	2016 10 11	Análisis de conformidad de las lecturas remotas y tomadas en sitio en los componentes del sistema de medición de Fronteras Comerciales con reporte al ASIC.
16	FORMATO	1	Reporte y levantamiento de fallas	2016 02 14	Registro de los reportes de fallas en fronteras comerciales, incluyendo el levantamiento de las mismas y los plazos de normalización.
17	NORMA TECNICA	1	Gestión de sistemas de medición en fronteras comerciales	2018 01 12	Se establecen las actividades, requisitos, responsabilidades y parámetros de verificación necesarios para la gestión de los sistemas de medición de las Fronteras Comerciales con reporte
18	FORMATO	1	Control de acceso a medidores	2017 11 18	Se guarda registro del acceso local o remoto a sistemas de medición.
19	MANUAL	1	Manual funcionalidades aplicativo registro fronteras	2020 11 01	Manual de funcionalidades para registro de fronteras comerciales y cancelaciones de las mismas, reportes en falla de los sistemas
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	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				aaaa mm dd	



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

Formato CAC - 010  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBEMAR DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CMMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0283	3.1. Fecha de reporte 2022 02 21

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
36				aaaa mm dd	
37				aaaa mm dd	
38				aaaa mm dd	
39				aaaa mm dd	
40				aaaa mm dd	
41				aaaa mm dd	
42				aaaa mm dd	
43				aaaa mm dd	
44				aaaa mm dd	
45				aaaa mm dd	
46				aaaa mm dd	
47				aaaa mm dd	
48				aaaa mm dd	
49				aaaa mm dd	