

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

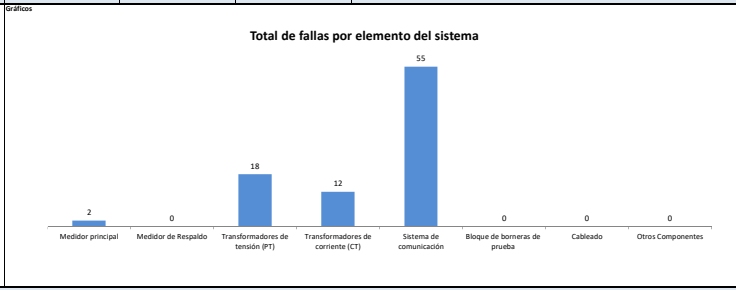
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMC	CRC0226	2/28/2021

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Falla metrológica	0	0	0	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	2	2%
Quemado	2	0	16	9	3	0	0	0	30	34%
Roto	0	0	2	1	0	0	0	0	3	3%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Otro tipo de falla	0	0	0	0	52	0	0	0	52	60%
Subtotal	2	0	18	12	55	0	0	0	87	100%

Note: 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.

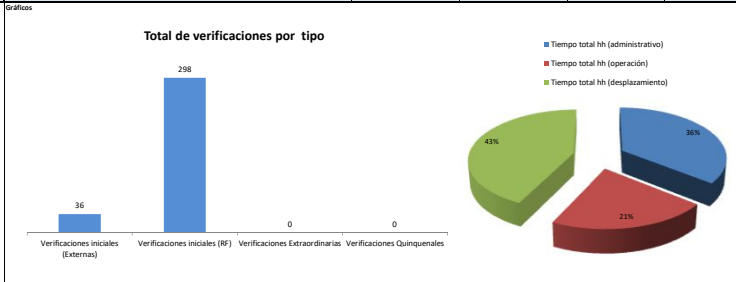
Observaciones / Hechos relevantes:
Otro tipo de falla: Durante el 2020 se presentaron 32 fallas por no envío de lectura asociadas al medio de comunicación y no al sistema, para 31 fronteras. Para sistema de comunicación corresponde al plan de SIM CARD canceladas. Afectaciones del sistema de comunicaciones por descargas atmosféricas en zonas rurales, bloqueo modem de comunicación, modem quemado.
 RESOLUCIÓN No. 051 DE 2020 (08 ABR. 2020 - 01 SEP 2020) Por la cual se adoptan reglas transitorias sobre las visitas y verificaciones de los sistemas de medida de que tratan las resoluciones CREG 156 y 157 de 2011 y 038 de 2014, Artículo 2: Determinación del límite de fallas de los sistemas de medición. Para efectos de contabilizar el número de fallas de los sistemas de medición de que trata el artículo 36 de la Resolución CREG 038 de 2014, no serán consideradas las fallas en los dispositivos de interfaz de comunicación reportadas a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución y hasta la fecha de finalización del aislamiento preventivo obligatorio establecido en el Decreto 457 del 22 de marzo de 2020, o aquel que lo modifique, adicione o sustituya.



2. INFORME DE VERIFICACIÓN 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	123	0	0	125	5	3	6	625	375	750	1750.0
2	20	147	0	0	167	5	3	6	835	501	1002	2338.0
3	14	28	0	0	42	5	3	6	210	126	252	588.0
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	36	298	0	0	334	15.0	9.0	18.0	1670.0	1002.0	2004.0	4676.0
% por tipo de verificación	11%	89%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			36%	21%	43%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:
 Los valores registrados corresponden a verificaciones realizadas desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2020
 Los tiempos promedio de desplazamiento se asocian dependiendo del tipo de frontera y de su ubicación:
 Tiempos promedio de desplazamiento para área metropolitana Antioquia: 2 horas
 Tiempos promedio de desplazamiento para área rural: 4 horas
 Tiempos promedio de desplazamiento para área nacional: 8 -10 horas



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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

4. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMAC	CRC0226	2/28/2021

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	39,420	2.00	1.5	1.0	985.5	0	0	0	0	0	0	985.50
Comercialización entre agentes	23,360	2.00	1.5	1.0	584.0	1	40.00	35.00	30.00	4.5	5	589.08
Comercialización entre agentes y usuarios	454,425	4.00	3.5	3.0	26,508.1	105	40.00	35.00	30.00	4.5	534	27,041.88
Enlace Internacional	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Interconexión internacional	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Distribución	96,725	2.00	1.5	1.0	2,418.1	34	40.00	35.00	30.00	3.5	139	2,556.96
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Indices CGM	613,930	1.43	1.14	0.86	30,495.75	140.00	17.14	15.00	12.86	1.79	690	31,173.42

Observaciones / Hechos relevantes:

Se evidencia que la duración de las interrogaciones de las lecturas se encuentra ligada al medio de comunicación, distancia de la frontera y a la configuración de la velocidad del puerto de comunicación. Para el caso de las fronteras de EPM la duración máxima de interrogación se asocia al tipo de comunicación ETHERNET

Los tiempos promedio de desplazamiento se asocian dependiendo del tipo de frontera y de su ubicación:

Tiempos promedio de desplazamiento para área metropolitana Antioquia: 2 horas

Tiempos promedio de desplazamiento para área rural: 4 horas horas

Tiempos promedio de desplazamiento para área nacional: 8 -10 horas

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RP)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	2020
1.1. Código SIC Agente (RP)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMC	CRC0226	2/28/2021

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

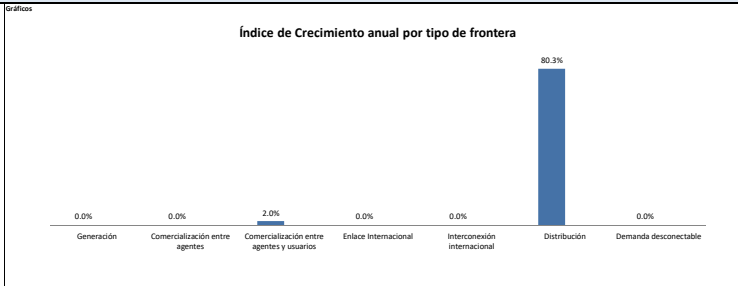
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹			
Generación	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes	62	2	0	0	64.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	1221	52	0	28	1245.0	2.0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Distribución	147	280	0	162	265.0	80.3%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
Subtotal	1430	334	0	190	1574	10.1%

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)
RP - ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO. ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos relevantes:

Fronteras entre Agentes: Al 31 diciembre/2020 se tienen 64 inscritas.
Fronteras Distribución: Al 31 diciembre/2020 se tienen 265 inscritas.
Fronteras del MNR, MR y AP: 1221 al inicio del periodo + 52 fronteras inscritas - 28 fronteras canceladas. Total fronteras representadas al 31 diciembre 2020 por EPMC: 1245.
Fronteras Reinscritas: Durante el año 2020 se reinscribieron las siguientes fronteras:
FR028407 LADRILLERA COSTA CARIBE S.A.S.
FR02299 FRIGOSUR
FR136888 SOLOCAUCHOS LTDA
FR19467 PRODUCTOS ALIMENTICIOS BARY S.A. - 13.2 KV
FR02650 PALACIO DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA 03
FR03019 LA MELISSA
FR11577 QUINTANA S.A.S
FR11507 MOLINO SANTA MARTA S.A.S. - SECTOR BURECHE

Información registrada desde el 1 de enero al 31 de diciembre del 2020.

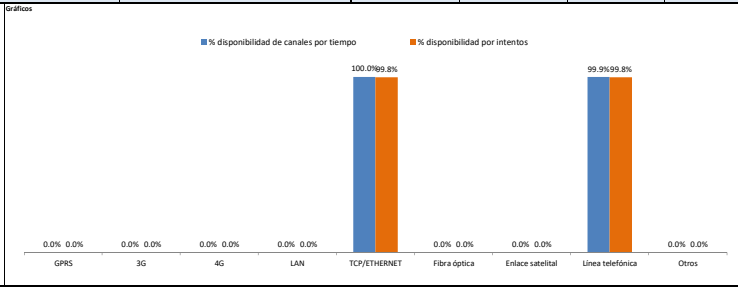


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

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	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
3G	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
4G	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
LAN	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TCP/ETHERNET	8,760	8,760	-	100.0%	610,645	609,713	932	99.8%
Fibra óptica	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Enlace satelital	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Línea telefónica	8,750	8,753	5	99.9%	3,285	3,280	5	99.8%
Otros	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TOTAL	17,520	17,513	5	99.96%	613,930	612,993	5	99.8%

Observaciones / Hechos relevantes:

Las fronteras al 31 de diciembre que el medio de comunicación es línea telefónica, se viene adelantando un plan de migración de tecnología, debido a la ubicación geográfica de estas fronteras.



**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) EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	3. Año de reporte 2020
1.1. Código SIC Agente (RF) EPMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0226	3.1. Fecha de reporte 2/28/2021

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)	5/5/2020	1,574	43	43		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:

Para el caso de fronteras de EPM, se realizaron las validaciones con una muestra de 43 fronteras. Como resultado de estas validaciones no se obtuvieron fronteras NO CONFORMES

Las validaciones se realizan con el total de fronteras al cierre del mes de diciembre del 2020

ENTRE AGENTES: 64; FRONTERAS DISTRIBUCION 265; ALUMBRADOS Y USUARIOS: 1245

**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
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMC	CR0226	2/28/2021

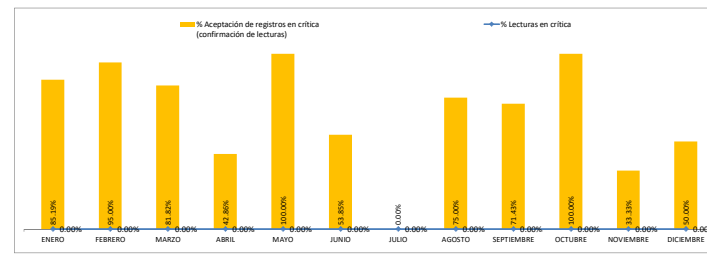
7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

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	1,442	44,685	27	0.00%	23	85.19%
FEBRERO	1,466	42,510	20	0.00%	19	95.00%
MARZO	1,492	46,244	11	0.00%	9	81.82%
ABRIL	1,527	45,810	7	0.00%	3	42.86%
MAYO	1,602	49,662	7	0.00%	7	100.00%
JUNIO	1,602	48,060	13	0.00%	7	53.85%
JULIO	1,637	50,746	2	0.00%	0	0.00%
AGOSTO	1,643	50,931	8	0.00%	6	75.00%
SEPTIEMBRE	1,695	50,850	7	0.00%	5	71.43%
OCTUBRE	1,563	48,453	2	0.00%	2	100.00%
NOVIEMBRE	1,567	47,010	9	0.00%	3	33.33%
DICIEMBRE	1,574	48,794	6	0.00%	3	50.00%
TOTAL	18,810	573,755	119	0.02%	87	73.11%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

No aplica

Gráficos



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC

Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2020-08-24	CONFORME	Restauración Filesystem - MV90. Servidor Origen EPM-APP590 a Servidor Destino Recuperación Final EPM-APT590 fue exitosa. Esto se evidencia que la base de datos se restauró sin inconsistencias o errores		El 10 de agosto la DIR. SERVICIOS DE INFRAE DE TI (KATHERINE FRANCO CEDANO) se envió a XM los formatos solicitados por XM para la creación vpn Respaldo Site To Site. El 24 de diciembre 2020 se realizaron pruebas VPN RESPALDO SITE TO SITE. Internexa - TI EPM sin Exitó.
2	2020-08-25	CONFORME	Una vez se ejecuta la restauración, se realiza checkdb para revisar la consistencia de la base de datos-MV90, esto se evidencia que la base de datos se restauró sin inconsistencias o errores		
3	2020-09-07	CONFORME	La restauración de la base de datos a partir de los respaldos de la plataforma de networker fue exitosa. Es decir, los archivos de respaldo que se generan son, en términos generales, confiables para recuperar una base de datos de GCE en caso de una pérdida		
4	2020-09-15	CONFORME	Restauración base de datos Servidor Origen EPM-PS19 a Servidor Destino Recuperación Final EPM-TSS1 fue exitosa. Es decir, los archivos de respaldo que se generan son, en términos generales, confiables para recuperar una base de datos de GCE		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

N/A

**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
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPM	CRC0226	2/28/2021

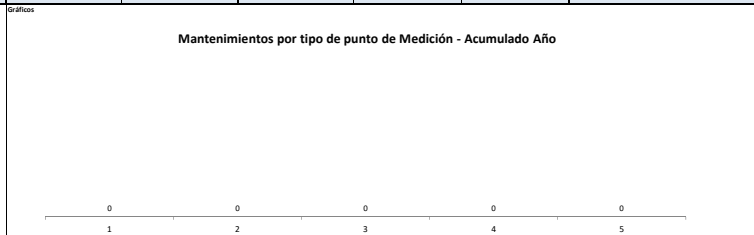
9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

EVENTO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1	2020-03-15	Tecnológica	En la fecha señalada, se recibe una llamada del CGM indicando que no podían ingresar al aplicativo GCE a través del cual se envían las lecturas telemétricas de grandes clientes y generación al ASIC. Luego de diagnosticar que la aplicación y la base de datos estaban correctas, se encontró que la falla estaba en el servidor epm-ws06 que usa GCE. El problema estaba ubicado en el Netscaler que no permitía un correcto balanceo de las URL que usa esta aplicación.	CONFORME	Se realizó la verificación del NetScaler encontrándose inconvenientes con la configuración del parámetro RPC, por lo cual se procedió a reconfigurarlo dentro de la instancia que presentaba el inconveniente. Se observa normalidad de la operación desde las 7:30 am de la aplicación y se procede con el envío de la información a XM.
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				
30	aaaa mm dd				

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo de punto de medición	Trimestre				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio de mantenimiento (hh)	Tiempo promedio de desplazamiento al sist de med. (hh)	Tiempo total hh (mantenimiento)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + desplazamiento	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por mito (hh)
1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	38
3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	162
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	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.0

Observaciones / Hechos relevantes:
No se ejecutaron mantenimientos durante el año 2020.



**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
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
EPMC	CRC0226	2/28/2021

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	12/31/2020	1.574	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 %. 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:

Las validaciones se realizan con el total de fronteras al cierre del mes de diciembre del 2020

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) EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -CO	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM EPM	3. Año de reporte 2020
1.1. Código SIC Agente (RF) EPMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0226	3.1. Fecha de reporte 2/28/2021

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Fr11257	552086102	HADA S.A. EL RODEO	1/1/2020	CANCELADA
Fr02482	468654935	HADA S.A.	1/1/2020	CANCELADA
Fr19271	3620594	FALABELLA_TITAN	1/1/2020	CREADA
Fr19682	3704214	IBERPLAST	1/1/2020	CREADA
Fr26392	165050900000000000	TERMILENIO S.A.	1/1/2020	CREADA
Fr03019	074516509301090000	LA MELISSA	1/4/2020	CANCELADA
Fr36518	074516509301090000	BOMBEO ITAGUI NIVEL 2	1/9/2020	CREADA
Fr36495	1608238	FRIGORIFICO RIO FRIO S.A.S.	1/9/2020	CREADA
Fr23607	381	CASINOS Y SERVICIOS DEL CARIBE	1/16/2020	CREADA
Fr36620	038510004000790000	HRA UNIQÚMICA	1/23/2020	CREADA
Fr28407	18361754	LADRILLERA COSTA CARIBE S.A.S.	1/23/2020	CREADA
Fr02299	898091947	FRIGOSUR	1/23/2020	CREADA
Fr02650	954512002001060003	PALACIO DEPARTAMENTAL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA 03	1/27/2020	CANCELADA
Fr36330	977413104000770000	R411_AT2_110KV_IMP	1/31/2020	CREADA
Fr36331	SIN NIU	R411_AT2_44KV_EXP	1/31/2020	CREADA
Fr36332	SIN NIU	R411_AT2_44KV_IMP	1/31/2020	CREADA
Fr36333	SIN NIU	R411_AT2_110KV_EXP	1/31/2020	CREADA
Fr36688	5342647380	SOLOCAUCHOS LTDA	2/1/2020	CREADA
Fr36687	052423009000350100	CLINICA DE OFTALMOLOGIA SAN DIEGO SAS	2/1/2020	CREADA

Frt19467	977413104000770000	PRODUCTOS ALIMENTICIOS BARY S.A. - 13.2 KV	2/3/2020	CANCELADA
Frt08417	534264738	SOLOCAUCHOS LTDA	2/3/2020	CANCELADA
Frt36787	534264738	R16_AT2_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36788	SIN NIU	R101_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36789	SIN NIU	R101_T1_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36790	SIN NIU	R50_T11_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36791	SIN NIU	R50_T11_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36834	SIN NIU	R16_AT2_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36835	SIN NIU	R05_AT2_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36836	SIN NIU	R05_AT2_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36838	SIN NIU	R36_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36839	SIN NIU	R36_T1_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36840	SIN NIU	R112_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36841	SIN NIU	R112_T1_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36842	SIN NIU	R28_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36843	SIN NIU	R28_T1_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36844	SIN NIU	R27_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36845	SIN NIU	R27_T1_110KV_IMP	2/4/2020	CREADA
Frt36846	SIN NIU	R201_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36848	SIN NIU	R201_T1_110KV_EXP	2/4/2020	CREADA
Frt36741	051419003200910000	SOCIEDAD INDUSTRIAL METAL ELECTRICA S.A.S - TEMI	2/6/2020	CREADA
Frt36856	SIN NIU	R603_T1_110KV_EXP	2/11/2020	CREADA
Frt36857	SIN NIU	R603_T1_110KV_IMP	2/11/2020	CREADA
Frt36837	052827109100280000	PUNTO DE CARGA BUSES ELÉCTRICOS PATIO TALLER UDEM	2/13/2020	CREADA
Frt36855	190616200300370000	PRODUCTOS LACTEOS AURA S.A AURALAC S.A	2/16/2020	CREADA
Frt07471	901000000000000000	PRODUCTOS LACTEOS AURA S.A. AURALAC S.A.	2/16/2020	CANCELADA
Frt37013	901000000000000000	ANTIOQUIA GOLD LTD - MINA GUAICO	2/27/2020	CREADA
Frt37020	190688200260970000	ANTIOQUIA GOLD LTD - MINA GUAYABITO	2/27/2020	CREADA
Frt19467	977413104000770000	PRODUCTOS ALIMENTICIOS BARY S.A. - 13.2 KV	3/5/2020	CREADA
Frt37413	SIN NIU	R109_T1_44KV_EXP	3/10/2020	CREADA
Frt37414	SIN NIU	R109_T1_44KV_IMP	3/10/2020	CREADA
Frt37415	SIN NIU	R502_T1_44KV_EXP	3/10/2020	CREADA
Frt37416	SIN NIU	R502_T1_44KV_IMP	3/10/2020	CREADA
Frt37417	SIN NIU	R506_T1_44KV_EXP	3/10/2020	CREADA

Frt37418	SIN NIU	R506_T1_44KV_IMP	3/10/2020	CREADA
Frt37419	SIN NIU	R511_T1_44KV_EXP	3/10/2020	CREADA
Frt37420	SIN NIU	R511_T1_44KV_IMP	3/10/2020	CREADA
Frt37421	SIN NIU	R409_T1_44KV_EXP	3/10/2020	CREADA
Frt37422	SIN NIU	R409_T1_44KV_IMP	3/10/2020	CREADA
Frt37423	SIN NIU	R06_T1_44KV_EXP	3/10/2020	CREADA
Frt37424	SIN NIU	R06_T1_44KV_IMP	3/10/2020	CREADA
Frt02650	954512002001060003	PALACIO DEPARTAMENTAL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA 03	3/12/2020	CREADA
Frt37549	SIN NIU	R09_AT1_44KV_EXP	3/14/2020	CREADA
Frt37550	SIN NIU	R09_AT1_44KV_IMP	3/14/2020	CREADA
Frt37551	SIN NIU	R50_T21_44KV_IMP	3/14/2020	CREADA
Frt37571	SIN NIU	R09_AT2_44KV_EXP	3/14/2020	CREADA
Frt37572	SIN NIU	R09_AT2_44KV_IMP	3/14/2020	CREADA
Frt37573	SIN NIU	R50_T21_44KV_EXP	3/14/2020	CREADA
Frt37574	SIN NIU	R16_AT1_110KV_EXP	3/14/2020	CREADA
Frt37575	SIN NIU	R16_AT1_110KV_IMP	3/14/2020	CREADA
Frt37576	SIN NIU	R16_AT2_44KV_IMP	3/14/2020	CREADA
Frt37578	SIN NIU	R54_AT1_44KV_EXP	3/14/2020	CREADA
Frt37579	SIN NIU	R54_AT1_44KV_IMP	3/14/2020	CREADA
Frt03480	901000000000000000	DEPARTAMENTO DE POLICIA DE URABA	3/15/2020	CANCELADA
Frt28707	52519206000470000	MEJIPLAST	3/26/2020	CREADA
Frt37533	165021710000000006	TEMPLACOL	3/26/2020	CREADA
Frt37577	041510000660700000	PERMAN_N2	3/29/2020	CREADA
Frt01494	041510000660700000	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS PERMAN S.A.	3/29/2020	CANCELADA
Frt01534	468773763	MG. CONSULTORES LTDA.	4/1/2020	CANCELADA
Frt28790	21139886	HOTEL_CROWN	4/2/2020	CREADA
Frt09466	937520008000380000	MEJISULFATOS S.A.	4/9/2020	CANCELADA
Frt03019	898091948	LA MELISSA	4/16/2020	CREADA
Frt37890	882388205	R16_AT2_44KV_IMP	4/23/2020	CREADA
Frt37907	SIN NIU	R13_AT1_44KV_EXP	4/27/2020	CREADA
Frt37908	SIN NIU	R07_T2_110KV_EXP	4/27/2020	CREADA
Frt37913	SIN NIU	R07_T2_110KV_IMP	4/27/2020	CREADA
Frt37914	SIN NIU	R04_T1_110KV_EXP	4/27/2020	CREADA
Frt37915	SIN NIU	R04_T1_110KV_IMP	4/27/2020	CREADA

Frt37916	SIN NIU	R16_T1_110KV_EXP	4/27/2020	CREADA
Frt37917	SIN NIU	R16_T1_110KV_IMP	4/27/2020	CREADA
Frt37920	SIN NIU	R08_T1_110KV_EXP	4/29/2020	CREADA
Frt37921	SIN NIU	R08_T1_110KV_IMP	4/29/2020	CREADA
Frt37922	SIN NIU	R08_T2_110KV_EXP	4/29/2020	CREADA
Frt37923	SIN NIU	R08_T2_110KV_IMP	4/29/2020	CREADA
Frt37924	SIN NIU	R11_T1_110KV_EXP	4/29/2020	CREADA
Frt37925	SIN NIU	R11_T1_110KV_IMP	4/29/2020	CREADA
Frt37926	SIN NIU	R11_T2_110KV_EXP	4/29/2020	CREADA
Frt37927	SIN NIU	R11_T2_110KV_IMP	4/29/2020	CREADA
Frt37928	SIN NIU	R13_T2_44KV_EXP	4/29/2020	CREADA
Frt37929	SIN NIU	R07_T1_44KV_EXP	4/29/2020	CREADA
Frt37930	SIN NIU	R07_T1_44KV_IMP	4/29/2020	CREADA
Frt37871	057612004301510107	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA DIZAMAR	4/30/2020	CREADA
Frt37934	SIN NIU	R10_T2_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37935	SIN NIU	R10_T2_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37936	SIN NIU	R19_T1_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37937	SIN NIU	R19_T1_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37938	SIN NIU	R17_T1_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37939	SIN NIU	R17_T1_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37940	SIN NIU	R207_T1_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37941	SIN NIU	R207_T1_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37942	SIN NIU	R53_T2_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37943	SIN NIU	R53_T2_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37945	SIN NIU	R05_T2_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37947	SIN NIU	R05_T2_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37950	SIN NIU	R35_T1_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37951	SIN NIU	R35_T1_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37952	SIN NIU	R201_T2_44KV_EXP	4/30/2020	CREADA
Frt37953	SIN NIU	R201_T2_44KV_IMP	4/30/2020	CREADA
Frt37954	SIN NIU	R112_T1_44KV_EXP	5/1/2020	CREADA
Frt37955	SIN NIU	R112_T1_44KV_IMP	5/1/2020	CREADA
Frt37957	SIN NIU	R112_T2_44KV_EXP	5/1/2020	CREADA
Frt37958	SIN NIU	R112_T2_44KV_IMP	5/1/2020	CREADA

Frt37962	SIN NIU	R08_T2_13.2KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37963	SIN NIU	R404_T1_13.2KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37964	SIN NIU	R501_T1_13.2KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37966	SIN NIU	R602_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37967	SIN NIU	R602_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37968	SIN NIU	R117_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37969	SIN NIU	R117_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37970	SIN NIU	R54_T2_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37971	SIN NIU	R54_T2_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37972	SIN NIU	R26_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37973	SIN NIU	R13_T2_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37974	SIN NIU	R26_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37975	SIN NIU	R57_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37976	SIN NIU	R57_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37977	SIN NIU	R101_T2_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37978	SIN NIU	R101_T2_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37979	SIN NIU	R410_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37980	SIN NIU	R410_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37981	SIN NIU	R210_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37982	SIN NIU	R210_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37983	SIN NIU	R212_T1_44KV_EXP	5/5/2020	CREADA
Frt37985	SIN NIU	R212_T1_44KV_IMP	5/5/2020	CREADA
Frt37990	SIN NIU	R501_T1_13.2KV_IMP	5/7/2020	CREADA
Frt37991	SIN NIU	R52_T1_44KV_EXP	5/7/2020	CREADA
Frt37992	SIN NIU	R517_T1_44KV_EXP	5/7/2020	CREADA
Frt37993	SIN NIU	R517_T1_44KV_IMP	5/7/2020	CREADA
Frt37994	SIN NIU	R34_T1_44KV_EXP	5/7/2020	CREADA
Frt37995	SIN NIU	R34_T1_44KV_IMP	5/7/2020	CREADA
Frt37998	SIN NIU	R411_AT1_44KV_EXP	5/8/2020	CREADA
Frt37999	SIN NIU	R411_AT1_44KV_IMP	5/8/2020	CREADA
Frt38000	SIN NIU	R27_T1_13.2KV_IMP	5/8/2020	CREADA
Frt38001	SIN NIU	R27_T1_13.2KV_EXP	5/8/2020	CREADA
Frt38004	SIN NIU	R306_T1_44KV_EXP	5/8/2020	CREADA
Frt38005	SIN NIU	R306_T1_44KV_IMP	5/8/2020	CREADA

Frt38006	SIN NIU	R515_T1_44KV_EXP	5/8/2020	CREADA
Frt38007	SIN NIU	R515_T1_44KV_IMP	5/8/2020	CREADA
Frt38011	SIN NIU	R11_T2_13.2KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38012	SIN NIU	R08_T2_13.2KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38013	SIN NIU	R404_T1_13.2KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38014	SIN NIU	R11_T2_13.2KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38016	SIN NIU	R401_T2_44KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38017	SIN NIU	R401_T2_44KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38018	SIN NIU	R14_T1_44KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38020	SIN NIU	R14_T1_44KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38029	SIN NIU	R403_T1_44KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38031	SIN NIU	R403_T1_44KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38033	SIN NIU	R32_T2_44KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38034	SIN NIU	R32_T2_44KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38038	SIN NIU	R10_T1_44KV_EXP	5/11/2020	CREADA
Frt38039	SIN NIU	R10_T1_44KV_IMP	5/11/2020	CREADA
Frt38019	SIN NIU	R519_T1_44KV_EXP	5/12/2020	CREADA
Frt38021	SIN NIU	R519_T1_44KV_IMP	5/12/2020	CREADA
Frt38022	SIN NIU	R309_T1_44KV_EXP	5/12/2020	CREADA
Frt38023	SIN NIU	R309_T1_44KV_IMP	5/12/2020	CREADA
Frt38024	SIN NIU	R52_T1_44KV_IMP	5/12/2020	CREADA
Frt38025	SIN NIU	R508_T1_44KV_EXP	5/12/2020	CREADA
Frt38026	SIN NIU	R508_T1_44KV_IMP	5/12/2020	CREADA
Frt38027	SIN NIU	R26_T1_13.2KV_EXP	5/12/2020	CREADA
Frt38028	SIN NIU	R26_T1_13.2KV_IMP	5/12/2020	CREADA
Frt38030	SIN NIU	R24_T1_44KV_EXP	5/12/2020	CREADA
Frt38032	SIN NIU	R24_T1_44KV_IMP	5/12/2020	CREADA
Frt38103	SIN NIU	R108_T2_44KV_EXP	5/22/2020	CREADA
Frt38104	SIN NIU	R108_T2_44KV_IMP	5/22/2020	CREADA
Frt38093	SIN NIU	R14_T2_44KV_EXP	5/27/2020	CREADA
Frt38096	SIN NIU	R348_T1_44KV_EXP	5/27/2020	CREADA
Frt38097	SIN NIU	R348_T1_44KV_IMP	5/27/2020	CREADA
Frt38098	SIN NIU	R14_T2_44KV_IMP	5/27/2020	CREADA
Frt38099	SIN NIU	R608_T1_44KV_EXP	5/27/2020	CREADA

Fr38100	SIN NIU	R608_T1_44KV_IMP	5/27/2020	CREADA
Fr38101	SIN NIU	R116_T1_44KV_EXP	5/27/2020	CREADA
Fr38102	SIN NIU	R116_T1_44KV_IMP	5/27/2020	CREADA
Fr38162	898407104	INCUBADORA SANTANDER - GRANJA PALMAS EGIPTO	6/11/2020	CREADA
Fr05011	898091948	AGROPECUARIA LATINOAMERICANA	6/11/2020	CANCELADA
Fr31604	882388205	CONSORCIO CONSTRUCTOR PACIFICO 3	6/18/2020	CANCELADA
Fr38265	SIN NIU	R05_AT1_110KV_IMP	6/19/2020	CREADA
Fr03771	SIN NIU	EXPLOTACIONES MT S.A.	6/25/2020	CANCELADA
Fr38180	SIN NIU	ALUMBRADO PUBLICO - MUNICIPIO DE TOCANCIPA	6/25/2020	CREADA
Fr38337	SIN NIU	R50_AT1_110KV_EXP	7/8/2020	CREADA
Fr38338	SIN NIU	R50_AT1_110KV_IMP	7/8/2020	CREADA
Fr38292	190138200604403005	TÚNEL DEL TOYO - PORTAL SALIDA	7/9/2020	CREADA
Fr11577	190605100030000000	QUINTANA S.A.S	7/9/2020	CREADA
Fr26549	SIN NIU	ALUMBRADO PUBLICO SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	7/9/2020	CANCELADA
Fr38399	SIN NIU	R05_T2_110KV_EXP	7/14/2020	CREADA
Fr38400	SIN NIU	R05_T2_110KV_IMP	7/14/2020	CREADA
Fr38401	SIN NIU	R31_T1_110KV_EXP	7/14/2020	CREADA
Fr38403	SIN NIU	R05_T1_110KV_IMP	7/14/2020	CREADA
Fr38328	095130002000800023	DISTRIBUIDORA FP S.A.S	7/16/2020	CREADA
Fr38411	SIN NIU	R31_T1_110KV_IMP	7/16/2020	CREADA
Fr38412	SIN NIU	R35_T1_110KV_EXP	7/16/2020	CREADA
Fr38413	SIN NIU	R35_T1_110KV_IMP	7/16/2020	CREADA
Fr38414	SIN NIU	R15_T1_110KV_EXP	7/16/2020	CREADA
Fr38415	SIN NIU	R15_T1_110KV_EXP	7/16/2020	CREADA
Fr38416	SIN NIU	R15_T2_110KV_EXP	7/16/2020	CREADA
Fr38417	SIN NIU	R15_T2_110KV_IMP	7/16/2020	CREADA
Fr38418	SIN NIU	R411_T3_44KV_EXP	7/16/2020	CREADA
Fr38419	SIN NIU	R411_T3_44KV_IMP	7/16/2020	CREADA
Fr38420	SIN NIU	R20_T1_110KV_EXP	7/16/2020	CREADA
Fr38421	SIN NIU	R20_T1_110KV_IMP	7/16/2020	CREADA
Fr38422	SIN NIU	R09_T1_44KV_EXP	7/17/2020	CREADA
Fr38423	SIN NIU	R09_T1_44KV_IMP	7/17/2020	CREADA
Fr38424	SIN NIU	R503_T1_44KV_EXP	7/17/2020	CREADA
Fr38425	SIN NIU	R503_T1_44KV_IMP	7/17/2020	CREADA

Fr38444	SIN NIU	R06_T2_13.2 KV EXP	7/17/2020	CREADA
Fr38443	SIN NIU	R06_T2_13.2 KV IMP	7/21/2020	CREADA
Fr38489	SIN NIU	R314_T1_44KV_IMP	7/22/2020	CREADA
Fr38339	177000228950000000	INDURAL EXPLOTACIONES INDUSTRIALES LTDA	7/23/2020	CREADA
Fr38508	SIN NIU	R10_T1_13.2KV_IMP	7/24/2020	CREADA
Fr38509	SIN NIU	R10_T2_13.2KV_IMP	7/24/2020	CREADA
Fr38510	SIN NIU	R19_T1_13.2KV_IMP	7/24/2020	CREADA
Fr38539	SIN NIU	R16_T1_13.2KV_IMP	7/27/2020	CREADA
Fr38586	SIN NIU	221_T1_44kv IMP	7/31/2020	CREADA
Fr38587	SIN NIU	R39_T1_44KV_IMP	7/31/2020	CREADA
Fr38588	SIN NIU	R407_T1_44KV_IMP	7/31/2020	CREADA
Fr05175	2617549	JARDINES DE CHIA S.A.S.	8/1/2020	CANCELADA
Fr02339	2785147	FLORES DEL HATO	8/1/2020	CANCELADA
Fr05686	1827837	FLORES EL CIPRES LTDA. (NRO. 2)	8/1/2020	CANCELADA
Fr02268	2785148	QUEENS FLOWERS DE COLOMBIA	8/1/2020	CANCELADA
Fr38556	18903971	606_T1_44kv_IMP	8/2/2020	CREADA
Fr38636	SIN NIU	R307_T1_44KV_IMP	8/10/2020	CREADA
Fr38637	SIN NIU	R09_T1_13.2KV_IMP	8/10/2020	CREADA
Fr38638	SIN NIU	R17_T1_13.2KV_IMP	8/10/2020	CREADA
Fr08172	18903971	BANCOLOMBIA S.A. - BARRANQUILLA	8/13/2020	CANCELADA
Fr38590	435985722	GRUPO AEREO DEL CASANARE - FUERZA AEREA COLOMBIANA	8/13/2020	CREADA
Fr38657	050720001001410185	FALABELLA COLOMBIA - LA MOTA	8/20/2020	CREADA
Fr38664	190306100103430005	TUNEL DEL TOYO - PORTAL ENTRADA	8/20/2020	CREADA
Fr38762	SIN NIU	R506_T1_13.2KV_IMP	8/24/2020	CREADA
Fr38790	SIN NIU	R217_T1_44KV_IMP	8/26/2020	CREADA
Fr38791	SIN NIU	R203_T1_44KV_IMP	8/26/2020	CREADA
Fr38792	SIN NIU	R211_T1_44KV_IMP	8/26/2020	CREADA
Fr38793	SIN NIU	R209_T1_44KV_IMP	8/26/2020	CREADA
Fr38895	SIN NIU	R07_T2_13.2KV_IMP	9/4/2020	CREADA
Fr38896	SIN NIU	R03_T1_13.2KV_IMP	9/4/2020	CREADA
Fr38900	SIN NIU	R15_T1_13.2KV_IMP	9/4/2020	CREADA
Fr38976	SIN NIU	R03_T2_13.2KV_IMP	9/4/2020	CREADA
Fr38977	SIN NIU	R512_T1_44KV_IMP	9/4/2020	CREADA
Fr38978	SIN NIU	R38_T1_44KV_IMP	9/4/2020	CREADA

Frt38022	SIN NIU	R309_T1_44KV_EXP	9/9/2020	CANCELADA
Frt38023	SIN NIU	R309_T1_44KV_IMP	9/9/2020	CANCELADA
Frt38914	SIN NIU	R103_T1_44KV_IMP	9/10/2020	CREADA
Frt38915	SIN NIU	R111_T1_44KV_IMP	9/10/2020	CREADA
Frt38916	SIN NIU	R514_T1_44KV_IMP	9/10/2020	CREADA
Frt38917	SIN NIU	R15_T2_13.2KV_IMP	9/10/2020	CREADA
Frt38844	SIN NIU	R604_T1_110KV_IMP	9/11/2020	CREADA
Frt39021	SIN NIU	R51_AT1_110KV_IMP	9/16/2020	CREADA
Frt39026	SIN NIU	R51_AT2_110KV_IMP	9/17/2020	CREADA
Frt39027	SIN NIU	R510_T1_110KV_IMP	9/17/2020	CREADA
Frt39028	SIN NIU	R510_T1_44KV_IMP	9/17/2020	CREADA
Frt39031	SIN NIU	R510_T1_13.2KV_IMP	9/17/2020	CREADA
Frt39029	SIN NIU	R204_T2_110KV_IMP	9/17/2020	CREADA
Frt39044	SIN NIU	R31_T1_13.2KV_IMP	9/18/2020	CREADA
Frt39045	SIN NIU	R31_T1_44KV_IMP	9/18/2020	CREADA
Frt39073	SIN NIU	R202_T1_44KV_IMP	9/19/2020	CREADA
Frt39074	SIN NIU	R23_T2_44KV_IMP	9/19/2020	CREADA
Frt39076	SIN NIU	R04_T1_13.2KV_IMP	9/19/2020	CREADA
Frt39066	SIN NIU	R08_T1_44KV_IMP	9/22/2020	CREADA
Frt39068	SIN NIU	R110_T1_44KV_IMP	9/22/2020	CREADA
Frt39072	SIN NIU	R206_T1_44KV_IMP	9/22/2020	CREADA
Frt39116	SIN NIU	R107_T1_44KV_IMP	9/22/2020	CREADA
Frt39117	SIN NIU	R07_T1_110KV_IMP	9/22/2020	CREADA
Frt39118	SIN NIU	R501_T1_44KV_IMP	9/22/2020	CREADA
Frt39130	SIN NIU	R204_T1_44KV_IMP	9/23/2020	CREADA
Frt39131	SIN NIU	R513_T1_44KV_IMP	9/23/2020	CREADA
Frt39132	SIN NIU	R55_T1_44KV_IMP	9/23/2020	CREADA
Frt39134	SIN NIU	R304_T1_44KV_IMP	9/23/2020	CREADA
Frt39135	SIN NIU	R115_T1_44KV_IMP	9/23/2020	CREADA
Frt36070	362202	DON MAIZ S.A.S.	9/24/2020	CREADA
Frt20519	55724002001050000	COOPERATIVA DE CONSUMO	9/24/2020	CANCELADA
Frt22361	55724002001050000	INVERSIONES VAQUITA EXPRESS SAS CALDAS - CONSUMO TERRACINA	9/24/2020	CANCELADA
Frt39128	SIN NIU	R11_T1_13.2KV_IMP	9/24/2020	CREADA
Frt39129	SIN NIU	R313_T1_44KV_IMP	9/24/2020	CREADA

Frt39141	SIN NIU	R405_T1_44KV_IMP	9/24/2020	CREADA
Frt39148	SIN NIU	R112_T1_13.2KV_IMP	9/24/2020	CREADA
Frt39333	SIN NIU	R07_T1_13.2KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39334	SIN NIU	R507_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39335	SIN NIU	R119_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39336	SIN NIU	R51_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39337	SIN NIU	R09_T2_13.2KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39338	SIN NIU	R05_T1_13.2KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39339	SIN NIU	R05_T2_13.2KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39340	SIN NIU	R35_T1_13.2KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39342	SIN NIU	R118_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39343	SIN NIU	R16_AT1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39344	SIN NIU	R603_T2_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39345	SIN NIU	R402_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39346	SIN NIU	R113_T3_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39347	SIN NIU	R316_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39348	SIN NIU	504_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39349	SIN NIU	R18_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39350	SIN NIU	R205_T1_44KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39351	SIN NIU	R08_T1_13.2KV_IMP	9/30/2020	CREADA
Frt39407	SIN NIU	R30_T1_44KV_IMP	10/2/2020	CREADA
Frt39330	SIN NIU	R301_T1_44KV_IMP	10/2/2020	CREADA
Frt39410	SIN NIU	R27_T1_44KV_IMP	10/2/2020	CREADA
Frt39411	SIN NIU	R16_T1_44KV_IMP	10/2/2020	CREADA
Frt33908	SIN NIU	R03_T1_110KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34036	SIN NIU	R03_T2_110KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34582	SIN NIU	R12_T1_44KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34584	SIN NIU	R12_T2_44KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34652	SIN NIU	R501_T1_110KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34662	SIN NIU	R11_T1_44KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34665	SIN NIU	R11_T2_44KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt34670	SIN NIU	R02_T1_110KV_EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt38444	SIN NIU	R06_T2_13.2 KV EXP	10/3/2020	CANCELADA
Frt32489	SIN NIU	R13_AT1_110KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA

Frt32491	SIN NIU	R13_T1_110KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt32493	SIN NIU	R13_T2_13.2KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt33562	SIN NIU	R03_AT1_110KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt33669	SIN NIU	R03_AT2_110KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt33902	SIN NIU	R02_T1_44KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt33904	SIN NIU	R02_T1_13.2KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt33906	SIN NIU	R03_T2_44KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt34586	SIN NIU	R13_T2_110KV_EXP	10/4/2020	CANCELADA
Frt35897	SIN NIU	R02_T2_110KV_EXP	10/7/2020	CANCELADA
Frt02072	941512303005560000	C.P.V GALPON ANTIOQUIA LTDA	10/8/2020	CANCELADA
Frt39126	054219000200600000	CC LA CENTRAL - ZONAS COMUNES 1	10/8/2020	CREADA
Frt39127	054225009000560000	CC LA CENTRAL - ZONAS COMUNES 2	10/8/2020	CREADA
Frt35896	SIN NIU	R607_T1_44KV_EXP	10/8/2020	CANCELADA
Frt35899	SIN NIU	R02_T3_110KV_EXP	10/8/2020	CANCELADA
Frt35917	SIN NIU	R05_T3_110KV_EXP	10/8/2020	CANCELADA
Frt36184	SIN NIU	R04_AT1_110KV_EXP	10/8/2020	CANCELADA
Frt39467	SIN NIU	R20_T1_44KV_IMP	10/8/2020	CREADA
Frt35894	SIN NIU	R106_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35901	SIN NIU	R02_T2_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35903	SIN NIU	R02_T3_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35905	SIN NIU	R02_T3_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35914	SIN NIU	R09_AT2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35918	SIN NIU	R05_T4_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35920	SIN NIU	R29_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35922	SIN NIU	R25_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35928	SIN NIU	R09_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35930	SIN NIU	R26_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt35932	SIN NIU	R29_T1_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36044	SIN NIU	R311_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36045	SIN NIU	R413_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36047	SIN NIU	R219_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36049	SIN NIU	R310_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36051	SIN NIU	R518_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36053	SIN NIU	R302_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA

Frt36055	SIN NIU	R516_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36062	SIN NIU	R09_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36162	SIN NIU	R108_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36164	SIN NIU	R32_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36166	SIN NIU	R33	10/9/2020	CANCELADA
Frt36168	SIN NIU	R401_T3_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36170	SIN NIU	R06_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36172	SIN NIU	R06_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36182	SIN NIU	R401_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36186	SIN NIU	R04_AT2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36188	SIN NIU	R19_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36190	SIN NIU	R17_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36205	SIN NIU	R506_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36207	SIN NIU	R33_AT2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36209	SIN NIU	R411_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36211	SIN NIU	R10_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36213	SIN NIU	R10_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36215	SIN NIU	R411_AT1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36217	SIN NIU	R404_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36219	SIN NIU	R601_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36221	SIN NIU	R22_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36223	SIN NIU	R22_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36225	SIN NIU	R52_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36227	SIN NIU	R09_AT1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36229	SIN NIU	R25_T3_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36255	SIN NIU	R03_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36331	SIN NIU	R411_AT2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36333	SIN NIU	R411_AT2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36787	SIN NIU	R16_AT2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36788	SIN NIU	R101_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36790	SIN NIU	R50_T11_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36835	SIN NIU	R05_AT2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36838	SIN NIU	R36_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36840	SIN NIU	R112_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA

Frt36842	SIN NIU	R28_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36844	SIN NIU	R27_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt36856	SIN NIU	R603_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37413	SIN NIU	R109_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37415	SIN NIU	R502_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37417	SIN NIU	R506_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37419	SIN NIU	R511_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37421	SIN NIU	R409_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37423	SIN NIU	R06_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37549	SIN NIU	R09_AT1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37571	SIN NIU	R09_AT2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37573	SIN NIU	R50_T21_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37574	SIN NIU	R16_AT1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37576	SIN NIU	R16_AT2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37578	SIN NIU	R54_AT1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37907	SIN NIU	R13_AT1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37908	SIN NIU	R07_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37914	SIN NIU	R04_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37916	SIN NIU	R16_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37920	SIN NIU	R08_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37922	SIN NIU	R08_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37924	SIN NIU	R11_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37926	SIN NIU	R11_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37928	SIN NIU	R13_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37929	SIN NIU	R07_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37934	SIN NIU	R10_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37936	SIN NIU	R19_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37938	SIN NIU	R17_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37940	SIN NIU	R207_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37942	SIN NIU	R53_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37945	SIN NIU	R05_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37950	SIN NIU	R35_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37952	SIN NIU	R201_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37954	SIN NIU	R112_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA

Frt37957	SIN NIU	R112_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37963	SIN NIU	R404_T1_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37964	SIN NIU	R501_T1_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37966	SIN NIU	R602_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37968	SIN NIU	R117_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37970	SIN NIU	R54_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37972	SIN NIU	R26_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37975	SIN NIU	R57_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37977	SIN NIU	R101_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37979	SIN NIU	R410_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37981	SIN NIU	R210_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37983	SIN NIU	R212_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37991	SIN NIU	R52_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37992	SIN NIU	R517_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37994	SIN NIU	R34_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt37998	SIN NIU	R411_AT1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38001	SIN NIU	R27_T1_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38004	SIN NIU	R306_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38006	SIN NIU	R515_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38012	SIN NIU	R08_T2_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38014	SIN NIU	R11_T2_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38016	SIN NIU	R401_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38018	SIN NIU	R14_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38019	SIN NIU	R519_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38025	SIN NIU	R508_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38027	SIN NIU	R26_T1_13.2KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38029	SIN NIU	R403_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38030	SIN NIU	R24_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38033	SIN NIU	R32_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38038	SIN NIU	R10_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38093	SIN NIU	R14_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38096	SIN NIU	R348_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38099	SIN NIU	R608_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38101	SIN NIU	R116_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA

Frt38103	SIN NIU	R108_T2_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38337	SIN NIU	R50_AT1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38399	SIN NIU	R05_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38401	SIN NIU	R31_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38412	SIN NIU	R35_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38414	SIN NIU	R15_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38416	SIN NIU	R15_T2_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38418	SIN NIU	R411_T3_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38420	SIN NIU	R20_T1_110KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38422	SIN NIU	R09_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt38424	SIN NIU	R503_T1_44KV_EXP	10/9/2020	CANCELADA
Frt39520	SIN NIU	R604_T2_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39527	SIN NIU	R605_T1_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39528	SIN NIU	R303_T1_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39529	SIN NIU	R29_T1_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39530	SIN NIU	R04_T1_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39531	SIN NIU	R218_T1_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39532	SIN NIU	R21_T1_44KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39533	SIN NIU	R54_AT1_110KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt39534	SIN NIU	R33_AT1_13.2KV_IMP	10/14/2020	CREADA
Frt31630	SIN NIU	R12_AT1_44KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt31683	SIN NIU	R12_AT1_110KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt31684	SIN NIU	R12_AT2_44KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt31685	SIN NIU	R12_AT2_110KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt31687	SIN NIU	R12_T1_110KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt31688	SIN NIU	R12_T2_110KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt31689	SIN NIU	R12_T2_13,2KV	10/15/2020	CANCELADA
Frt39460	050720001001410000	CC ARKADIA - ZONAS COMUNES	10/15/2020	CREADA
Frt39564	SIN NIU	R412_T1_44KV_IMP	10/15/2020	CREADA
Frt22813	190615100492758000	UNIVERSIDAD CATOLICA DE ORIENTE	10/17/2020	CREADA
Frt39570	SIN NIU	R305_T1_44KV_IMP	10/17/2020	CREADA
Frt39571	SIN NIU	R505_T1_44KV_IMP	10/17/2020	CREADA
Frt39572	SIN NIU	R415_T1_44KV_IMP	10/17/2020	CREADA
Frt39638	SIN NIU	R06_T1_13.2KV_IMP	10/23/2020	CREADA

Frt39639	SIN NIU	R20_T1_13.2KV_IMP	10/23/2020	CREADA
Frt39640	SIN NIU	R51_AT1_44KV_IMP	10/23/2020	CREADA
Frt39647	SIN NIU	R601_T2_44KV_IMP	10/25/2020	CREADA
Frt39670	SIN NIU	R308_T1_44KV_IMP	10/27/2020	CREADA
Frt39686	SIN NIU	R15_T1_44KV_IMP	10/29/2020	CREADA
Frt39687	SIN NIU	R104_T1_44KV_IMP	10/29/2020	CREADA
Frt39684	037519204000800000	FABRICA DE HILOS Y PRODUCTOS VARIOS S.A	11/12/2020	CREADA
Frt39699	050317009001970119	CEDIMED SAS	11/12/2020	CREADA
Frt39770	SIN NIU	R25_T2_44KV_IMP	11/12/2020	CREADA
Frt11507	19551465	MOLINO SANTA MARTA S.A.S. - SECTOR BURECHE	11/15/2020	CANCELADA
Frt39822	SIN NIU	R215_T1_44KV_IMP	11/18/2020	CREADA
Frt01168	SIN NIU	MINERALES INDUSTRIALES S.A	11/19/2020	CANCELADA
Frt39754	054514003100110000	CENTRO CIVICO DE ANTIOQUIA PLAZA DE LA LIBERTAD P.H	11/19/2020	CREADA
Frt39759	051425004001110000	GTD COLOMBIA SAS	11/26/2020	CREADA
Frt39766	051419003200840000	EXCEDENTES RIOCHEVI S.A.S - CC AUTOMOTRIZ	12/1/2020	CREADA
Frt01832	978416002001950000	PROMICAL	12/3/2020	CANCELADA
Frt11507	19551465	MOLINO SANTA MARTA S.A.S. - SECTOR BURECHE	12/10/2020	CREADA
Frt39769	016423101001520250	EXCEDENTES RIOCHEVI S.A.S - BODEGA SABANETA	12/1/2020	CREADA
Frt39878	073411001001380000	SORPLAST S.A.S	12/10/2020	CREADA
Frt39919	177000229300000006	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A	12/10/2020	CREADA
Frt39920	18213117	COLOMBIA MOVIL S.A. E.S.P - TIGO TABOR	12/10/2020	CREADA
Frt39962	SIN NIU	PLANTA DE POTABILIZACION AYURA 2GP	12/20/2020	CREADA
Frt40042	SIN NIU	BAR_YON_34.5KV_IMP	12/24/2020	CREADA
Frt40043	SIN NIU	BAR_YON_34.5KV_IMP	12/24/2020	CREADA
Frt19991	244471	INDUSTRIAS DOFI S.A.S	12/28/2020	CANCELADA
Frt40030	244471	INDUSTRIAS DOFI SAS - NT3	12/28/2020	CREADA
Frt40078	901016758500000160	PRODUCTOS ALIMENTICIOS FRIKO LTDA	12/31/2020	CREADA
Frt40091	187004646100000000	ARANGO HERMANOS SAS	12/31/2020	CREADA
Frt00925	901016758500000160	PRODUCTOS ALIMENTICIOS FRIKO LTDA	12/31/2020	CANCELADA

**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) EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	3. Año de reporte 2020
1.1. Código SIC Agente (RF) EPMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0226	3.1. Fecha de reporte 2/28/2021

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	MANUAL	Preliminar	Manual lectura en sitio e Interrogacion remota	12/22/2018	Documento que especifica los pasos necesarios para realizar una lectura local- directamente desde el medidor y la lectura realizada de manera remota con el software para lectura de medidores
2	GUIA	Preliminar	Guía para gestión administrativa de las fronteras en fallas	2/1/2021	Documento para gestionar y atender las fallas. Diagnostico fronteras no reportadas
3	PROCEDIMIENTO	Preliminar	Procedimiento Registro de fronteras	7/22/2019	Procedimiento que especifica los pasos y requisitos necesarios para el registro de una frontera
4	INSTRUCTIVO	Preliminar	Instructivo critica	2/12/2021	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos de fronteras posterior al reporte
5	MANUAL	Preliminar	Validacion Medidor Principal vs Respaldo	2/2/2018	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos de fronteras principales vs respaldo
6	MANUAL	Preliminar	Validacion pre-critica	2/2/2018	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos antes del reporte a XM de las fronteras de generacion, MNR y Entre agentes
7	GUIA	Preliminar	Validacion Extraordinaria	6/8/2020	Documento en el que se plante la forma en como se realizan las validaciones estipuladas en el anexo 3/ Res CREG 038/2014
8	INSTRUCTIVO	Preliminar	Sincronización de Reloj	12/22/2017	Instructivo para la sincronización de medidores desde software propietario
9	INSTRUCTIVO	Preliminar	Generacion y Manejo Contraseña	7/15/2020	Se especifica el manejo y la generación de contraseñas para medidores del RF EPM
10	OTRO	Preliminar	Recuperación y pruebas de respaldos	12/22/2018	Documento TI
11	OTRO	Preliminar	Planes de Contingencia	6/1/2020	Plan de Contingencia para el CGM, el cual define el marco de actuación o la línea base de actividades que deben seguir los diferentes actores involucrados en el proceso de gestión de la medida, para garantizar su continuidad y confiabilidad.
12	NORMA TECNICA	Preliminar	Norma Técnica General para mantenimiento sistemas de medicion	12/22/2017	Mantenimiento de los sistemas de medida de acuerdo a la resolución 038 y la norma RA8-070 de EPM.
13	MANUAL	Preliminar	Manual Reporte a facturacion	2/18/2021	Actualizar y validar los consumos mensuales de las fronteras inscritas al Mercado No Regulado y Fronteras de Exportación e Importación de EPM, obtenidos del software MV-90 o lecturas en sitio y garantizar la conformidad de los datos suministrados antes de enviarlos al Departamento Liquidación
14	INSTRUCTIVO	Preliminar	Informe Anual CGM	2/10/2021	Este instructivo cubre los ítems requeridos y estipulados en el informe anual del CGM.
15					
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	

**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) EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN -COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM EPM (COMERCIALIZADOR)	3. Año de reporte 2020
1.1. Código SIC Agente (RF) EPMC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0226	3.1. Fecha de reporte 2/28/2021

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
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	
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	
50				aaaa mm dd	
51				aaaa mm dd	
52				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 página 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.