

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA

FRONTERAS CON REPORTE AL ASIIC

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

2021

1.1. Código SIC Agente (RF)

ENDC

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida

Crc0234

3.1. Fecha de reporte

2022-02-14

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	1	0	0	0	0	0	0	1	1%
Falla metrológica	1	0	0	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2	2%
Quemado	5	1	13	7	0	0	0	0	26	27%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Abierto	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1%
Otro tipo de falla	6	1	1	1	57	0	0	1	67	69%
Subtotal	12	4	14	9	57	0	0	1	97	100%
% por elemento	12%	4%	14%	9%	59%	0%	0%	1%	Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla del 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 por el ASIIC.	

Observaciones / hechos relevantes:

Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema

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	0	0	0	0	0	0,0
2	16	30	0	0	46	2	5,45	3,8	92	250,7	174,8	517,5
3	0	52	0	0	52	2	5,19	4,28	104	269,88	222,56	596,4
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	16	82	0	0	98	0,8	2,1	1,6	196,0	520,6	397,4	1113,9
% por tipo de verificación	16%	84%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			18%	47%	36%	100%

Observaciones / hechos relevantes:

Gráficos

Total de verificaciones por tipo

Tiempo total hh (administrativo)

Tiempo total hh (operación)

Tiempo total hh (desplazamiento)

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	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	4.156.188	121,82	1,83	0,20	126.764	753	200,42	173,43	20,08	2,50	4.059	130.822,78
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	4.156.188,00	17,40	0,36	0,03	126.763,73	753,00	28,63	24,78	2,87	0,36	4.062	130.822,78

Observaciones / hechos relevantes:

PAGINA 1 DE 9

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		2021	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
ENDC		Crc0234		2022-02-14	

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS						
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹			
Generación	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	1290	100	0	66	1324,0	2,6%
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	1290	100	0	66	1324	2,6%

Nota: 1. Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (por desconectar de las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).
REF. ANEXO 1: RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2: RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Tipo de frontera	Tasa de Crecimiento anual
Generación	0,0%
Comercialización entre agentes	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	2,6%
Enlace Internacional	0,0%
Interconexión internacional	0,0%
Distribución	0,0%
Demanda desconectable	0,0%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo	% disponibilidad por intentos
GPRES	52,5%	42,2%
3G	0,0%	0,0%
4G	0,0%	0,0%
LAN	0,0%	0,0%
TCP/ETHERNET	61,8%	39,4%
Fibra óptica	0,0%	0,0%
Enlace satelital	0,0%	0,0%
Línea telefónica	0,0%	0,0%
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 2015	
1. Agente (RF)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN		Emgesa Comercializador		2021	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
ENDC		Crc0234		2022-02-14	

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	1311	40641	3812	9,38%	3724	97,69%
FEBRERO	1311	36708	3590	9,78%	3447	96,02%
MARZO	1309	40579	5479	13,50%	5389	98,36%
ABRIL	1313	39390	10074	25,58%	9948	98,75%
MAYO	1313	40703	11209	27,54%	11069	98,75%
JUNIO	1314	39420	9014	22,87%	8906	98,80%
JULIO	1321	40951	8801	21,49%	8644	98,22%
AGOSTO	1325	41075	8802	21,43%	8607	97,78%
SEPTIEMBRE	1324	39720	7222	18,18%	7071	97,81%
OCTUBRE	1325	41075	7166	17,45%	6868	95,84%
NOVIEMBRE	1324	39720	7934	19,97%	7560	95,29%
DICEMBRE	1326	41106	10754	26,16%	9683	90,04%
TOTAL	15.816	481.088	93.857	19,51%	90.916	96,87%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Gráficos

MES	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)	% Lecturas en critica
ENERO	97,69%	9,38%
FEBRERO	96,02%	9,78%
MARZO	98,36%	13,50%
ABRIL	98,75%	25,58%
MAYO	98,75%	27,54%
JUNIO	98,80%	22,87%
JULIO	98,22%	21,49%
AGOSTO	97,78%	21,43%
SEPTIEMBRE	97,81%	18,18%
OCTUBRE	95,84%	17,45%
NOVIEMBRE	95,29%	19,97%
DICEMBRE	90,04%	26,16%

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	2021-01-10	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	2021-10-05	CONFORME	Prueba de proceso de la BD de contingencia - pruebas para mejoras para el Mercado No Regulado	CONFORME	Se realiza alistamiento de la data y BD entorno de contingencia
3	2021-10-10	CONFORME	Prueba de proceso de la BD de contingencia - pruebas para mejoras para el mercado de Generación	CONFORME	Se realiza alistamiento de la data y BD entorno de contingencia
4	2022-mm-dd				
5	2022-mm-dd				
6	2022-mm-dd				
7	2022-mm-dd				
8	2022-mm-dd				
9	2022-mm-dd				
10	2022-mm-dd				
11	2022-mm-dd				
12	2022-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		2021	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
ENDC		Crc0234		2022-02-14	

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	2021-02-24	Comunicaciones	Se presenta daño en el canal de comunicación fibra optica del operador celular	CONFORME	El ambiente de contingencia implementado ha sido robusto tratando de abarcar escenarios de falla
2	2021-02-19	Comunicaciones	Se presenta intermitencia en el canal VPN entre el CGM Inel Emgesa y XM, para el reporte de los mercados de MNB y Generación	CONFORME	El ambiente de contingencia implementado ha sido robusto tratando de abarcar escenarios de falla
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				

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				2021	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte	
ENDC		Crc0234				2022-02-14	

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 mito (hh)
1	0	0	0	2	2	2,5	4,46	5,0	8,9	13,9	1,666666667
2	60	73	53	51	237	12,16	3,57	2883,9	846,1	3728,0	335,8666
3	25	30	30	41	126	8,099	6,57	1020,5	827,8	1848,3	233,6666
4	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0
5	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0
Subtotal	85	103	83	94	365	4,6	2,9	3907,4	1682,8	5590,2	571,0
Observaciones / Hechos relevantes:					Gráficos 						

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS							
VALIDACIÓN	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	% Fronteras que cumplen integridad y disponibilidad de lecturas de 2 años (Art. 18 Res. CREG 038 de 2014)	Fronteras que cumplen requisitos de Protección de datos (Art 17, Res. CREG 038 de 2014)	Cumple validación de integridad	Cumple validación de requisitos de protección de datos
1	2021-01-01	1.311	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 mediciones no conformes del 5 %. Se verifica 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 corridos 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 ASIG			Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015	
1. Agente (RF) CODENSA S.A E.S.P. - COMERCIALIZADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM CODENSA S.A. ESP (comercialziador)		3. Año de Reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (FR) CDSC		2.1. Código SIC Centro de gestion de Medida Crc0215		3.1. Fecha de Reporte 2022 02 14
ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt01127	11003784NM	AVIMOL	1/01/2021	CREADA
Frt07681	11003747NM	AXALTA POWDER COATING SYSTEMS ANDINA S.A	1/01/2021	CREADA
Frt00785	11003752NM	CABOT COLOMBIANA S.A.	1/01/2021	CREADA
Frt21130	11003781NM	CI FRONTIER COAL SAS - Mina la Gaitana	1/01/2021	CREADA
Frt00439	11003745NM	DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A	1/01/2021	CREADA
Frt00465	11003728AL	INVERMEC	1/01/2021	CREADA
Frt00734	11003743NM	DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A 1	1/01/2021	CREADA
Frt01629	11003779AT	ETERNA 1	1/01/2021	CREADA
Frt12659	11003713ATO	AJE COLOMBIA 2 SMI	1/01/2021	CREADA
Frt06367	11003712ATO	APROPET SMI	1/01/2021	CREADA
Frt25096	11003714AT	SMI COLOMBIA SAS 1	1/01/2021	CREADA
Frt25132	11003715AT	SMI COLOMBIA SAS 2	1/01/2021	CREADA
Frt02754	11003780AT	ETERNA 2	1/01/2021	CREADA
Frt01876	11003775AL	CINAL	1/01/2021	CREADA
Frt32795	11003727BG	POLIEMPAK BODEGA 7	1/01/2021	CREADA
Frt14434	11003729BG	CONTINENTAL PAPEL	1/01/2021	CREADA
Frt39997	11003730AL	PRODUCTOS YUPI	1/01/2021	CREADA
Frt22751	11003731BG	POLIEMPAK BODEGA 8	1/01/2021	CREADA
Frt08753	11003782AT	INSTITUTO ROOSEVELT	1/01/2021	CREADA
Frt01018	11003757BG	CINTALAS 1	1/01/2021	CREADA
Frt12655	11003762BG	CINTALAS 2	1/01/2021	CREADA
Frt02332	11003732LR	COMPENSAR CSDE AV 68	1/01/2021	CREADA
Frt02556	11003733LR	COMPENSAR (KENNEDY)	1/01/2021	CREADA
Frt30311	11003734LR	COMPENSAR SUBA	1/01/2021	CREADA
Frt32405	11003735LR	COMPENSAR CENTRAL DE LABORATORIO	1/01/2021	CREADA
Frt29751	11003736LR	COMPENSAR 1 DE MAYO	1/01/2021	CREADA
Frt06036	11003737	COMPENSAR SEDE CALLE 42	1/01/2021	CREADA
Frt07354	11003738LR	COMPENSAR CALLE 94	1/01/2021	CREADA
Frt02226	11003739LR	COMPENSAR CUR (CR 57)	1/01/2021	CREADA
Frt02225	11003740LR	COMPENSAR EPS	1/01/2021	CREADA
Frt02011	11003741LR	COMPENSAR LAGOMAR	1/01/2021	CREADA
Frt06085	11003742LR	COMPENSAR LAGOSOL	1/01/2021	CREADA
Frt40052	11003725BG	MEGAPORT	1/01/2021	CREADA
Frt04927	11003763BG	DARWIN COLOMBIA	1/01/2021	CREADA
Frt00605	11003764LR	ALIMENTOS POLAR	1/01/2021	CREADA
Frt11518	11003765LR	ALIMENTOS POLAR 2	1/01/2021	CREADA
Frt31478	11003771BG	CENTRO COMERCIAL SANTA ANA	1/01/2021	CREADA
Frt33121	11003777AT	INVERSIONES COLOMBIANAS ARAUCO SAS-COLINA II	1/01/2021	CREADA
Frt20745	11003778AT	INVERSIONES INMOBILIARIAS BUCARAMANGA - ARAUCO SAS	1/01/2021	CREADA
Frt33869	11003785AT	Inversiones Inmobiliarias Bucaramanga Arauco SAS SONESTA	1/01/2021	CREADA
Frt00932	11003751MN	LAMITECH S.A.S.	1/01/2021	CREADA
Frt40017	11003783BG	LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA	1/01/2021	CREADA
Frt33120	11003776AT	PARQUE ARAUCO COLOMBIA S.A.-COLINA I	1/01/2021	CREADA
Frt00623	11003749NM	POLYBAN INTERNACIONAL S.A.	1/01/2021	CREADA
Frt01403	11003773AT	DUQUESA	1/01/2021	CREADA
Frt01626	11003774AT	SUPERPLAST	1/01/2021	CREADA
Frt21493	11003750NM	POLYBOL S A S	1/01/2021	CREADA
Frt29690	11003766	RELIANZ - GALAPA	1/01/2021	CREADA
Frt04003	11003767NM	RELIANZ - SOLEDAD	1/01/2021	CREADA
Frt21494	11003755NM	ROYALCO AZEMBLA SAS	1/01/2021	CREADA
Frt22163	11003726BG	CLINICA LOS NOGALES	1/01/2021	CREADA
Frt10090	11003772AT	ARAUCO EJE CONSTRUCCIONES SAS - ARBOLEDA	1/01/2021	CREADA
Frt00890	11003746NM	SOCIEDAD OPERADORA ZONA FRANCA INDUSTRIAL DE BIENES Y SERVICIOS DE CARTAGENA DE INDIAS S.A	1/01/2021	CREADA
Frt10280	11003748NM	Yara Colombia S.A.	1/01/2021	CREADA
Frt01450	11003790AT	INDUPAN	14/01/2021	CREADA
Frt00735	11003798NM	DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A 2	28/01/2021	CREADA
Frt00736	11003799	DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A 3	28/01/2021	CREADA
Frt00737	11003800	DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A 4	28/01/2021	CREADA
Frt40219	278870	CLARO BUCARAMANGA RICAURTE	1/02/2021	CREADA
Frt40492	11003806CG	VANTI PATIO BRASIL SITP	18/02/2021	CREADA
Frt01975	11003804BG	FLORES EL TANDIL S.A.S	26/02/2021	CREADA
Frt40592	1317361	COMPENSAR Cra 69 CSDE BLOQUE I YJ	1/03/2021	CREADA
Frt40639	7525575	VANTI PATIO SAN BERNARDINO	4/03/2021	CREADA
Frt40704	11003821AT	VIDRIOS DE SEGURIDAD PLANTA FUNZA (VISEG)	4/03/2021	CREADA
Frt40708	7350693	COORDINADORA MERCANTIL	4/03/2021	CREADA
Frt41106	53414004100870000	CLARO SAN DIEGO	1/04/2021	CREADA
Frt35601	#N/D	MAC PLAST	1/04/2021	CREADA
Frt41343	11003825AL	EXITO CC ARBOLEDA - PEREIRA	8/04/2021	CREADA
Frt41382	11003827LR	C.I. MILPA - MINA SANTA MARTA	22/04/2021	CREADA
Frt41380	11003808AT	MAC PLAST NT II	22/04/2021	CREADA

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIG	Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015
---	---

1. Agente (RF) CODENSA S.A E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM CODENSA S.A. ESP (comercializador)	3. Año de Reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (FR) CDSC	2.1. Código SIC Centro de gestion de Medida Crc0215	3.1. Fecha de Reporte 2022 02 14

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt41460	4657879	EDIFICIO T7 T8	22/04/2021	CREADA
Frt04611	11003836AT	MEDPLUS ALTEA 1	1/05/2021	CREADA
Frt41722	11003837LR	RECICLENE	13/05/2021	CREADA
Frt41724	11003838AL	COMESTIBLES ALDOR	13/05/2021	CREADA
Frt41792	11003839BG	ESTE ES MI BUS SAS	20/05/2021	CREADA
Frt41793	11003840	ESTE ES MI BUS SAS	20/05/2021	CREADA
Frt41806	11003795NM	AQUALIA - Planeta Rica PTAP	1/06/2021	CREADA
Frt41933	11003842CG	JUMBO GIRARDOT	3/06/2021	CREADA
Frt22739	11003844BS	INTERCARBON MINING S.A.S. - LA MANA	14/06/2021	CREADA
Frt22389	11003843BS	INTERCARBON MINING S.A. - PIEDRO	14/06/2021	CREADA
Frt42552	371	INCOLMINE MINA ALCALÁ	19/08/2021	CREADA
Frt42378	7380537	GREEN CITY INVERSIONES – CLINICA SANTA MONICA S.A.S	1/08/2021	CREADA
Frt44167	11003841BS	ZONA FRANCA BOGOTÁ II	2/12/2021	CREADA
Frt43069	19951854	MELIA CARTAGENA KARMAIRI	1/10/2021	CREADA
Frt42436	946074284	GOLOSINAS TRULULU	5/08/2021	CREADA
Frt42214	11003846CG	VANTI - PATIO SITP EL UVAL	8/07/2021	CREADA
Frt42210	17678364	AQUALIA - Tijereta PTAP	8/07/2021	CREADA
Frt42230	21375607	AQUALIA - Ciénaga de Oro EBAP	8/07/2021	CREADA
Frt42212	21375616	AQUALIA - Momil EBAP	8/07/2021	CREADA
Frt42208	21375602	AQUALIA - Captación Lorica	8/07/2021	CREADA
Frt42228	21375614	AQUALIA - Lorica PTAP	8/07/2021	CREADA
Frt42229	21375612	AQUALIA - Sahagún EBA	8/07/2021	CREADA
Frt42211	21375617	AQUALIA - Captación San Antero	8/07/2021	CREADA
Frt42209	21375597	AQUALIA - Lorica Regional PTAP	8/07/2021	CREADA
Frt42231	21375610	AQUALIA - Cerete PTAP	8/07/2021	CREADA
Frt42113	11003809AT	ASSOCIATED BRANDS COLOMBIA	24/06/2021	CREADA
Frt42600	11003851BS	ELECTROLINERA UNICENTRO (2)	26/08/2021	CREADA
Frt44414	7624993	PARQUE LOGISTICO CALLE 80 - ÉXITO SIBERIA	16/12/2021	CREADA
Frt00781	11003325RB	ÉXITO SAN BLAS	23/09/2021	CREADA
Frt44353	6872994	UNIVERSIDAD EXTERNADO EDIFICIOS H I	16/12/2021	CREADA
Frt05867	6699181	BANREP_ TEATRO AMIRA	11/02/2021	CANCELADA
Frt11363	19546638	TRIPLE A S.A. ESP_ BOCATOMA PON	25/02/2021	CANCELADA
Frt02252	3900922	Carulla Calle 72 Barranquilla	11/03/2021	CANCELADA
Frt02688	18918141	BRINSA S.A.	22/04/2021	CANCELADA
Frt36358	14750528	FOGEL ANDINA	1/05/2021	CANCELADA
Frt01904	11003467RB	ÉXITO LA TOMA NEIVA	29/04/2021	CANCELADA
Frt04530	2273815	Colombia Telecomunicaciones S.	20/05/2021	CANCELADA
Frt24655	122534091	Colombia Telecomunicaciones S.	20/05/2021	CANCELADA
Frt22721	1558318	SELLOPACK S.A.S.	20/05/2021	CANCELADA
Frt05211	764553	Colombia Telecomunicaciones S.	26/08/2021	CANCELADA
Frt26118	613527170	CENCOSUD DOSQUEBRADAS	30/08/2021	CANCELADA
Frt24967	578828	ALIMENTOS EL JARDIN	19/10/2021	CANCELADA
Frt03959	2775171	EXITO - CARULLA CHICO	16/12/2021	CANCELADA
Frt01071	21274582	METRO SAN FRANCISCO	18/11/2021	CANCELADA
Frt00774	2775392	Cedi Montevideo	16/12/2021	CANCELADA
Frt35601	11003808AT	MAC PLAST	22/04/2021	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 2021	
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0224	
		3.1. Fecha de reporte 2022 02 14	

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	
			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 2021	
1.1. Código SIC Agente (RF) ENDC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0224		3.1. Fecha de reporte 2022 02 14	

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	1	Logación remota para el reporte a (XM) de las fronteras de generación y consumos au	2018 08 18	
2	OTRO	2	Especificaciones Arquitectura CGM EMGESA	2018 08 18	
3	OTRO	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	
35				aaaa mm dd	
36				aaaa mm dd	
37				aaaa mm dd	
38				aaaa mm dd	
39				aaaa mm dd	