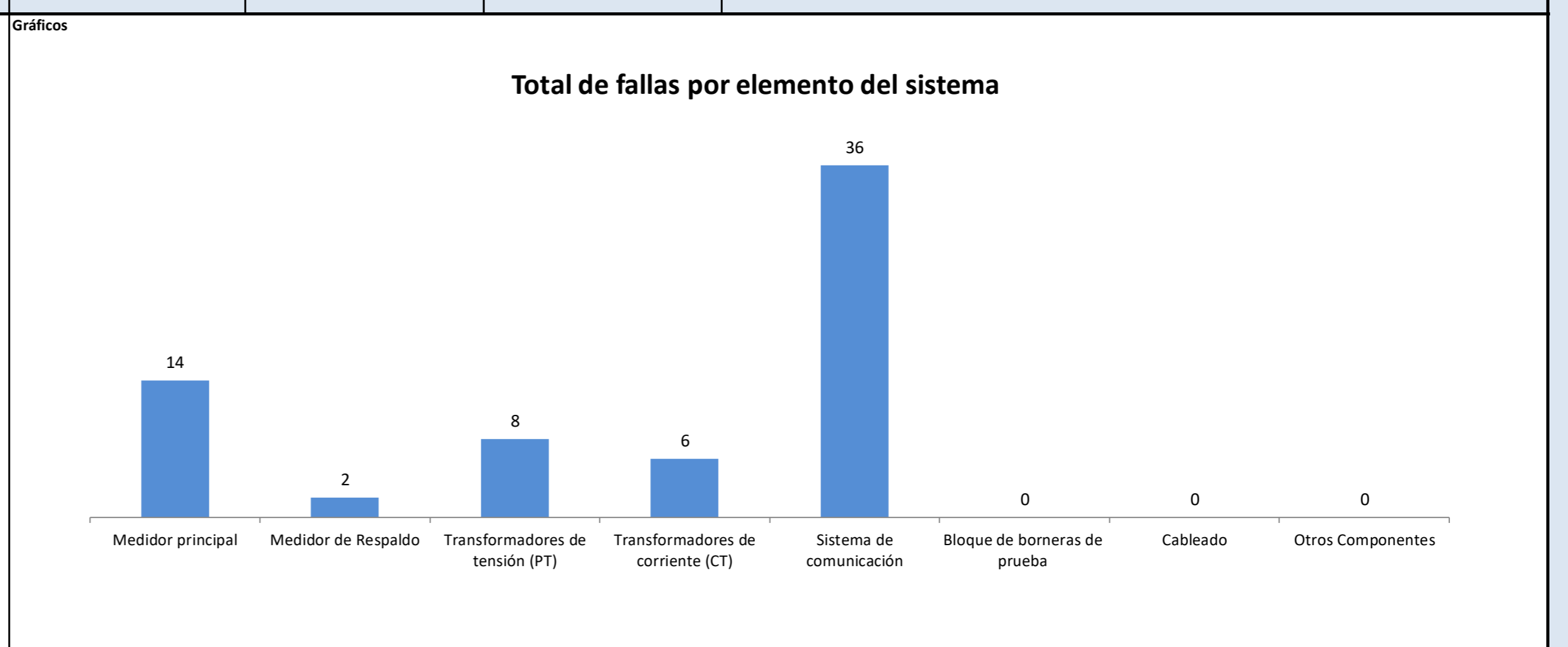


INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente (RF)	EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		3. Año de reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF)	ENDC		3.1. Fecha de reporte 28/02/2023
2. Nombre Centro de Gestión de Medida	Emgesa Comercializador		
2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Crc0224		

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	1	0	0	0	0	0	0	1	2%
Falla metrológica	2	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2	3%
Quemado	5	0	8	6	0	0	0	0	19	29%
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	7	1	0	0	36	0	0	0	44	67%
Subtotal	14	2	8	6	36	0	0	0	66	100%
% por elemento	21%	3%	12%	9%	55%	0%	0%	0%		

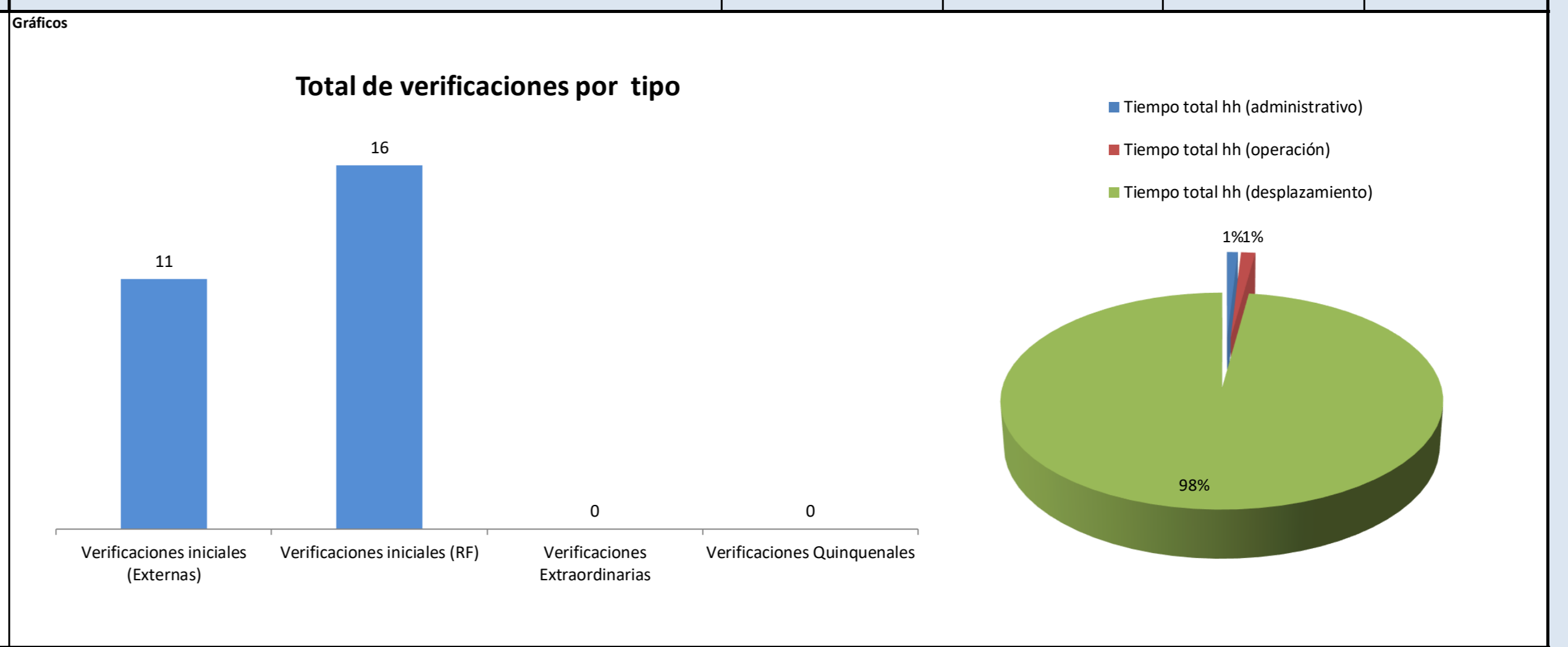
Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema correspondan con los eventos de fallas reportados ante el ASIC.

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	2	0	0	0	2	3	4	420	6	8	840	854,0
2	9	7	0	0	16	3,1	4,1	284	49,6	65,6	4544	4659,2
3	0	9	0	0	9	3	4	367,8	27	36	3310,2	3373,2
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	11	16	0	0	27	1,8	2,4	214,4	82,6	109,6	8694,2	8886,4
% por tipo de verificación	41%	59%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			1%	1%	98%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:



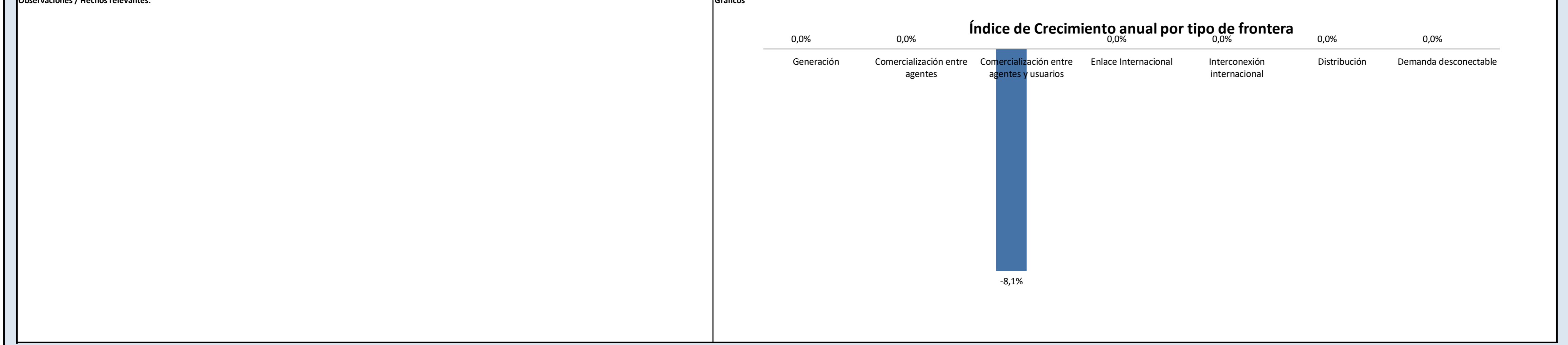
3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS												
Definición de frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO					TOTAL	
	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)		Duración Total año (hh)
Generación	4.414	49,37	2,42	0,48	178	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	178,03
Comercialización entre agentes	2.940	17,97	0,92	0,04	45	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	45,08
Comercialización entre agentes y usuarios	2.719.427	347,40	2,42	0,48	109.684	328	220,60	70,18	60,38	2,75	1.286	110.969,21
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
Indicadores CGM	2.726.781,00	59,25	0,82	0,14	109.906,67	328,00	31,51	10,03	8,63	0,39	1.288	111.192,32

Observaciones / Hechos relevantes:

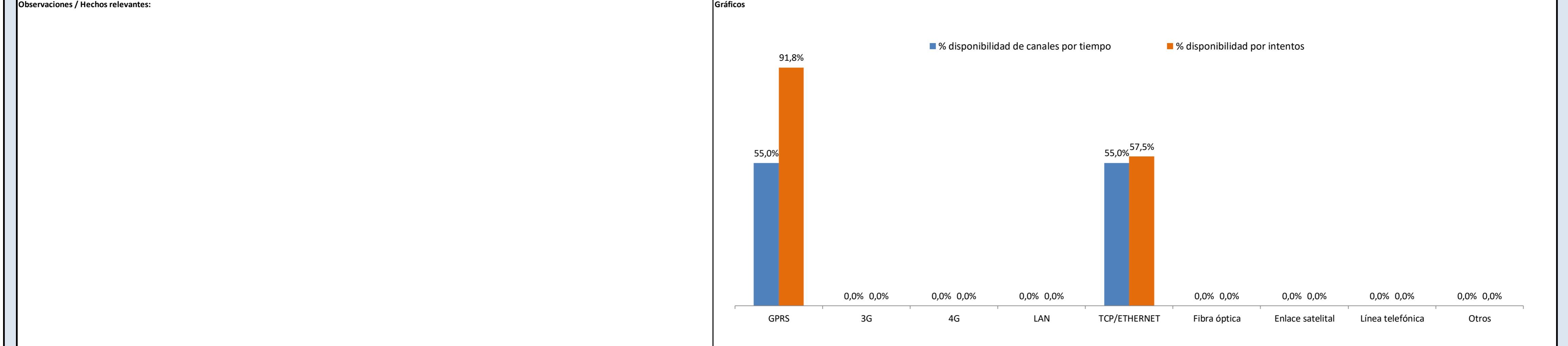
INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN	Emgesa Comercializador	2022	
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
ENDC	Crc0224	28/02/2023	

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 ²			
Generación	0	1	0	0	1,0	0,0%
Comercialización entre agentes	0	1	0	0	1,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	1319	40	0	147	1212,0	-8,1%
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%
Subtotal	1319	42	0	147	1214	-8,0%

Note: 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	9.746,44	5.359,23	4.387	55,0%	253.617	232.744	20.873	91,8%	
3G	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%	
4G	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%	
LAN	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%	
TCP/ETHERNET	99.796,22	54.905,80	44.890	55,0%	2.465.790	1.417.222	1.048.568	57,5%	
Fibra óptica	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%	
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%	
TOTAL	109.543	60.265	49.278	55,02%	2.719.407	1.649.966	0	60,7%	



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)	2022 01 31	1.202	43	43	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

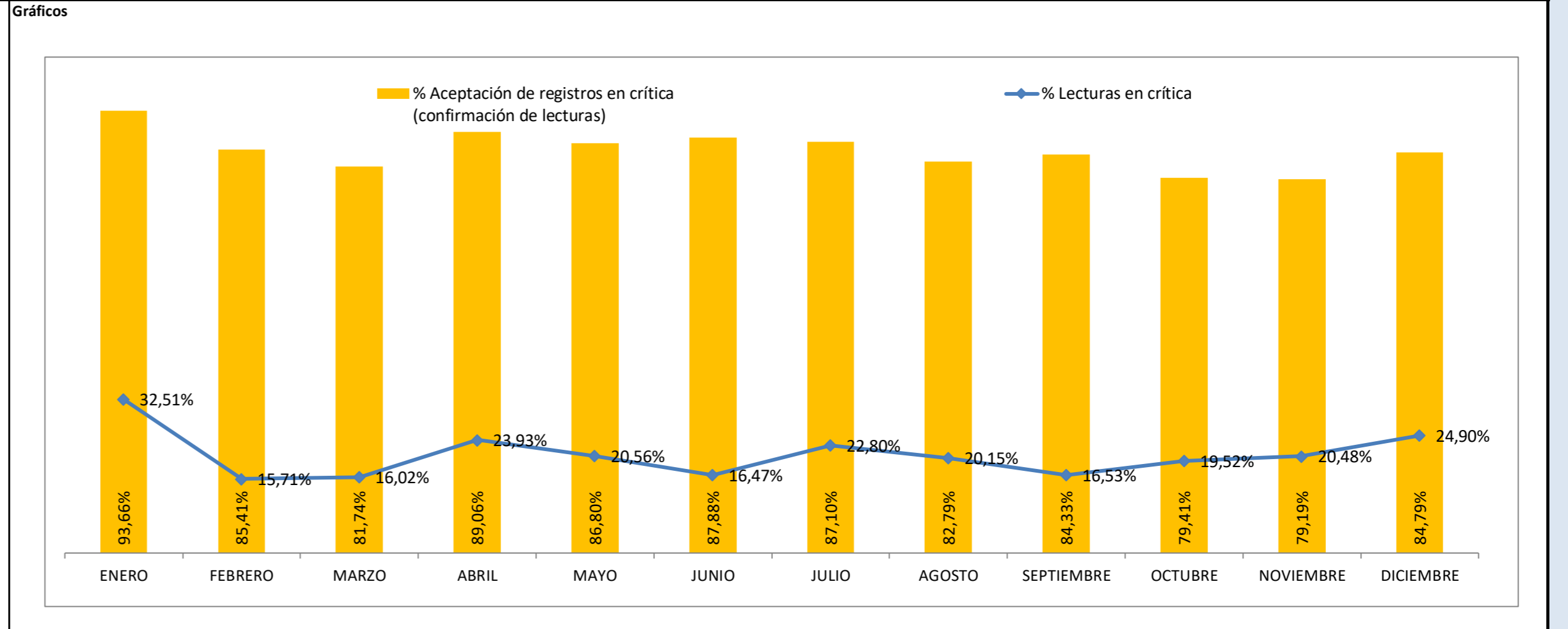
Note: Diligenciar la cantidad de fronteras, tamaño de la muestra y condiciones de aceptación y rechazo de acuerdo a lo establecido en el Anexo 3 de la Resolución CREG 038 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

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)	EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	Emgesa Comercializador
1.1. Código SIC Agente (RF)	ENDC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Crc0224
		3. Año de reporte	2022
		3.1. Fecha de reporte	28/02/2023

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA						
MES	Fronteras activas (a cierre de mes)	Total de lecturas en el mes	Lecturas objeto de crítica	% Lecturas en crítica	Lecturas aceptadas en crítica	% Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas)
ENERO	1.204,00	36.120,00	11.742,00	32,51%	10.998,00	93,66%
FEBRERO	1.210,00	36.300,00	5.703,00	15,71%	4.871,00	85,41%
MARZO	1.209,00	36.270,00	5.812,00	16,02%	4.751,00	81,74%
ABRIL	1.210,00	36.300,00	8.685,00	23,93%	7.735,00	89,06%
MAYO	1.212,00	36.360,00	7.477,00	20,56%	6.490,00	86,80%
JUNIO	1.212,00	36.360,00	5.990,00	16,47%	5.264,00	87,88%
JULIO	1.213,00	36.390,00	8.297,00	22,80%	7.227,00	87,10%
AGOSTO	1.208,00	36.240,00	7.303,00	20,15%	6.046,00	82,79%
SEPTIEMBRE	1.211,00	36.330,00	6.004,00	16,53%	5.063,00	84,33%
OCTUBRE	1.212,00	36.360,00	7.099,00	19,52%	5.637,00	79,41%
NOVIEMBRE	1.215,00	36.450,00	7.466,00	20,48%	5.912,00	79,19%
DICIEMBRE	1.214,00	36.420,00	9.070,00	24,90%	7.690,00	84,79%
TOTAL	14.530	435.900	90.648	20,80%	77.684	85,70%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:



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	2022 05 14	CONFORME	Se realiza simula operación del CGM en la contingencia local(nodo de prime Local - lectura)	CONFORME	Se realiza pruebas de la conexión al ASIC
2	2022 08 31	CONFORME	Se realiza simula operación del CGM en la contingencia local(nodo de prime Local - lectura)	CONFORME	Se realiza pruebas de la conexión al ASIC
3	2022 12 23	CONFORME	Se realiza simula operación del CGM en la contingencia local(nodo de prime Local - lectura)	CONFORME	Se realiza pruebas de la conexión al ASIC
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	2022 05 16	Otros	En el ambiente de producción se realiza actualización de la versión de Prime y actualización en la versión de motor de base de datos. Una vez, se realiza el paso a producción del nuevo ambiente, se presenta falla, de la aplicación	CONFORME	El ambiente de contingencia implementado ha sido robusto tratando de abarcar escenarios de falla
2	2022 02 24	Comunicaciones	Falla de comunicación en la ultima milla de la fibra optica con el operador Claro	CONFORME	Los canales de comunicación de contingencia implementados, ha sido robusto tratando de abarcar escenarios de falla
3	2022 02 16	Comunicaciones	Se presenta intermitencia en el canal VPN entre el CGM Enel Emgesa y XM, para el reporte de las fronteras	CONFORME	Los canales de comunicación de contingencia implementados, ha sido robusto tratando de abarcar escenarios de falla
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				
30	aaaa mm dd				0,0%

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN			2. Nombre Centro de Gestión de Medida Emgesa Comercializador					3. Año de reporte 2022			
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC			2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0224					3.1. Fecha de reporte 28/02/2023			
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		1			1	0,67	2,00	0,7	2,0	2,7	0
2	34	28	37	57	156	3,87	4,46	603,7	695,8	1299,5	0
3	29	19	24	54	126	3,75	4,44	472,5	559,4	1031,9	0
4					0			0,0	0,0	0,0	0
5					0			0,0	0,0	0,0	0
Subtotal	63	48	61	111	283	2,8	3,6	1076,9	1257,2	2334,1	0,0
Observaciones / Hechos relevantes:						Gráficos 					
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	2022/01/31	1.202	43	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 %. Es necesario que el almacenamiento de los datos en el CCM 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 GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015		
1. Agente (RF) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN	2. Nombre Centro de Gestión de Medida Emgesa Comercializador		3. Año de Reporte 2022	
1.1. Código SIC Agente (FR) ENDC	2.1. Código SIC Centro de gestión de Medida Crc0224		3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023	
ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt44462	3924563	RANSA SEDE FUNZA	2022/01/01	CREADA
Frt44678	4,0423E+16	HOTEL ESTELAR SQUARE	2022/01/06	CREADA
Frt44663	17303846	TRIPLE A - PLANTA CUPINO	2022/01/06	CREADA
Frt25330		OLEODUCTO DE LOS LLANOS SA ODL - JAGUEY 13.8kV - Frt25330	2022/01/01	CREADA
Frt24104		OLEODUCTO DE LOS LLANOS SA ODL - 2 - Frt24104	2022/01/01	CREADA
Frt02591	2774986	COLPATRIA SCOTIBANK	2022/01/01	CREADA
Frt46381	4274423	BELCORP 1	2022/06/23	CREADA
Frt46382	4274422	BELCORP 2	2022/06/23	CREADA
Frt05187	1029782	ALKOSTO SEDE BOLIVAR	2022/02/03	CREADA
Frt26526	109622	ALKOSTO SEDE CENTRO	2022/02/03	CREADA
Frt44630	21144306	ACEROS TURIA MALAMBO	2022/01/06	CREADA
Frt49175		PTAR SALITRE II	2022/12/08	CREADA
Frt44627	7560441	INNOVA PACK	2022/01/06	CREADA
Frt47122		TEJAR AMAGA NUEVO	2022/09/15	CREADA
Frt44964		PEPSICO GUARNE	2022/02/03	CREADA
Frt24197		Frt24197 Celda B-205 Subestación Quifa Despacho - Embebida	2022/02/01	CREADA
Frt24198		Frt24198 Celda B-305 Subestación Quifa Despacho - Embebida	2022/02/01	CREADA
Frt24199		Frt24199 Celda B-805 Subestación Quifa Despacho - Embebida	2022/02/01	CREADA
Frt24200		Frt24200 Celda B-405 Subestación Quifa Despacho - Embebida	2022/02/01	CREADA
Frt07068	348847	Frt07068 Abanico Campo Abanico	2022/02/01	CREADA
Frt44961	2482845	PINTULAND	2022/02/03	CREADA
Frt45473	7675422	MUEVE FONTIBÓN S.A.S. 34,5Kv	2022/03/10	CREADA
Frt46826		ACEROS TURIA PALERMO	2022/08/18	CREADA
Frt45893		TIGANA 34,5KV_1	2022/05/05	CREADA
Frt46567		JACANA 34,5KV_1	2022/07/15	CREADA
Frt45693		METRO DOS QUEBRADAS	2022/04/14	CREADA
Frt47587		Yara Colombia S.A. (SUR)	2022/11/01	CREADA
Frt45894		TIGANA 34,5KV_2	2022/05/05	CREADA
Frt46568		JACANA 34,5KV_2	2022/07/15	CREADA
Frt46872	21380726	TRIPLE A PLANTA DE TRATAMIENTO BARANOA - POLONUEVO	2022/08/18	CREADA
Frt46816		PAREX CABRESTERO (Embebida)	2022/09/01	CREADA
Frt49132		MUEVE USME 11,4KV	2022/12/01	CREADA
Frt47517		VANTI SAN ANDRES	2022/10/20	CREADA
Frt48990		VANTI PROSPERIDAD	2022/11/17	CREADA
Frt47623		MUEVE USME ISLA 10 - 34,5KV	2022/10/27	CREADA
Frt47631		MUEVE USME ISLA 11 y 13 - 34,5KV	2022/10/27	CREADA
Frt49145		MUEVE USME ISLA 12 - 34,5KV	2022/12/01	CREADA
Frt07029	5318509	ALMACENES EXITO S.A. - ÉXITO FUSAGASUGÁ	2022/12/01	CREADA
Frt25131	1003	AGROCASCADA - FRONTERA ENERGY (Embebida)	2022/12/01	CREADA
Frt37772	17546235	PLAZA LA SERREZUELA S.A.S	2022/09/22	CREADA
Frt45613		AGPE RELIANZ - GALAPA	2022/03/24	CREADA
Frt49125		ODL JAGUEY 13.8 kV (Embebida exportación)	24/11/2022	CREADA
Frt01408	2785115	PREFLEX	2022/01/01	CANCELADA
Frt01501		FLORES DEL CACIQUE	2022/01/01	CANCELADA
Frt01534	2784124	MG. CONSULTORES LTDA.	2022/01/01	CANCELADA
Frt01588		MOUNTAIN ROSES S.A.	2022/01/01	CANCELADA
Frt01589		FLORES JAYVANA LTDA	2022/01/01	CANCELADA
Frt01599		FLORES LA MANA	2022/01/01	CANCELADA
Frt01603		FLORES BOJACA	2022/01/01	CANCELADA
Frt01630	2784122	AGROINDUSTRIA DEL RIOFRIO S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt01974	2784118	FLORES CANELON S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt01986	2784120	FLORES LA VALVANERA S.A.S	2022/01/01	CANCELADA
Frt02268	2785148	QFC S.A.S	2022/01/01	CANCELADA
Frt02270		FLORVAL S.A.S	2022/01/01	CANCELADA

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015
1. Agente (RF) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN	2. Nombre Centro de Gestion de Medida Emgesa Comercializador	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (FR) ENDC	2.1. Código SIC Centro de gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt02339	2785147	FLORES DEL HATO S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt02340		SCARLETT'S FLOWERS LTDA	2022/01/01	CANCELADA
Frt02356	2785127	FALCON FARMS DE COLOMBIA S.A. - FINCA TORREMOLINOS	2022/01/01	CANCELADA
Frt02631		C.I. PARDO CARRIZOSA NAVAS Y CIA S.A. (VEREDA EL MOYANO)	2022/01/01	CANCELADA
Frt03354	823025	JARDINES DE CHIA S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt03619	800005	FLORES LAS ACACIAS LTDA	2022/01/01	CANCELADA
Frt03834	800013	FALCON FARMS DE COLOMBIA S.A. - ALEJANDRA	2022/01/01	CANCELADA
Frt05008	1295810	C.I. FALCON FARMS DE COLOMBIA LTDA (LA NIÑA DE MIS OJOS)	2022/01/01	CANCELADA
Frt05125	Frt05125	LUISA FARMS SA - FINCA SANTA CRUZ	2022/01/01	CANCELADA
Frt05175	879041	JARDINES DE CHIA S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt05229	799939	LUISA FARMS SA - FINCA ARBOLES	2022/01/01	CANCELADA
Frt05341	865291	FLORES EL CIPRES S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt05686	1827837	FLORES EL CIPRES LTDA. (NRO. 2)	2022/01/01	CANCELADA
Frt05838		C. I. SNF LTDA.	2022/01/01	CANCELADA
Frt06487	865188	JARDINES DEL ROSAL S.A.S.	2022/01/01	CANCELADA
Frt28571	1711103	FLORES EL ALIJE S.A.S	2022/01/01	CANCELADA
Frt01948		ALIMENTOS DEL VALLE	2022/01/01	CANCELADA
Frt02172		ALIVAL PEREIRA	2022/01/01	CANCELADA
Frt02387	2775464	I.B.M. DE COLOMBIA	2022/01/01	CANCELADA
Frt32513		KYNDRYL COLOMBIA S.A.S (IBM CELTA)	2022/01/01	CANCELADA
Frt07587		TIGRES SAS	2022/01/01	CANCELADA
Frt38817	7377949	TEMKIN 1	2022/01/01	CANCELADA
Frt38818	7377950	TEMKIN 2	2022/01/01	CANCELADA
Frt14145		CARULLA VILLA CAMPESTRE	2022/01/06	CANCELADA
Frt00978		TELECOM	2022/01/06	CANCELADA
Frt02244		TELECOM MEDELLIN	2022/01/06	CANCELADA
Frt02288		BELLSOUTH (SWITCH COLON)	2022/01/06	CANCELADA
Frt02661		TELECOM PEREIRA	2022/01/06	CANCELADA
Frt02732		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt02733		TELECARTAGENA (CENTRAL EL BOSQUE)	2022/01/06	CANCELADA
Frt02738	2775154	TELFÓNICA MOVILES COLOMBIA S.A. (2)	2022/01/06	CANCELADA
Frt02889		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt02915		TELECARTAGENA (CENTRAL CENTRO)	2022/01/06	CANCELADA
Frt03508		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt03628		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt03794		TELECOM PASTO	2022/01/06	CANCELADA
Frt04189		EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES "TELECOM" - NEIVA	2022/01/06	CANCELADA
Frt04387		TELECOM GERENCIA DEPARTAMENTAL SUCRE	2022/01/06	CANCELADA
Frt04586		TELECOM GERENCIA DEPARTAMENTAL SUCRE - TOLU	2022/01/06	CANCELADA
Frt05183	1688205	COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP - CUENTA 2	2022/01/06	CANCELADA
Frt05184		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP - CUENTA 3	2022/01/06	CANCELADA
Frt05185		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP - CUENTA 4	2022/01/06	CANCELADA
Frt05284		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P.	2022/01/06	CANCELADA
Frt05285		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P.	2022/01/06	CANCELADA
Frt05288		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - AVE QUINTA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05297		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - AV CERO	2022/01/06	CANCELADA
Frt05512		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - CAÑAVERAL	2022/01/06	CANCELADA
Frt05523		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - TUNJA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05524		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - DUITAMA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05534		TELECOM SANTA MARTA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05550		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - CALLE 36	2022/01/06	CANCELADA
Frt05575		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - BARRANCABERMEJA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05580		TELECOM GUAJIRA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05866		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - TULUA	2022/01/06	CANCELADA

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015		
1. Agente (RF) EMGESÁ S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestion de Medida Emgesa Comercializador		3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (FR) ENDC		2.1. Código SIC Centro de gestion de Medida Crc0224		3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023
ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt05976		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES VILLAVICENCIO	2022/01/06	CANCELADA
Frt06053		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CEIBAS	2022/01/06	CANCELADA
Frt06054		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	2022/01/06	CANCELADA
Frt06272		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt06306		TELECOM MONTERIA	2022/01/06	CANCELADA
Frt06462		TELEFÓNICA MOVILES COLOMBIA S.A. (4)	2022/01/06	CANCELADA
Frt08178		TELEFONICA TELECOM 1	2022/01/06	CANCELADA
Frt09661		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. 1	2022/01/06	CANCELADA
Frt10038		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. 2	2022/01/06	CANCELADA
Frt10138		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. (ARMENIA)	2022/01/06	CANCELADA
Frt10174		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. (FACA)	2022/01/06	CANCELADA
Frt11207		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - TORICES	2022/01/06	CANCELADA
Frt11210		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - CARRERA 19	2022/01/06	CANCELADA
Frt11242		TELEFÓNICA MOVILES COLOMBIA S.A. (5)	2022/01/06	CANCELADA
Frt11274		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P.	2022/01/06	CANCELADA
Frt11282		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP (2)	2022/01/06	CANCELADA
Frt11283		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP (3)	2022/01/06	CANCELADA
Frt11303		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - GALAN	2022/01/06	CANCELADA
Frt11304		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - CAMPESTRE	2022/01/06	CANCELADA
Frt11354		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - GIRARDOT	2022/01/06	CANCELADA
Frt11387		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt11429		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP (MANIZALES)	2022/01/06	CANCELADA
Frt11439		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP (DOSQUEBRADAS)	2022/01/06	CANCELADA
Frt11441		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - BUENAVENTURA	2022/01/06	CANCELADA
Frt11448		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - FATIMA	2022/01/06	CANCELADA
Frt11721		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - SOACHA	2022/01/06	CANCELADA
Frt12153		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S. A E.S.P.	2022/01/06	CANCELADA
Frt12262		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt12971		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - SEVILLA	2022/01/06	CANCELADA
Frt13009		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - OCAÑA	2022/01/06	CANCELADA
Frt13056		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - PAMPLONA	2022/01/06	CANCELADA
Frt13988		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP - ZIPAQUIRA	2022/01/06	CANCELADA
Frt14033		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - CHAPINERO IBAGUE	2022/01/06	CANCELADA
Frt14246		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - SOGAMOSO	2022/01/06	CANCELADA
Frt14247		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - ARAUCA	2022/01/06	CANCELADA
Frt20554		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP - YUMBO CL 11A	2022/01/06	CANCELADA
Frt20865		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP - LA BUITRERA	2022/01/06	CANCELADA
Frt21068		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt24475		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt24482		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt24724	32243022	COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESP SA	2022/01/06	CANCELADA
Frt25159		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	2022/01/06	CANCELADA
Frt29087		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. BUGANVILES	2022/01/06	CANCELADA
Frt29088		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. TUQUILA	2022/01/06	CANCELADA
Frt29090		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. NEIVA CRA_5	2022/01/06	CANCELADA
Frt29461		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. YOPAL	2022/01/06	CANCELADA
Frt30222		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - MONTERIA DG 13	2022/01/06	CANCELADA
Frt30223		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - SANTA MARTA	2022/01/06	CANCELADA
Frt33116		MOVISTAR LAS PALMAS	2022/01/06	CANCELADA
Frt33366		TELECARTAGENA	2022/01/06	CANCELADA
Frt05142	2394239	MELODY FLOWERS	2022/01/06	CANCELADA
Frt01975	2784119	FLORES EL TANDIL S.A.S.	2022/01/06	CANCELADA
Frt02237		PRODISPEL	2022/01/06	CANCELADA
Frt32083		VIDRIOS DE SEGURIDAD SAS	2022/01/13	CANCELADA

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015
1. Agente (RF) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN	2. Nombre Centro de Gestion de Medida Emgesa Comercializador	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (FR) ENDC	2.1. Código SIC Centro de gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt01140		ALIVAL CALI	2022/02/03	CANCELADA
Frt00658		FUNDICOM KAPITOL	2022/02/05	CANCELADA
Frt07642		ATENTO COLOMBIA S.A. 2	2022/03/01	CANCELADA
Frt26886		SIGMASTEEL S.A.S.	2022/03/10	CANCELADA
Frt10076		HELM BANK S.A. (OFICINA CAJA EXPRESS FLORESTA)	2022/04/01	CANCELADA
Frt24876		Fruver Didetexco	2022/04/01	CANCELADA
Frt01601		CRISCOLTEM LTDA	2022/06/01	CANCELADA
Frt00676	2784154	HILOS DE MOSQUERA S.A	2022/06/16	CANCELADA
Frt07029	5318509	Éxito Fusagasugá	2022/07/09	CANCELADA
Frt05104		JUMBO AV DEL RIO	2022/08/01	CANCELADA
Frt00775		ALMACENES EXITO S.A. - LA 33 MEDELLIN	2022/10/13	CANCELADA
Frt11474		AIR LIQUIDE COLOMBIA SAS	2022/10/27	CANCELADA
Frt10949		HOTEL CARIBE	2022/11/10	CANCELADA
Frt42209		AQUALIA - LÓRICA REGIONAL PTAP	2022/11/02	CANCELADA
Frt02422		EMGESA S.A ESP _ CAMPAMENTO MAMBITA	2022/12/01	CANCELADA
Frt06169		EMGESA CAMPAMENTO DE UBALA	2022/12/01	CANCELADA
Frt01117		IND MILITAR SANTA BARBARA FASA	2022/12/25	CANCELADA
Frt20738		PROGEN S.A. (2)	2022/01/01	CANCELADA
Frt22577		PROGEN S.A. (1)	2022/01/01	CANCELADA
Frt04768		ABC GOTUPLAS SAS	2022/01/01	CANCELADA
Frt02115		UNIANDES - ED. RICHARD	2022/08/18	CANCELADA
Frt02151		UNIANDES - ED. ROBERTO FRANCO	2022/08/18	CANCELADA
Frt02152		UNIANDES - BLOQUE O	2022/08/18	CANCELADA
Frt08193		UNIANDES EDIFICIO J.M. SANTODO	2022/08/18	CANCELADA
Frt08194		UNIANDES - EDIFICIO MARIO LASE	2022/08/18	CANCELADA
Frt37772		PLAZA LA SERREZUELA S.A.S	2022/08/28	CANCELADA
Frt22730		MOLINOS LA AURORA S.A.S.	2022/12/08	CANCELADA

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 009 Versión 1 Abril de 2015		
1. Agente (RF) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestión de Medida Emgesa Comercializador		3. Año de reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0224		3.1. Fecha de reporte 44985
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	
DEUDA TOTAL				\$ -

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestión de Medida Emgesa Comercializador		3. Año de reporte 2022	
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0224		3.1. Fecha de reporte 44985	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	Instructivo	1	Interrogación remota para el reporte a (XM) de las fronteras de generación y consumos auxiliares	2018 08 18	
2	Otros	2	Especificaciones Arquitectura CGM EMGESA	2018 08 18	
3	Otros	2	Plan de Recuperación Tecnológica - CGM	2020 10 14	
4	Manual	1	Manual CGM	2020 10 01	
5					
6					
7					
8					
9					
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	
30				aaaa mm dd	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	