

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC										Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015		
1. Agente (RF)					2. Nombre Centro de Gestión de Medida					3. Año de reporte		
EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN					EMGESA COMERCIALIZADOR					2018		
1.1. Código SIC Agente (RF)					2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida					3.1. Fecha de reporte		
ENDC					Crc0224					2019 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 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	1	0	18	7	2	0	0	0	28	25%		
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	14	19	19	12	22	0	0	0	86	75%		
Subtotal	15	19	37	19	24	0	0	0	114	100%		
% por elemento	13%	17%	32%	17%	21%	0%	0%	0%				
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	1	6	1	2	10	6,33	3	3,5	63,3	30	35	128,3
2	1	134	8	15	158	5,58	3	2,15	881,64	474	339,7	1695,3
3	0	253	10	26	289	5,5	3	2,36	1589,5	867	682,04	3138,5
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	2	393	19	43	457	3,5	1,8	1,6	2534,4	1371,0	1056,7	4962,2
% por tipo de verificación	0%	86%	4%	9%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			51%	28%	21%	100%
Observaciones / Hechos relevantes:						Gráficos 						
3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS												
Definición de frontera	INTERROGACIÓN REMOTA					INTERROGACION EN SITIO						TOTAL
	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duración Total año (hh)	
Generación	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes y usuarios	426.713	121,10	1,92	0,00	13.665	1.188	90,00	90,00	90,00	0,83	2.768	16.422,86
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
Índices CGM	426.713,00	17,30	0,27	0,00	13.654,82	1.188,00	12,86	12,86	12,86	0,12	2.769	16.422,86
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 (RF)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN		EMGESA COMERCIALIZADOR		2018	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
ENDC		Crc0224		2019 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 <sup>1</sup>			
Generación	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	994	165	0	82	1077,0	8,4%
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>994</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>1077</b>	<b>8,4%</b>

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

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

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

Tipo de frontera	Índice de Crecimiento anual
Generación	0,0%
Comercialización entre agentes	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	8,4%
Enlace Internacional	0,0%
Interconexión internacional	0,0%
Distribución	0,0%
Demanda desconectable	0,0%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

**% disponibilidad de canales por tiempo** **% disponibilidad por intentos**

Canal	% disponibilidad por tiempo	% disponibilidad por intentos
GPRS	99,9%	22,6%
3G	99,9%	15,0%
4G	0,0%	0,0%
LAN	0,0%	0,0%
TCP/ETHERNET	99,9%	16,1%
Fibra óptica	0,0%	0,0%
Enlace satelital	0,0%	0,0%
Línea telefónica	99,6%	14,7%
Otros	0,0%	0,0%

Observaciones / Hechos relevantes:

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC				Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2005		
1. Agente (RF) <b>EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN</b>		2. Nombre Centro de Gestión de Medida <b>EMGESA COMERCIALIZADOR</b>		3. Año de reporte <b>2018</b>		
1.1. Código SIC Agente (RF) <b>ENDC</b>		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida <b>Crc0224</b>		1.1. Fecha de reporte <b>2019 02 27</b>		
<b>7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA</b>						
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	1.103,00	34.160,00	2.142,00	6,27%	2.142,00	100,00%
FEBRERO	1.102,00	31.066,00	1.277,00	4,11%	1.277,00	100,00%
MARZO	1.102,00	34.148,00	1.335,00	3,91%	1.335,00	100,00%
ABRIL	1.095,00	32.957,00	1.248,00	3,79%	1.248,00	100,00%
MAYO	1.094,00	33.836,00	1.416,00	4,18%	1.416,00	100,00%
JUNIO	1.098,00	32.920,00	791,00	2,40%	791,00	100,00%
JULIO	1.103,00	34.162,00	1.322,00	3,87%	1.322,00	100,00%
AGOSTO	1.101,00	34.182,00	1.127,00	3,30%	1.127,00	100,00%
SEPTIEMBRE	1.098,00	32.964,00	1.067,00	3,24%	1.067,00	100,00%
OCTUBRE	1.099,00	34.136,00	1.219,00	3,57%	1.219,00	100,00%
NOVIEMBRE	1.100,00	33.037,00	908,00	2,75%	908,00	100,00%
DICIEMBRE	1.077,00	33.537,00	1.069,00	3,19%	1.069,00	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>13.372</b>	<b>401.105</b>	<b>14.921</b>	<b>3,72%</b>	<b>14.921</b>	<b>100,00%</b>
Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:			Gráficos 			
<b>8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC</b>						
Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC		
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones	
1	2018 05 04	CONFORME	Se realiza refresh a la Base de datos del ambiente de Producción a Calidad			
2	2018 10 15	CONFORME	Se realiza refresh a la Base de datos del ambiente de Producción a Calidad			
3	2018 03 15			CONFORME	Pruebas de comunicación con el canal alternativo de comunicación soportando el reporte de contadores a XM	
4	2018 05 25			CONFORME	Pruebas de comunicación con el canal alternativo de comunicación soportando el reporte de contadores a XM	
5	2018 11 16			CONFORME	Pruebas de comunicación con el canal alternativo de comunicación soportando el reporte de contadores a XM	
6	aaaaa mm dd					
7	aaaaa mm dd					
8	aaaaa mm dd					
9	aaaaa mm dd					
10	aaaaa mm dd					
11	aaaaa mm dd					
12	aaaaa mm dd					
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)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida			3. Año de reporte	
EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN		EMGESA COMERCIALIZADOR			2018	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.1. Fecha de reporte	
ENDC		Crc0224			2019 02 27	

  

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					
2					
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				
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 sitio 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	2	4	3,86	1,61	15,4	6,4	21,9	18,4
2	43	30	31	23	127	5	1,86	635,0	236,2	871,2	426,88
3	54	52	34	43	183	5	2,85	915,0	521,6	1436,6	323,84
4	0	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	0
Subtotal	98	83	65	68	314	2,8	3,3	1565,4	764,2	2329,7	769,1

Observaciones / hechos relevantes:

Gráficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año

Tipo de punto de medición	Mantenimientos acumulados
1	4
2	127
3	183
4	0
5	0

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestion de Medida EMGESA COMERCIALIZADOR	3. Año de Reporte 2018	
1.1.Codigo SIC Agente (RF) ENDC		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 27/02/2019	
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt11211		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SANTA MARTA CIUDADELA	2018 01 01	Creación
Frt11303		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ARMENIA GALAN	2018 01 01	Creación
Frt10174		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES FACA	2018 01 01	Creación
Frt11274		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES IBAGUE TRANSV 5N	2018 01 01	Creación
Frt11206		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES MONTERIA DIAG. 13	2018 01 01	Creación
Frt11353		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BUGANVILES	2018 01 01	Creación
Frt11387		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESPINAL	2018 01 01	Creación
Frt11439		TELECOM DOS QUEBRADAS	2018 01 01	Creación
Frt11666		TELECOM ARMENIA CENTRO CR18	2018 01 01	Creación
Frt12153		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES MARIQUITA	2018 01 01	Creación
Frt14033		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CHAPINERO IBAGUE	2018 01 01	Creación
Frt14247		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ARAUCA	2018 01 01	Creación
Frt11304		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CARTAGENA CAMPESTRE	2018 01 01	Creación
Frt11448		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES PASTO FATIMA	2018 01 01	Creación
Frt03794		TELECOM PASTO	2018 01 01	Creación
Frt04586		TELECOM GERENCIA DEPARTAMENTAL TOLU	2018 01 01	Creación
Frt13056		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A E.S.P. PAMPLONA	2018 01 01	Creación
Frt12971		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CUCUTA SEVILLA	2018 01 01	Creación
Frt20930		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES NEIVA CR 5	2018 01 01	Creación
Frt11491		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES YOPAL	2018 01 01	Creación
Frt05240		ACUACAR ANTIGUO MERCADITO	2018 01 01	Creación
Frt05866		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - TULUA	2018 01 01	Creación
Frt05184		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES EL PROGRESO	2018 01 01	Creación
Frt11207		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CARTAGENA TORICES	2018 01 01	Creación
Frt05512		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CAÑAVERAL	2018 01 01	Creación
Frt11355		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES TUQUILA	2018 01 01	Creación
Frt11429		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES MANIZALES	2018 01 01	Creación
Frt11441		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BUENAVENTURA	2018 01 01	Creación
Frt02732		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CARTAGENA	2018 01 01	Creación
Frt02733		TELECARTAGENA (CENTRAL EL BOSQUE)	2018 01 01	Creación
Frt04483		TELECARTAGENA	2018 01 01	Creación
Frt02661		TELECOM PEREIRA	2018 01 01	Creación
Frt06272		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES VALLEDUPAR	2018 01 01	Creación
Frt08178		TELEFONICA TELECOM BARRANQUILLA	2018 01 01	Creación
Frt05523		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES TUNJA	2018 01 01	Creación
Frt12262		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES QUIBDO	2018 01 01	Creación
Frt05524		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DUITAMA	2018 01 01	Creación
Frt11721		TELECOM SOACHA CAPITEL	2018 01 01	Creación
Frt13988		TELECOM ZIPAQUIRA	2018 01 01	Creación
Frt13009		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES OCAÑA	2018 01 01	Creación
Frt20865		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP - LA BUITRERA	2018 01 01	Creación
Frt09431		ACUACAR TANQUE CUCHILLA CANALETE	2018 01 01	Creación
Frt05606		HOTEL ALFEREZ REAL CALI	2018 01 01	Creación
Frt05550		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CALLE 36	2018 01 01	Creación
Frt14246		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SOGAMOSO	2018 01 01	Creación
Frt11210		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SANTA MARTA CRA 19	2018 01 01	Creación
Frt11283		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BARRANQUILLA CLL 41	2018 01 01	Creación
Frt11354		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES GIRARDOT	2018 01 01	Creación
Frt05580		TELECOM RIOHACHA	2018 01 01	Creación
Frt02889		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SANTA MARTA	2018 01 01	Creación
Frt02915		TELECARTAGENA (CENTRAL CENTRO)	2018 01 01	Creación
Frt04387		TELECOM GERENCIA DEPARTAMENTAL SINCELEJO	2018 01 01	Creación
Frt05285		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES IBAGUE CLL 39A	2018 01 01	Creación
Frt04189		TELECOM NEIVA	2018 01 01	Creación

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestion de Medida EMGESA COMERCIALIZADOR	3. Año de Reporte 2018	
1.1. Codigo SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 27/02/2019	
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt10138		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ARMENIA CENTRO	2018 01 01	Creación
Frt09430		ACUACAR ESTACIÓN DE BOMBEO EL TABU	2018 01 01	Creación
Frt05154		ACUACAR - CRESPO	2018 01 01	Creación
Frt09031		ACUACAR ESTACION MARIA AUXILIADORA	2018 01 01	Creación
Frt05288		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CUCUTA AVE QUINTA	2018 01 01	Creación
Frt05183		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SALITRE	2018 01 01	Creación
Frt06306		TELECOM MONTERIA	2018 01 01	Creación
Frt05284		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES IBAGUE CRA 5	2018 01 01	Creación
Frt05976		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES VILLAVICENCIO	2018 01 01	Creación
Frt05534		TELECOM SANTA MARTA	2018 01 01	Creación
Frt05185		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES AUTO NORTE	2018 01 01	Creación
Frt20554		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. YUMBO CL11	2018 01 01	Creación
Frt03069		NESTLE DE COLOMBIA - FLORENCIA	2018 01 01	Creación
Frt06053		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CEIBAS	2018 01 01	Creación
Frt05575		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BARRANCABERMEJA	2018 01 01	Creación
Frt05182		COLOMBIANA TELECOMUNICACIONES CHAPINERO	2018 01 01	Creación
Frt11242		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DOS QUEBRADAS	2018 01 01	Creación
Frt03508		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BARRANQUILLA CRA 39	2018 01 01	Creación
Frt09661		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CARTAGENA CLL 32	2018 01 01	Creación
Frt05126		ACUACAR - AGUAS DE CARTAGENA HOSPITAL NAVAL	2018 01 01	Creación
Frt03628		TELECOM BARRANQUILLA PUERTO COLOMBIA	2018 01 01	Creación
Frt07218		PRODUCTOS NATURALES DE LA SABANA	2018 01 01	Creación
Frt05127		ACUACAR BLAS DE LEZO	2018 01 01	Creación
Frt05153		ACUACAR - AGUAS DE CARTAGENA CEBALLOS	2018 01 01	Creación
Frt21818		SUPERTEX S.A.	2018 01 01	Creación
Frt22730		MOLINOS LA AURORA	2018 01 01	Creación
Frt02244		TELECOM MEDELLIN	2018 01 01	Creación
Frt21068		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CALI	2018 01 01	Creación
Frt05297		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CUCUTA AV CERO	2018 01 01	Creación
Frt02288		BELLSOUTH (SWITCH COLON)	2018 01 01	Creación
Frt04530		BELLSOUTH	2018 01 01	Creación
Frt02738		CELUMOVIL S.A.	2018 01 01	Creación
Frt24475		TELEFONICA SWITCH JOYA 1	2018 01 01	Creación
Frt05211		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CHOCONTA	2018 01 01	Creación
Frt24655		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CALLE 100	2018 01 01	Creación
Frt05845		FANALCA S.A. CAZUCA	2018 01 01	Creación
Frt11282		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES MAICAO	2018 01 01	Creación
Frt06462		TELEFÓNICA MOVILES BQUILLA CLL 96	2018 01 01	Creación
Frt25159		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BARRANQUILLA CLL 96	2018 01 01	Creación
Frt04588		FRESKALECHE S.A. - PLANTA PULVERIZADORA - AGUACHIC	2018 01 01	Creación
Frt09083		ACUACAR ESTACIÓN BOMBEO RICAURTE	2018 01 01	Creación
Frt02798		ACUACAR ESTACION DE BOMBEO EL BOSQUE	2018 01 01	Creación
Frt10038		TELECOM DATA CENTER	2018 01 01	Creación
Frt01824		HOTEL MOVICH PEREIRA	2018 01 01	Creación
Frt06054		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES MORATO	2018 01 01	Creación
Frt00657		HOTEL INTERCONTINENTAL DE COLOMBIA	2018 01 01	Creación
Frt24724		TELEFONICA CELTA FUNZA	2018 01 01	Creación
Frt24482		TELEFONICA SWITCH JOYA 2	2018 01 01	Creación
Frt24101		CARVAJAL OFICCE EXPRESS	2018 01 01	Creación
Frt00518		AGUAS DE CARTAGENA GAMBOTE	2018 01 01	Creación
Frt00808		CORPORACION CLUB EL NOGAL	2018 01 01	Creación
Frt00978		TELECOM CENTRO	2018 01 01	Creación
Frt01950		METALSUR	2018 01 01	Creación
Frt01621		VIDRIOS DE SEGURIDAD Y COMPAÑIA LTDA	2018 01 01	Creación
Frt00427		COMESTIBLES LA ROSA S.A	2018 01 01	Creación

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestion de Medida EMGESA COMERCIALIZADOR	3.Año de Reporte 2018	
1.1.Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1.Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 27/02/2019	
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt26886		SIGMASTEEL SAS	2018 01 01	Creación
Frt07597		SUPERPOLO S.A.	2018 01 01	Creación
Frt01045		ACUACAR PLANTA TRATAMIENTO PARAGUAY	2018 01 01	Creación
Frt26634		METALSUR PLANTA 2	2018 01 01	Creación
Frt00602		NESTLE PURINA PETCARE DE COLOMBIANA S.A.	2018 01 01	Creación
Frt11142		FANALCA YUMBO	2018 01 01	Creación
Frt07364		ACUACAR AGUAS DEL PARAISO 2	2018 01 01	Creación
Frt04252		ACUACAR PLANTA ALBORNOZ	2018 01 01	Creación
Frt20489		ACUACAR DOLORES 3	2018 01 01	Creación
Frt01278		ACUACAR DOLORES 2	2018 01 01	Creación
Frt05942		AQUAMAG S.A E.S.P.	2018 01 11	Creación
Frt01699		EDITORA DEL MAR S.A. - DIARIO EL UNIVERSAL	2018 01 11	Creación
Frt00829		HOTEL CAPILLA DEL MAR	2018 01 11	Creación
Frt11356		HOTEL LAS AMERICAS CENTRO DE CONVENCIONES	2018 01 11	Creación
Frt14036		HOTEL HOLIDAY INN CARTAGENA MORROS	2018 01 11	Creación
Frt10953		HOTEL LAS AMERICAS	2018 01 11	Creación
Frt29089		VIPLAST S.A.S	2018 02 15	Creación
Frt29088		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES TUQUILA	2018 02 15	Creación
Frt29090		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES NEIVA CR 5	2018 02 15	Creación
Frt29087		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BUGANVILES	2018 02 15	Creación
Frt10949		GRUPO HOTELERO MAR Y SOL S.A. - HOTEL CARIBE	2018 02 15	Creación
Frt29115		COLPATRIA RED MULTIBANCA	2018 02 22	Creación
Frt10363		CIA COLOMB. DE ALIM. LACTEOS- CICOLAC	2018 03 15	Creación
Frt29313		LACTEOS LA ARBOLEDA SAS	2018 03 29	Creación
Frt29461		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES YOPAL	2018 05 03	Creación
Frt22584		EMCOCABLES CAJICA	2018 05 03	Creación
Frt29600		DIPLAST S.A.S	2018 05 24	Creación
Frt29687		HOTEL HYATT	2018 06 01	Creación
Frt05804		CENTRO COMERCIAL PORTAL DE LA 80 PROPIEDAD HORIZONTAL	2018 06 01	Creación
Frt29688		FRESKALECHE S.A.S. - BUCARAMANGA	2018 06 01	Creación
Frt29776		TELMEX TOBERIN	2018 06 21	Creación
Frt01169		GLOBAL OPERADORA HOTELERA S.A.S. - RIONEGRO	2018 07 05	Creación
Frt29954		ECOPETROL S.A. - CASABE	2018 07 05	Creación
Frt29928		PLAZA CLARO T1 OFICINAS	2018 07 05	Creación
Frt01590		PROLECHE S.A. CHIA	2018 07 12	Creación
Frt02964		PROCESADORA DE LECHE S.A. CERETE	2018 07 12	Creación
Frt10205		PARMALAT COLOMBIA LTDA. - PLANTA YUMBO	2018 07 12	Creación
Frt06006		PARMALAT COLOMBIA LTDA. BARRANQUILLA	2018 07 12	Creación
Frt00608		PROLECHE S.A. MEDELLÍN	2018 07 12	Creación
Frt30223		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - SANTA MARTA	2018 07 19	Creación
Frt30222		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES - MONTERÍA DG 13	2018 07 19	Creación
Frt30216		TELMEX EL BOSQUE CARTAGENA	2018 07 19	Creación
Frt30213		TELMEX EL CENTRO SANTA MARTA	2018 07 19	Creación
Frt30312		PROCAPS S.A PHARMAYECT	2018 07 26	Creación
Frt30707		EMPAQUES DE PLASTICOS Y PAPEL - PLASPEL SAS	2018 09 06	Creación
Frt30943		METRO PRADO MEDELLIN 1	2018 10 04	Creación
Frt30944		METRO PRADO MEDELLIN 2	2018 10 04	Creación
Frt30914		QUALA S.A. - TOCANCIPA	2018 10 04	Creación
Frt30968		CINE COLOMBIA - UNICENTRO CALI	2018 10 11	Creación
Frt31040		CAJA SOCIAL BCSC S.A.	2018 10 11	Creación
Frt31054		IDEPLAS S.A.	2018 10 11	Creación
Frt31216		AGUAS DE CARTAGENA-NELSON MANDELA	2018 11 01	Creación
Frt31257		PROENFAR S.A.S.	2018 11 01	Creación
Frt31217		AGUAS DE CARTAGENA - TANQUE NARIÑO	2018 11 01	Creación
Frt31512		EMGESA POTRERILLOS	2018 12 01	Creación

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestion de Medida EMGESA COMERCIALIZADOR	3. Año de Reporte 2018	
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 27/02/2019	
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt31538		POLY AGRO S.A.S.	2018 12 01	Creación
Frt06276		OXIACED LTDA	2018 03 15	Cancelación
Frt02010		COLPATRIA RED MULTIBANCA	2018 02 22	Cancelación
Frt00802		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS	2018 01 01	Cancelación
Frt00584		TAPON CORONA DE COLOMBIA S.A.	2018 07 12	Cancelación
Frt00801		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.	2018 01 01	Cancelación
Frt02864		CINE COLOMBIA - UNICENTRO CALI	2018 10 11	Cancelación
Frt01402		LACTO PACK Y CIA LTDA	2018 10 25	Cancelación
Frt03784		CLUB CAMPESTRE EL BOSQUE	2018 07 26	Cancelación
Frt02797		POLIMETAL SOCIEDAD ANONIMA	2018 04 26	Cancelación
Frt05327		CONAGRE LTDA	2018 04 12	Cancelación
Frt05791		PUBLICPLASTIC LTDA	2018 09 13	Cancelación
Frt06573		ECOPETROL CAMPO TELLO	2018 12 07	Cancelación
Frt07508		GRANDES SUPERFICIES DE COLOMBIA S.A. - CARREFOUR VILLAVICENCIO	2018 09 08	Cancelación
Frt05038		ECOPETROL - LINEA 1 COMPLEJO BARRANCABERMEJA	2018 12 07	Cancelación
Frt05857		ECOPETROL LINEA 1 COMPLEJO BARRANCA - RESPALDO	2018 12 07	Cancelación
Frt07748		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A. ENTRERRIOS	2018 01 01	Cancelación
Frt07754		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A. SEDE MEDELLIN	2018 01 01	Cancelación
Frt03249		SHELL DE COLOMBIA S.A.	2018 09 11	Cancelación
Frt04248		CULTIVOS DEL NORTE	2018 01 01	Cancelación
Frt02221		ALPINA S.A. PLANTA CHINCHINA	2018 01 01	Cancelación
Frt06035		SERVICIOS INDUSTRIALES TECNICOS SA	2018 08 30	Cancelación
Frt01666		LA PLAZOLETA LTDA.	2018 03 01	Cancelación
Frt08861		PTAR ALPINA ENTRE RIOS	2018 01 01	Cancelación
Frt01483		RITCHI S.A. 2	2018 04 28	Cancelación
Frt04201		EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPETROL (ORITO)	2018 12 07	Cancelación
Frt02776		C.I. ALTAMIZAL S.A.	2018 07 08	Cancelación
Frt02538		EDIFICIO BANCO DE OCCIDENTE 2	2018 11 29	Cancelación
Frt05519		MADERAS SAN JOSE ASECAL LTDA	2018 04 12	Cancelación
Frt02723		EDITORIAL EL GLOBO S.A.	2018 11 08	Cancelación
Frt10383		ALPINA S.A. - CAUCA	2018 01 01	Cancelación
Frt00897		COLBESA S.A	2018 05 24	Cancelación
Frt09614		ALPINA POPAYAN	2018 01 01	Cancelación
Frt09656		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A. SEDE FONTIBÓN	2018 01 01	Cancelación
Frt00619		PLASTICOS FLEXIBLES S.A.	2018 04 12	Cancelación
Frt04999		PETROBRAS INTERNATIONAL BRASPETRO B.V.	2018 12 07	Cancelación
Frt06510		PETROBRAS INTERNACIONAL (BRASPETRO B.V)	2018 12 07	Cancelación
Frt01508		SOCIEDAD DE COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL NORIA S.A.	2018 07 28	Cancelación
Frt05903		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A. 5	2018 01 01	Cancelación
Frt08183		METALFILM S.A.	2018 03 15	Cancelación
Frt02933		ECOPETROL GUALANDAY	2018 12 07	Cancelación
Frt02973		ECOPETROL YUMBO	2018 12 07	Cancelación
Frt05349		FRONTERA PRINCIPAL - EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPETROL	2018 12 07	Cancelación
Frt07522		ECOPETROL CANTAGALLO ISLA 4	2018 12 07	Cancelación
Frt02712		ECOPETROL YARIGUI	2018 12 07	Cancelación
Frt01251		INSTITUTO COLOMBIANO DE PETROLEO I.C.P.	2018 12 07	Cancelación
Frt10297		ECOPETROL AYACUCHO	2018 12 07	Cancelación
Frt05348		FRONTERA PRINCIPAL EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPETROL	2018 12 07	Cancelación
Frt07999		ECOPETROL CAMPO PROVINCIA	2018 12 07	Cancelación
Frt05155		ECOPETROL - COMPLEJO CANTAGALLO	2018 12 07	Cancelación
Frt03216		HOCOL S.A. - CAMPO TOLDADO	2018 12 07	Cancelación
Frt05228		PETROLEOS COLOMBIANOS LIMITED-PETROCOL	2018 12 07	Cancelación
Frt05906		ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A. 3	2018 01 01	Cancelación
Frt21285		ECOPETROL PLANTA SANTA ROSA	2018 12 07	Cancelación
Frt22509		RECICLAJE EXCEDENTES E INICINERACIONES INDUSTRIALES REII S.A.S.	2018 04 12	Cancelación



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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		2. Nombre Centro de Gestion de Medida EMGESA COMERCIALIZADOR	3. Año de Reporte 2018	
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 27/02/2019	
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt05176		DAIMLER COLOMBIA S.A	2018 04 12	Cancelación
Frt09192		EDIFICIO TORRE SQUADRA AC	2018 02 24	Cancelación
Frt02807		FRIGOMEDIO S.A.	2018 01 25	Cancelación
Frt09193		EDIFICIO TORRE SQUADRA OFICINAS	2018 05 03	Cancelación
Frt20745		Inversiones inmobiliarias bucaramanga Arauco	2018 01 01	Cancelación
Frt02558		COMUNICACION CELULAR S.A. 1	2018 10 25	Cancelación
Frt24293		CENTRO VACACIONAL ANTONIO RICAURTE – CENVAR.	2018 05 17	Cancelación
Frt20656		INVERCOMER DEL CARIBE SAS	2018 09 01	Cancelación
Frt11045		CORPORACION DE ACERO CORPACERO SA	2018 07 12	Cancelación
Frt01071		METRO SAN FRANCISCO	2018 07 17	Cancelación
Frt24979		ECOPETROL MAGDALENA 1	2018 12 07	Cancelación
Frt24980		ECOPETROL MAGDALENA 2	2018 12 07	Cancelación
Frt25832		ECOPETROL - SUBESTACIÓN TENAY	2018 12 07	Cancelación
Frt02928		OLEOFLO LTDA (HACIENDA SUHARES)	2018 02 05	Cancelación
Frt26501		ECOPETROL YARIGUI 115KV	2018 12 07	Cancelación
Frt07336		CASINO HOTEL INTERCONTINENTAL	2018 01 04	Cancelación
Frt26667		ALPINA GALAPA	2018 01 01	Cancelación
Frt27767		ECOPETROL TIBU 115kv 1	2018 12 07	Cancelación
Frt27768		ECOPETROL TIBU 115kv 2	2018 12 07	Cancelación
Frt11211		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SANTA MARTA CIUDADELA	2018 07 19	Cancelación
Frt11206		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES MONTERIA DIAG. 13	2018 07 19	Cancelación
Frt11353		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES BUGANVILES	2018 02 15	Cancelación
Frt11304		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES CARTAGENA CAMPESTRE	2018 10 14	Cancelación
Frt20930		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES NEIVA CR 5	2018 02 15	Cancelación
Frt11491		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES YOPAL	2018 05 03	Cancelación
Frt11355		COLOMBIA TELECOMUNICACIONES TUQUILA	2018 02 15	Cancelación
Frt05182		COLOMBIANA TELECOMUNICACIONES CHAPINERO	2018 10 31	Cancelación
Frt30312		PROCAPS S.A PHARMAYECT	2018 08 23	Cancelación

<b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA</b> <b>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b>		<b>Formato CAC - 009</b> <b>Versión 1</b> <b>Abril de 2015</b>
<b>1. Agente (RF)</b> EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN	<b>2. Nombre Centro de Gestión de Medida</b> EMGESA COMERCIALIZADOR	<b>3. Año de reporte</b> 2018
<b>1.1. Código SIC Agente (RF)</b> ENDC	<b>2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida</b> Crc0224	<b>3.1. Fecha de reporte</b> 43523

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	
DEUDA TOTAL				\$ -

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) EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN	2. Nombre Centro de Gestion de Medida EMGESA COMERCIALIZADOR	3. Año de Reporte 2018
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0224	3.1. Fecha de Reporte 2/27/2019

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	ALCANCE (BREVE DESCRIPCIÓN)
1	Instructivo	2	Actualización horaria medidores Itron y Actaris	2019 01 11	
2	Instructivo	2	Programacion módem B+B Smartworx	2019 01 11	
3	Instructivo	1	Configuracion módem Robustel R-3000	2019 01 11	
4	Manual	3	Manual CGM	2019 01 11	
5	Manual	1	Cumplimiento Acuerdo 701	2018 08 07	
6	Manual	1	Cumplimiento Acuerdo 1004	2018 06 05	
7	Manual	1	Cumplimiento Acuerdo 1043	2018 06 05	
8	Procedimiento	3	Acompañamiento centrales de generación	2019 01 11	
9	Procedimiento	2	Control de los planes de datos	2019 01 11	
10	Procedimiento	2	Crítica de actas	2019 01 11	
11	Procedimiento	3	Crítica de consumos	2019 01 11	
12	Procedimiento	3	Creacion de medidores y cambios de factor en el sistema	2019 01 11	
13	Procedimiento	3	Facturación	2019 01 11	
14	Procedimiento	5	Generacion	2019 01 11	
15	Procedimiento	3	Gestión de Fallas	2019 01 11	
16	Procedimiento	2	Muestreo	2019 01 11	
17	Procedimiento	2	Planificada	2019 01 11	
18	Procedimiento	3	Sincronización de reloj	2019 01 11	
19	Procedimiento	3	Validacion y reporte consumos diario y consolidado	2019 01 11	