

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

Formato CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

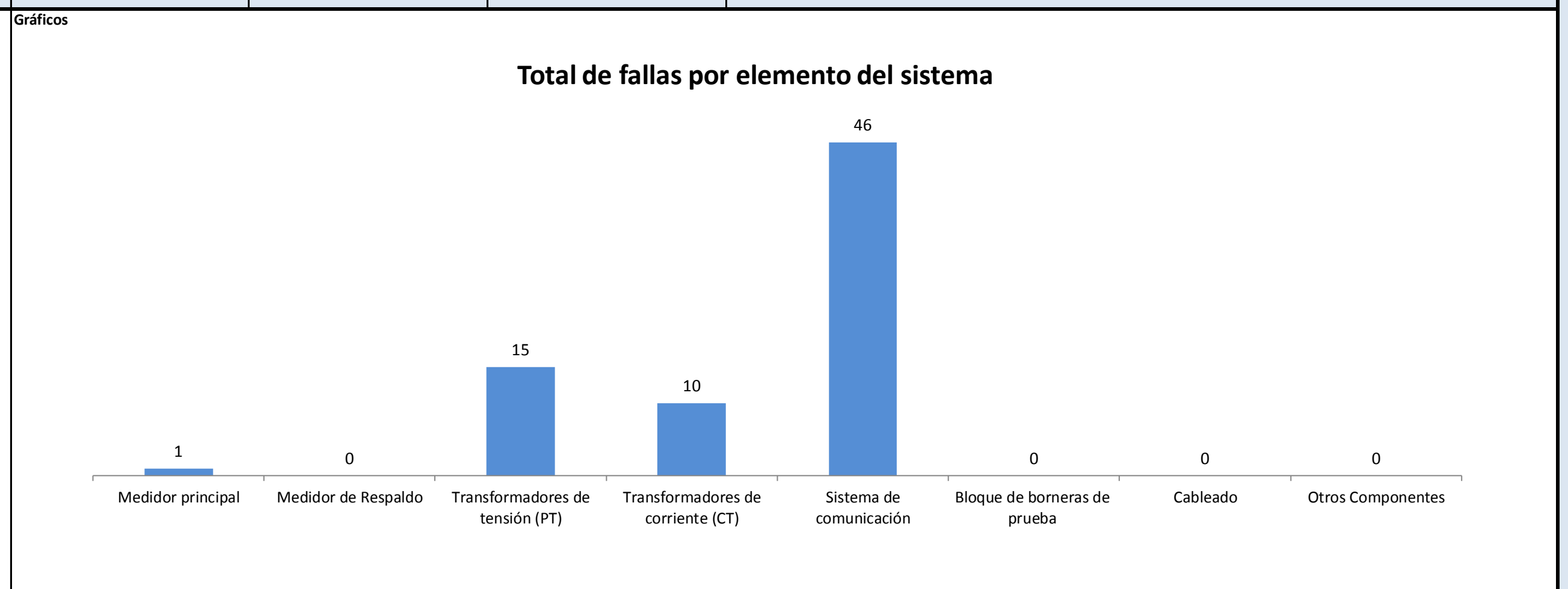
1. Agente (RF)	AIR- E.S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte	2021
1.1. Código SIC Agente (RF)	CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cr:0284	3.1. Fecha de reporte	2022-02-16

**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	1	0	15	10	46	0	0	0	72	100%
<b>Subtotal</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>100%</b>
<b>% por elemento</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>21%</b>	<b>14%</b>	<b>64%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>		

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 correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC.

Observaciones / Hechos relevantes:

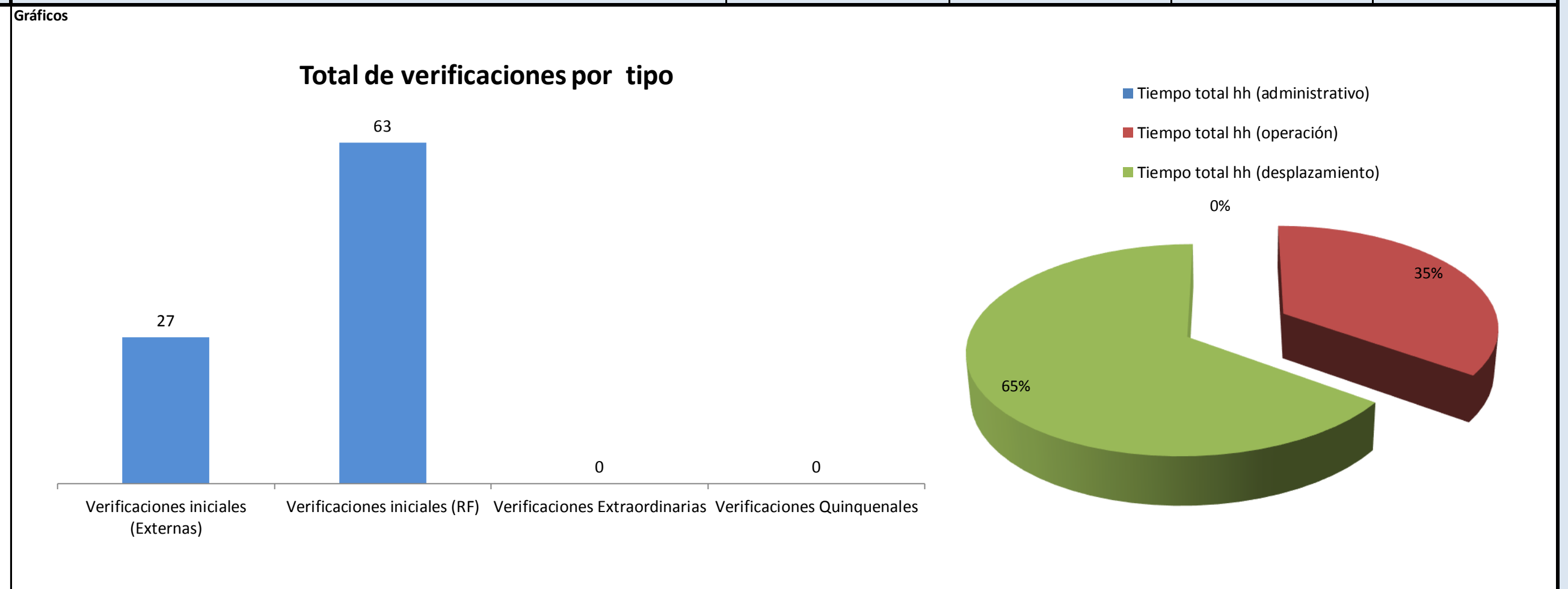


**2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN**

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	3	3	---	---	6	0	0,75	2,38	0	4,5	14,28	18,8
2	24	24	---	---	48	0	0,67	1,68	0	32,16	80,64	112,8
3	---	36	---	---	36	0	0,61	0,4	0	21,96	14,4	36,4
4	---	---	---	---	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5	---	---	---	---	0	0	0	0	0	0	0	0,0
<b>Subtotal</b>	<b>27</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>58,6</b>	<b>109,3</b>	<b>167,9</b>
<b>% por tipo de verificación</b>	<b>30%</b>	<b>70%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento</b>			<b>0%</b>	<b>35%</b>	<b>65%</b>	<b>100%</b>

Observaciones / Hechos relevantes:

Los datos corresponden a verificaciones realizadas entre el 01-10-2021 al 31-12-2021.



**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	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes	52.175	32,78	1,08	0,01	939	431	2,23	1,22	0,17	1,62	707	1.646,13
Comercialización entre agentes y usuarios	296.652	60,22	1,24	0,01	6.131	781	5,52	1,66	0,63	0,40	334	6.464,82
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	98	2,90	1,91	0,28	3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,12
Demanda desconectable	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>Indicadores CGM</b>	<b>348.925,00</b>	<b>13,70</b>	<b>0,60</b>	<b>0,04</b>	<b>7.073,08</b>	<b>1.212,00</b>	<b>1,11</b>	<b>0,41</b>	<b>0,11</b>	<b>0,29</b>	<b>1.043</b>	<b>8.114,07</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. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
AIR- E.S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	CGM CARIBESOL DE LA COSTA	2021
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CSSC	Cr0284	2022-02-16

**4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS**

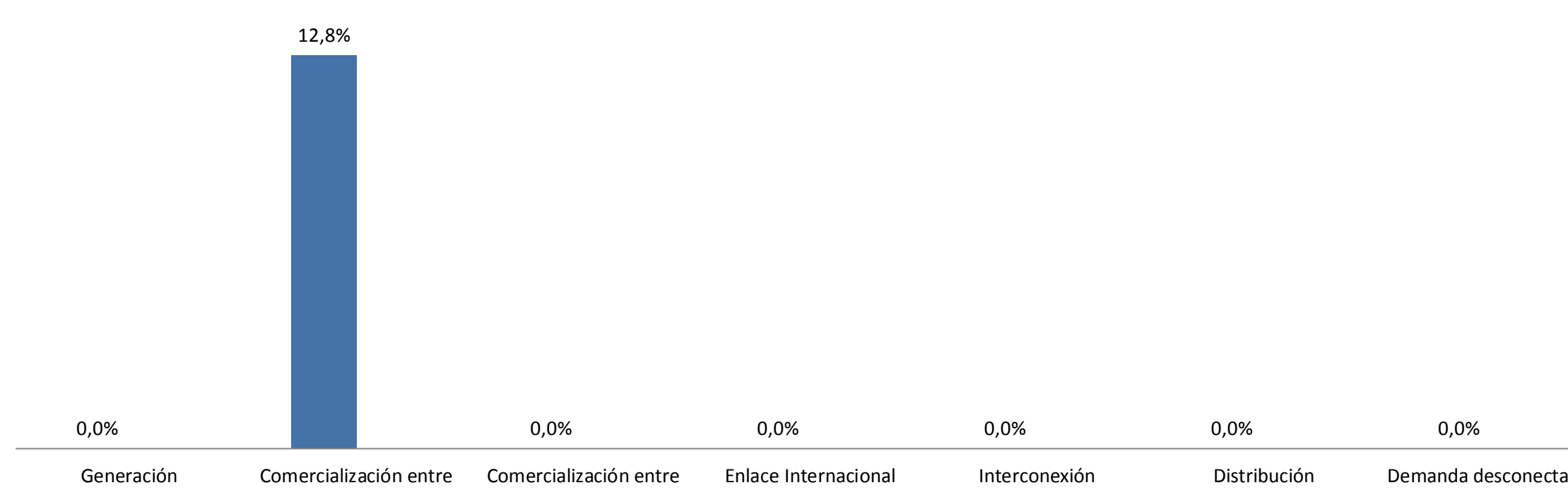
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo <sup>1</sup>			
Generación	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes	397	58	1	7	448,0	12,8%
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	10	0	0	10,0	0,0%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0,0	0,0%
<b>Subtotal</b>	<b>397</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>458</b>	<b>15,4%</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

**Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera**

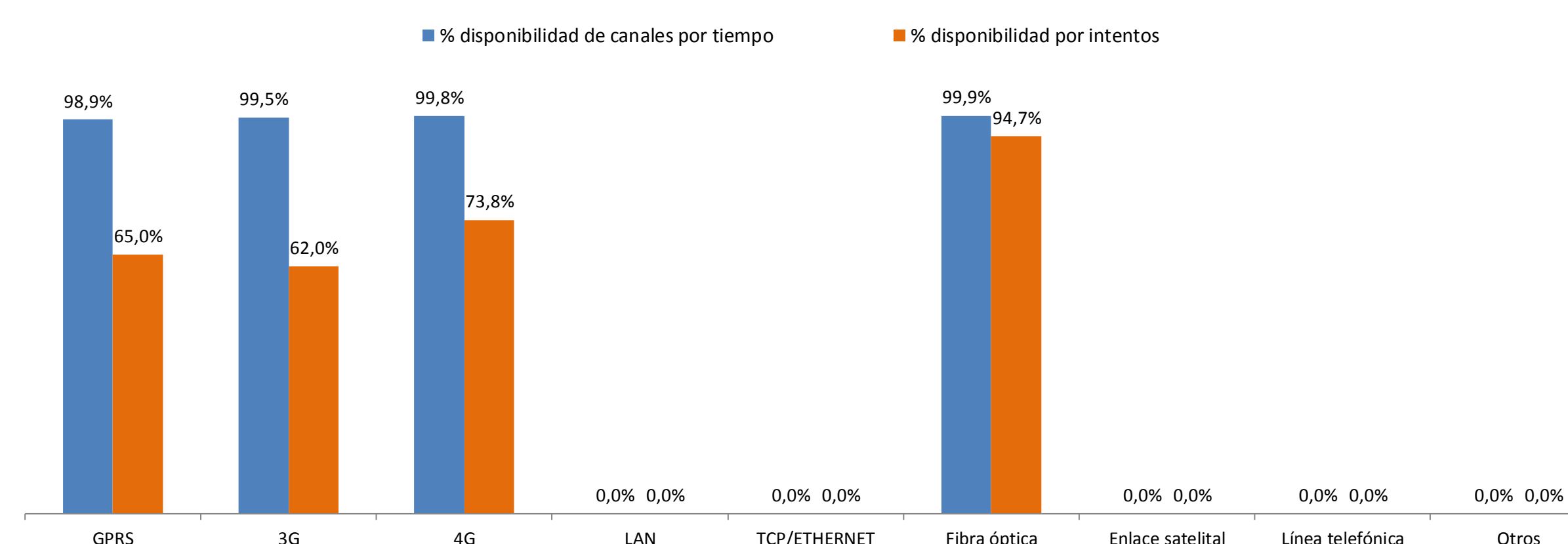


**5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS**

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	2.794.743,00	2.763.441,88	31.301	98,9%	151.823	98.715	53.108	65,0%
3G	265.694,00	264.232,68	1.461	99,5%	86.804	53.831	32.973	62,0%
4G	706.426,00	705.295,72	1.130	99,8%	102.578	75.661	26.917	73,8%
LAN			-	0,0%	0	0	0	0,0%
TCP/ETHERNET			-	0,0%	0	0	0	0,0%
Fibra óptica	93.871,00	93.777,04	94	99,9%	7.720	7.313	407	94,7%
Enlace satelital			-	0,0%	0	0	0	0,0%
Línea telefónica			-	0,0%	0	0	0	0,0%
Otros			-	0,0%	0	0	0	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>3.860.734</b>	<b>3.826.747</b>	<b>33.987</b>	<b>99,12%</b>	<b>348.925</b>	<b>235.520</b>	<b>407</b>	<b>67,5%</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)	05/10/2021	451	56	56	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Diligenciar 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

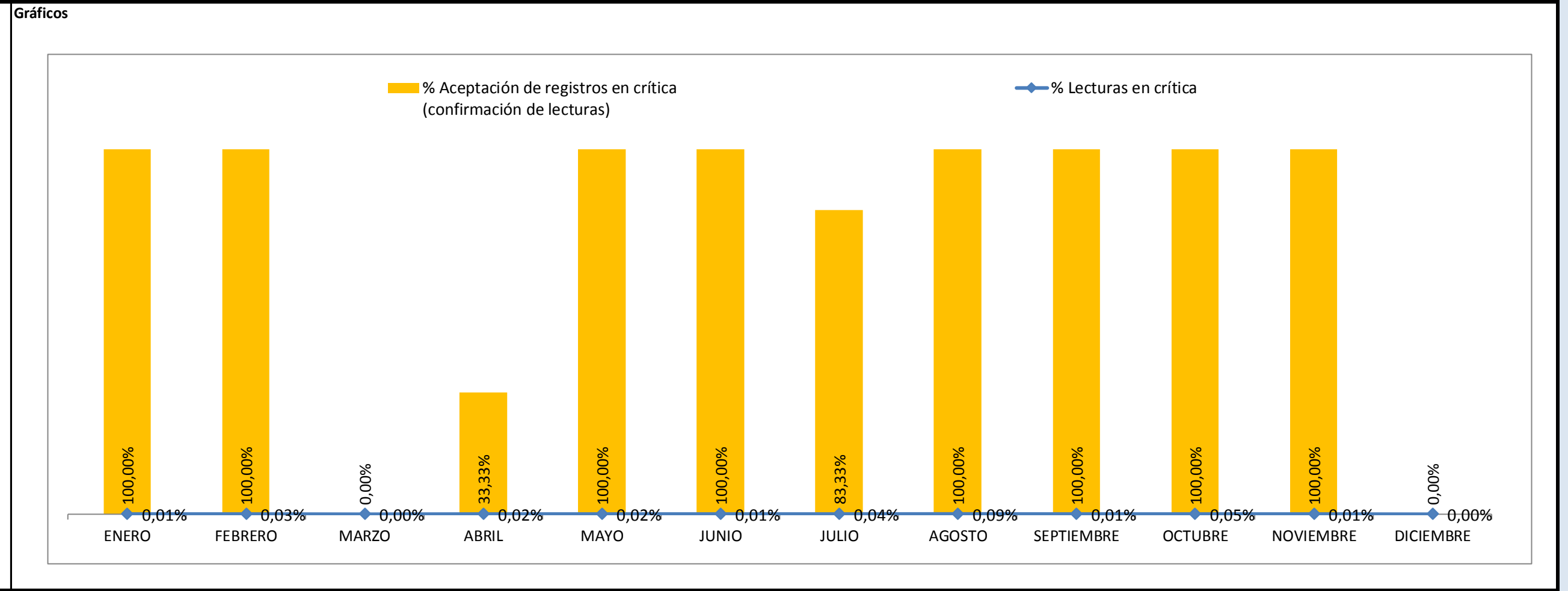
Observaciones / Hechos relevantes:

\*El total de fronteras activas corresponde al periodo 01/10/2021 -31/12/2021

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)	AIR- E.S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA
3. Año de reporte	2021	
1.1. Código SIC Agente (RF)	CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284
3.1. Fecha de reporte	2022 02 16	

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	453,00	13.866,00	2,00	0,01%	2,00	100,00%
FEBRERO	459,00	12.723,00	4,00	0,03%	4,00	100,00%
MARZO	465,00	14.267,00	-	0,00%	-	0,00%
ABRIL	470,00	14.044,00	3,00	0,02%	1,00	33,33%
MAYO	478,00	14.593,00	3,00	0,02%	3,00	100,00%
JUNIO	483,00	14.345,00	2,00	0,01%	2,00	100,00%
JULIO	487,00	14.935,00	6,00	0,04%	5,00	83,33%
AGOSTO	490,00	14.980,00	13,00	0,09%	13,00	100,00%
SEPTIEMBRE	494,00	14.592,00	1,00	0,01%	1,00	100,00%
OCTUBRE	497,00	15.252,00	7,00	0,05%	7,00	100,00%
NOVIEMBRE	500,00	14.854,00	1,00	0,01%	1,00	100,00%
DICIEMBRE	508,00	15.518,00	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL	5.784	173.969	42	0,02%	39	92,86%

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	aaaa mm dd				
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:

No se hicieron restauraciones periódicas de las bases de datos durante el periodo mencionado.

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	aaaa mm dd				No se presentó ningún incidente en el periodo mencionado
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				
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				

<b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b>	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
---	---

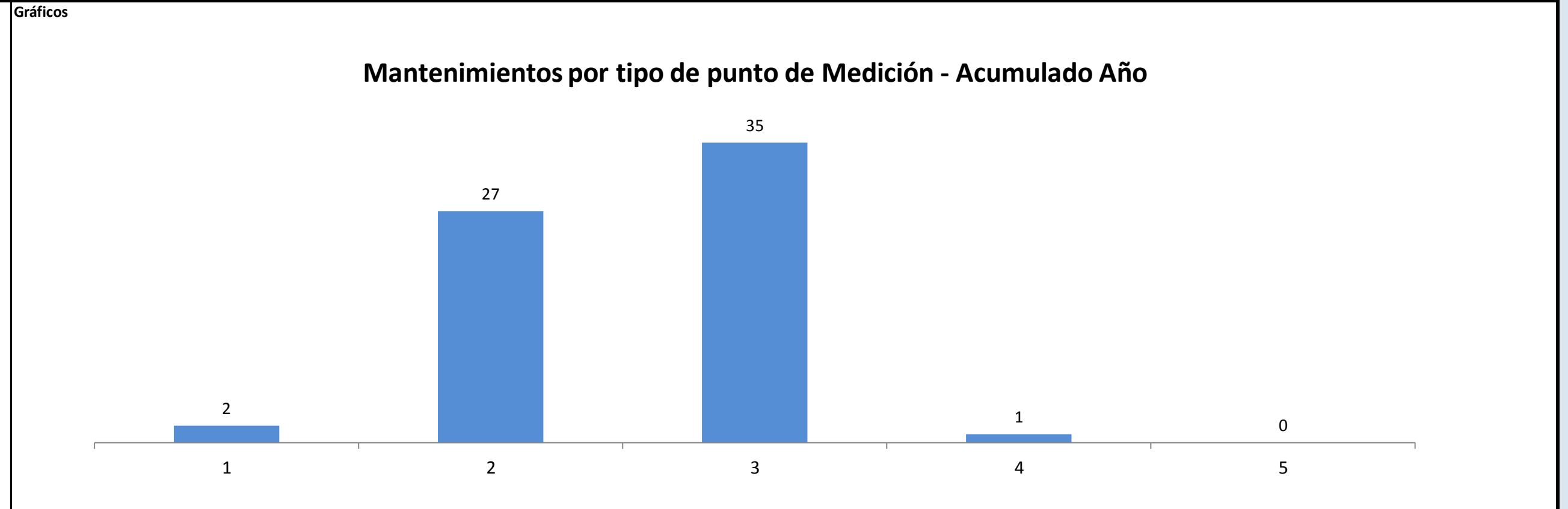
1. Agente (RF)  AIR- E.S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida  CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte  2021
1.1. Código SIC Agente (RF)  CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida  Crc0284	3.1. Fecha de reporte  2022 02 16

30	aaaa mm dd								
----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN</b>
---

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	2	0	2	2	2,9	4,0	5,8	9,8	0
2	9	6	6	6	27	2	1,55	54,0	41,9	95,9	2
3	11	11	9	4	35	2	0,68	70,0	23,8	93,8	2
4	0	1	0	0	1	2	0,16	2,0	0,2	2,2	2
5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0
<b>Subtotal</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>65</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	<b>130,0</b>	<b>71,6</b>	<b>201,6</b>	<b>6,0</b>

Observaciones / Hechos relevantes:  
Mantenimientos realizados en el periodo 01-01-2021 al 31-12-2021



<b>11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS</b>
---

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 28 12	400	40	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 - 008  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Agente (RF) AIR- E S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284	3.1. Fecha de reporte 2022 02 16

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt43280		BARANOA T1 34.5	2021-09-25	CREADA
Frt43419		SABANAGRANDE T1 34.5Kv	2021-10-07	CREADA
Frt43508		JUAN MINA T1 13.8KV	2021-10-13	CREADA
Frt43839		ARROYO DE PIEDRA T1 34.5KV	2021-11-06	CREADA
Frt44057		PONEDERA T1 34.5 Kv	2021-11-13	CREADA
Frt44202		PLATO T1 34,5 Kv	2021-11-23	CREADA
Frt44213		BONDA T1 34.5 KV	2021-11-24	CREADA
Frt44345		PLATO T2 34,5 Kv	2021-12-01	CREADA
Frt44477		GAIRA T1 13.8 Kv	2021-12-12	CREADA
Frt44654		Santa Veronica T1 34.5 Kv	2021-12-24	CREADA
Frt44672		EL RETEN T1 34.5 KV	2021-12-25	CREADA
Frt40773	12953109	PLASTIATLANTICO SAS	2021-03-11	CREADA
Frt40776	17287323	ZOFY SOLUCIONES PLASTICAS ZOFY SAS	2021-03-11	CREADA
Frt40954	21144893	INDUSTRIAS ZABRA S.A.	2021-03-25	CREADA
Frt41058	17282772	SABBAG RADIOLOGOS S.A.	2021-03-25	CREADA
Frt41063	21244877	PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE SAS	2021-03-25	CREADA
Frt41107	17328294	INVERCLINICAS S.A	2021-04-01	CREADA
Frt41182	17258900	PRODUGRAFICAS S.A.S	2021-04-01	CREADA
Frt41186	19620833	GESTIONES Y PROMOCIONES S.A.S SIGLA GRESPRONE	2021-04-01	CREADA
Frt41608	21103379	CONJUNTO RESIDENCIAL OPORTO	2021-05-06	CREADA
Frt41610	19684360	AGUACARIBE COLOMBIA S.A.S E.S.P	2021-05-06	CREADA
Frt41705	17405128	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS BANANEROS S.A.S	2021-05-13	CREADA
Frt41772	18467145	BANANERA DON MARCE S.A.S	2021-05-20	CREADA
Frt41781	19688735	AGROPECUARIA SAN GABRIEL S.A.S	2021-05-20	CREADA
Frt41791	19947486	INVERSIONES SAHARA NORTE S.A.S	2021-05-20	CREADA
Frt41884	19880974	BANANERA EL ENANO S.A.S	2021-05-27	CREADA
Frt41894	17508884	BANCO DE BOGOTA	2021-05-27	CREADA
Frt41943	19799704	PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE S.A.S	2021-06-03	CREADA
Frt41947	20083130	COLHOTELES S.A.S	2021-06-03	CREADA

**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) AIR- E S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284	3.1. Fecha de reporte 2022 02 16

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt42042	19547991	ASOCIACIÓN DE AGROINDUSTRIALES EL HATICO	2021-06-17	CREADA
Frt42102	19855061	BANANERA EL ENANO S.A.S	2021-06-24	CREADA
Frt42107	17357075	PERFECT BODY MEDICAL CENTER LTDA	2021-06-24	CREADA
Frt42140	19095978	DEL NORTE CANTILLO S.A.S	2021-07-01	CREADA
Frt42192	18757691	AGRICOLA DON SAID S.A.S	2021-07-08	CREADA
Frt42302	17200209	ZULSA Y CIA S.C.C	2021-07-15	CREADA
Frt42423	21305192	JERONIMO MARTINS COLOMBIA SAS	2021-07-29	CREADA
Frt42377	18434003	INDUSTRIAS EMU S.A.	2021-07-29	CREADA
Frt42486	19979829	GLOBAL OPERADORA HOTELERA S.A.S	2021-08-12	CREADA
Frt42584	21278146	PANADERIA NUEVA YORK S.A.S	2021-08-19	CREADA
Frt42640	19671459	SABBAG RADIOLOGOS S.A.	2021-08-26	CREADA
Frt42878	21318793	COLOMBIA S.A.S. OPP FILM	2021-09-09	CREADA
Frt42943	19428790	AGRUPACIÓN ZONA FRANCA TAYRONA PROPIEDAD HORIZONTAL	2021-09-09	CREADA
Frt43037	19992181	ATLANTIC INTERNATIONAL BPO COLOMBIA S.A.S	2021-09-16	CREADA
Frt43101	18961508	HIDRAULICA INDUSTRIAL Y METALMECANICA S.A.S	2021-09-23	CREADA
Frt43204	21406593	ATLANTIC INTERNATIONAL BPO COLOMBIA S.A.S	2021-09-30	CREADA
Frt43216	21353758	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA CUC	2021-09-30	CREADA
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	

**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) AIR- E S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284	3.1. Fecha de reporte 2022 02 16

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt43573	19646465	CONDominio CABO TORTUGA	2021-10-28	CREADA
Frt44242	19608369	ESTACIÓN DE SERVICIO EL PARQUE S.A.S	2021-12-09	CREADA
Frt44584	17494105	INGENIERIA Y MINERIA DE LA COSTA INGECOST. S.A.	2021-12-30	CREADA
Frt06749	18422479	OPERADORA DE CARBON DE SANTA MARTA CARBOSAN PATIOS	2021-01-01	CREADA
Frt11901	19573229	SOCIEDAD PORTUARIA DE SANTA MARTA - SMITCO	2021-01-01	CREADA
Frt12065	19586004	SOCIEDAD PORTUARIA DE SANTA MARTA - SUBSILO	2021-01-01	CREADA
Frt02129	18114303	SOCIEDAD PORTUARIA DE SANTA MARTA	2021-01-01	CREADA
Frt04810	18210486	OPERADORA DE CARBON DE SANTA MARTA (CARBOSAN)	2021-01-01	CREADA
Frt00571	21382749	TUBOS DEL CARIBE SA	2021-01-01	CREADA
Frt01070	18114279	SOCIEDAD PORTUARIA DE BARRANQUILLA S.A.	2021-01-21	CREADA
Frt40251	17287318	MERCADO PUBLICO DE BARRANQUILLA	2021-01-28	CREADA
Frt40487	18513691	MARFIL IMPRESO Y PAPEL SAS	2021-04-02	CREADA
Frt40331	18751936	MARFIL IMPRESO Y PAPEL SAS	2021-02-04	CREADA
Frt40341	17162087	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO - CARCEL DISTRIAL DEL BOSQUE	2021-02-11	CREADA
Frt40354	17091688	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO - EDUBAR	2021-02-11	CREADA
Frt40357	17087721	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO - MERCADO PUBLICO EL PLAYON	2021-02-11	CREADA
Frt40358	17090379	DISTRITO ESPECIALINDUSTRIA Y PORTUARIO - MERCADO PUBLICO SATELITE	2021-02-11	CREADA
Frt40486	17287319	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO -MERCADO PUBLICO MIAMI	2021-02-18	CREADA
Frt29649	18971537	ALIANZA ESTRENO	2021-03-11	CREADA
Frt41098	21355523	COMPAÑIA HOTELERA PLAZA SAS	2021-04-01	CREADA
Frt41174	17354481	AVIDANTI SAS	2021-04-01	CREADA
Frt37489	18245730	TEMPLAR SAS II	2021-09-09	CANCELADA
Frt30694	17226602	ALUMINIOS Y VIDRIOS - TEAMGLASS SOCIEDAD	2021-09-09	CANCELADA
Frt37479	12957611	EXTRACTORA FRUPALMA SA	2021-02-25	CANCELADA
Frt00825		DECAMERON	2021-04-01	CANCELADA
Frt01537	18126730	AYURA	2021-01-20	CANCELADA
Frt00577		TEXTILES MIRATEX S.A.S. PLANTA I	2021-07-08	CANCELADA
Frt08997		STANDARD ENERGY COMPANY S.A.- EDS FUNDADORES	2021-09-09	CANCELADA

**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) AIR- E S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284	3.1. Fecha de reporte 2022 02 16

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
			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) AIR- E.S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284	3.1. Fecha de reporte 2022 02 16

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	2	Instructivo para reporte en falla sobre el sistema de medida -xm.	2018 08 10	Instructivo para realizar reporte en falla ante XM, detector sobre el sistema de medición de nuestros clientes no regalados
2	INSTRUCTIVO	2	Instructivo para inscribir y cancelar fronteras comerciales ante xm	2018 02 09	Instructivo general para realizar inscripciones de fronteras a comerciales ante XM
3	FORMATO	1	rptFallaHurtoHistorico AIRE	2016 10 11	registro de los reportes de falla en fronteras comerciales incluyendo el levantamiento de las mismas y los plazos de normalización.
4	OTRO	1	INFORME DE FACTURACION NR 012022 CSMO 122021	2019 12 31	Informes de Facturación NRP
5	MANUAL	1	Alcance de órdenes de ServicioMedida Especial, MO.00144.OP	2020 01 31	Aplica tramite de O/S para suspensión cliente de MI
6	PROCEDIMIENTO	2	Procedimiento para la planeación y ejecución del programa de Mantenimiento de l	2020 01 15	Procedimiento de mantenimiento de la instalación de sistemas de medición en cuanto al código de medida y funcionamiento en general.
7	FORMATO	1	Formato de seguimiento a las actividades del plan mantenimiento de las Fronteras	2020 01 15	Verificación del cumplimiento de las actividades planificadas. Registrar tiempos y cantidad de mantenimientos por tipo de medición.
8	PROCEDIMIENTO	1	Verificación de sistemas de medición de fronteras comerciales con reporte al ASIC	2020 01 15	Aplica a la ejecución de actividades de verificación (inicial, quinquenales y extraordinarias) de sistemas de medición en fronteras comerciales con reporte al ASIC.
9	FORMATO	1	Verificación posterior a la instalación	2020 01 15	Lista de verificación de la conformidad de la instalación de sistemas de medición en cuanto al código de medida y funcionamiento en general.
10	PROCEDIMIENTO	1	Procedimiento para la validacion de mediciones interrogadas por el Centro de Gest	2020 01 15	Aplica a la ejecución de actividades de validación de lecturas en sitio para la muestra calculada de Fronteras Comerciales en operación. Validar la congruencia entre los datos descargados.
11	FORMATO	1	Formato Validación y crítica de mediciones	2020 01 15	Validar la congruencia entre los datos descargados en sitio y la base de datos. Análisis de conformidad de las lecturas remotas y tomadas en sitio.
12	PROCEDIMIENTO	2	Reporte y levantamiento de fallas en fronteras comerciales con reporte al ASIC.	2020 01 15	Definir las actividades a ejecutar ante la ocurrencia de fallas en los componentes del sistema de medición de Fronteras Comerciales con reporte al ASIC.
13	FORMATO	1	Reporte y levantamiento de fallas	2020 01 15	registro de los reportes de fallas en fronteras comerciales, incluyendo el levantamiento de las mismas y los plazos de normalización.
14	NORMA TECNICA	1	Gestión de sistemas de medición en fronteras comerciales	2020 01 15	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
15	FORMATO	1	Control de acceso a medidores	2020 01 15	Se guarda registro del acceso local o remoto a sistemas de medición.
16	POLITICA	4	POLITICAS DE BACKUPS	2020 01 15	Abarca la descripción y los tipos de back Up realizados al interior del CPD (Centro de Procesamiento de Datos).
17	PROCEDIMIENTO	2	Gestión de puntos de medida – TLME	2020 10 01	Procedimiento de telemedida para documentar la gestión integral de los puntos de medida y las políticas, lineamientos y procedimientos aplicados para el cumplimiento de los
18	INSTRUCTIVO	1	Actividades de validación - TLME	2020 10 01	instructivo interno de telemedida para el reporte de las validaciones solicitadas en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014, y descritos en la Circular 049 de 2015.
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	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				aaaa mm dd	
36				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) AIR- E S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CARIBESOL DE LA COSTA	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) CSSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0284	3.1. Fecha de reporte 2022 02 16

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
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	

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

Instrucciones de diligenciamiento

**Indicaciones**

Diligenciar únicamente los Espacios en blanco  
 Publicar en la WEB la impresión del Informe (PDF) y remitir a el ASIC el Archivo Excel.  
 Validar la consistencia de la información reportada cuando alguna de las celdas del informe cambie a color rojo.

Campo del encabezado	Descripción	Tipo de dato	Requerido	Descripción
1.	Agente (RF)	Lista	1	Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
1.1.	Código SIC Agente (RF)	Lista	1	Código SIC del Agente representante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.	Nombre Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Nombre del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
2.1.	Código SIC Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Código del CGM registrado ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC
3.	Año de reporte	Fecha (aaaa)	1	Año de Reporte (Inmediatamente anterior al año en curso).
3.1.	Fecha de reporte	Fecha (aaaammdd)	1	Fecha en la cual se publica en pagina WEB y entrega el reporte a el ASIC. Se validara el cumplimiento de plazos definidos en el Anexo 3 de la Resolución 038 de 2014.

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

**Indicaciones**

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 corresponda a la cantidad de eventos de fallas reportados ante el ASIC

Emplear la casilla otros componentes cuando se presente el daño en algún elemento diferente a los mencionados, ya sea del sistema de medición, de la acometida o de la subestación que afecte el registro de la energía a través del sistema de medición.

Emplear la casilla otro tipo de falla cuando se evidencien daños o eventos que no se encuentren caracterizados en la relación.

Emplear números enteros.

Observaciones / Hechos relevantes: Describir brevemente los eventos y acciones adelantadas tanto por el CGM como por el Agente, como a su vez los hechos relevantes que hayan generado un impacto (positivo o negativo) en la gestión de fallas de los sistemas de medición.