

INFORME ANUAL CGM

Año: 2025

Código SIC Agente: EPMC

Nombre Agente: EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. - COMERCIALIZADOR

ID CGM: Crc0226

Nombre CGM: CGM EPM (comercializador)

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vandalismos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fallas Metrológica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quemado	6.00	2.00	21.00	30.00	21.00	0.00	0.00	0.00	80.00	74.07
Roto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Abierto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otro tipo de falla	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	0.00	28.00	25.93
Subtotal -->	6.00	2.00	21.00	30.00	49.00	0.00	0.00	0.00	108.00	100.00
% Por elemento	5.56	1.85	19.44	27.78	45.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observaciones: Otro tipo de falla: Afectaciones del sistema de comunicaciones por descargas atmosféricas en zonas rurales, bloqueos de los modem de comunicación, medidores bloqueados, sin señal de operador de comunicaciones, mal conexionado.

2. INFORME DE VERIFICACIONES 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	23.00	5.00	0.00	20.00	48.00	10.00	5.00	5.00	480.00	240.00	240.00	960.00
2	14.00	58.00	0.00	11.00	83.00	10.00	5.00	5.00	830.00	415.00	415.00	1,660.00
3	0.00	9.00	3.00	0.00	12.00	10.00	5.00	8.00	120.00	60.00	96.00	276.00
4	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	10.00	5.00	8.00	20.00	10.00	16.00	46.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	3.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	37.00	74.00	3.00	31.00	145.00	9.00	4.60	6.80	1,450.00	725.00	767.00	2,942.00
% por tipo de verificación	25.52	51.03	2.07	21.38	100.00	0.00	0.00	0.00	49.29	24.64	26.07	100.00

Observaciones: Los valores registrados corresponden a verificaciones realizadas desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2025

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

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS

Definición de Frontera	INTERROGACIÓN REMOTA					INTERROGACIÓN EN SITIO					Total	
	Cantidad Interrogaciones Año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Total Año (hh)	Cantidad Interrogaciones Año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración Promedio Desplazamiento A Sitio (hh)	Duración Total Año (hh)	Tiempo Total Interrogación
Generacion	22,720.00	2.00	2.00	1.00	757.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	757.33
Comercialización entre Agentes	23,453.00	2.00	2.00	1.00	781.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	781.77
Comercialización entre Agentes y Usuarios	470,901.00	4.00	4.00	3.00	31,393.40	26.00	40.00	35.00	30.00	4.50	132.17	31,525.57
Enlace Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interconexión Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribución	192,025.00	2.00	2.00	1.00	6,400.83	2.00	40.00	35.00	30.00	3.50	8.17	6,409.00
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Indices CGM	709,099.00	2.50	2.50	1.50	39,333.33	28.00	40.00	35.00	30.00	4.00	140.33	39,473.67

Observaciones: 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 GPRS - 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

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

4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS

Definición 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 periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Generacion	21.00	41.00	0.00	0.00	62.00	195.24
Comercialización entre Agentes	64.00	0.00	0.00	0.00	64.00	0.00

Definición 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 periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Comercialización entre Agentes y Usuarios	1,282.00	57.00	0.00	34.00	1,305.00	1.79
Enlace Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interconexión Internacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distribución	496.00	29.00	0.00	4.00	521.00	5.04
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	1,863.00	127.00	0.00	38.00	1,952.00	4.78

Observaciones: Fronteras entre Agentes Al 31 diciembre/2025: 64 fronteras
Fronteras Distribución al 31 diciembre/2025: 521 fronteras (496 iniciales + 29 registradas - 4 cancelada)
Fronteras de comercialización agente-usuario al 31 diciembre/2025: 1305 fronteras (1282 iniciales + 57 registradas - 34 canceladas)
Fronteras de Generación (AGPE) al 31 diciembre/2025: 62 fronteras (21 iniciales + 41 registradas)

5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo Total Operación hh/año	Disponibilidad hh/año	Indisponibilidad hh/año	% Disponibilidad	Total Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TCP_ETHERNET	8,760.00	8,760.00	0.00	100.00	672,342.00	672,342.00	0.00	100.00
Fibra Optica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enlace Satelital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Linea Telefonica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total-->	8,760.00	8,760.00	0.00	100.00	672,342.00	672,342.00	0.00	100.00

Observaciones: NO APLICABLE

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validación
1-Actividad	2025-10-24	1,863.00	44.00	44.00	0.00	100.00	CUMPLE

Observaciones: Para el caso de fronteras de EPM, se realizaron las validaciones con una muestra de 44 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 2025

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Crítica	%LecturasEnCrítica	Lecturas Aceptadas En Crítica	%AceptaciónRegistrosEnCrítica
ENERO	1,832.00	56,791.00	298.00	0.52	298.00	100.00
FEBRERO	1,842.00	53,417.00	251.00	0.47	249.00	99.20
MARZO	1,847.00	57,256.00	336.00	0.59	332.00	98.81
ABRIL	1,853.00	55,589.00	294.00	0.53	286.00	97.28
MAYO	1,866.00	57,845.00	295.00	0.51	292.00	98.98
JUNIO	1,877.00	56,309.00	399.00	0.71	397.00	99.50
JULIO	1,882.00	58,341.00	269.00	0.46	266.00	98.88
AGOSTO	1,890.00	58,589.00	304.00	0.52	300.00	98.68
SEPTIEMBRE	1,899.00	56,969.00	288.00	0.51	285.00	98.96
OCTUBRE	1,922.00	59,581.00	317.00	0.53	315.00	99.37
NOVIEMBRE	1,934.00	58,019.00	227.00	0.39	218.00	96.04
DICIEMBRE	1,942.00	60,201.00	134.00	0.22	129.00	96.27
Total-->	22,586.00	688,907.00	3,412.00	0.50	3,367.00	98.68

Observaciones: No aplica

8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON ELASIC

Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observación	Conforme	Observación
1	2025-05-03	CONFORME	Pruebas de restauración Mv90	CONFORME	N/A
2	2025-05-21	CONFORME	pruebas CAP MV90. se realizaron las pruebas del MV90 en el CAP y su resultado fue exitoso.	N/A	N/A
3	2025-05-21	CONFORME	pruebas CAP GCE. Las pruebas de recuperación de respaldos se puede documentar con las pruebas realizadas en el Centro Alterno de Procesamiento (CAP) las cuales fueron exitosas.	N/A	N/A

Observaciones: No aplica

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

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripción	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
--------	--------------	-------------------	-------------	----------------	----------------------	---------------

10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

Tipo Punto Medición	Trimestres				Total de Mantenimientos	Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición					
	1	2	3	4		Tiempo promedio mantenimiento (hh)	Tiempo promedio desplazamiento al sist de med (hh)	Tiempo Total hh (mantenimiento)	Tiempo Total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + Desplazamiento	Tiempo Total Indisponibilidad de los Sistemas de medición por mto (hh)
1	61.00	37.00	11.00	9.00	118.00	6.50	4.00	767.00	472.00	1,239.00	7.00
2	45.00	44.00	33.00	9.00	131.00	6.50	2.00	851.50	262.00	1,113.50	6.00
3	40.00	40.00	29.00	19.00	128.00	6.50	3.00	832.00	384.00	1,216.00	5.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	146.00	121.00	73.00	37.00	377.00	6.50	3.00	2,450.50	1,118.00	3,568.50	18.00

Observaciones: En el periodo 2025 se ejecutaron 210 mantenimientos regulatorios a fronteras comerciales de EPM del MNR

- En el periodo 2025 se ejecutaron 139 mantenimientos regulatorios a fronteras comerciales de EPM de Distribución

- En el periodo 2025 se ejecutaron 28 mantenimientos regulatorios a fronteras comerciales de EPM de Entre Agentes

- Se debe de tener en cuenta que, debido a que se atienden fronteras a nivel nacional el personal se desplaza el día anterior a la intervención para la optimización de los recursos se realizan correrías por zonas a nivel nacional.

- Dado que no hubo mantenimientos en los puntos de medición 4 y 5 en las fronteras comerciales de EPM en el periodo 2025, no se asignó el valor del tiempo promedio del mantenimiento, de desplazamiento y de indisponibilidades de los sistemas de medición.

11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

Evento	Fecha Actividad	Front Activas	Tamaño Muestra	Fronteras Cumplen Con Integralidad Disponibilidad	Fronteras Cumplen Protección Datos	Cumple Validación Integridad	Cumple Protección Datos
1	2025-10-24	1,863.00	44.00	100.00	100.00	CUMPLE	CUMPLE

Observaciones: Las validaciones se realizan con el total de fronteras al cierre del mes de diciembre 2025

ANEXO 1: RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
1	Frt06394	192523	HIELOS SABANA CUCUTA	2025-01-02	CANCELADA
2	Frt19484	1504906	FALABELLA-CACIQUE	2025-02-15	CANCELADA
3	Frt06952	918429001000900000	COLORETTO S. A.	2025-01-09	CANCELADA
4	Frt24395	SIN NIU	ALUMBRADO SALAMINA	2025-02-01	CANCELADA
5	Frt04278	977519002400610000	PROCESOS Y TERMINADOS DE CONFECCIONES S.A.S	2025-02-27	CANCELADA
6	Frt36071	904204509	GOLOSINAS TRULULU SA	2025-03-06	CANCELADA
7	Frt01219	901000000000000000	FLORES RIONEGRO S.A.	2025-03-13	CANCELADA
8	Frt29483	75410000000620000	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL COLOMBIANA DE AUTOPARTES S.A.	2025-05-08	CANCELADA
9	Frt03257	901000000000000000	TAHAMÍ & CULTIFLORES S.A. C.I.	2025-06-05	CANCELADA
10	Frt00796	959624305000840000	ANHIDRIDOS Y DERIVADOS DE COLOMBIA S.A. - ANDERCOL	2025-07-31	CANCELADA
11	Frt22388	478975	C.I. CERAMICA LA ESPAÑOLA	2025-10-02	CANCELADA
12	Frt04245	901000000000000000	TINTURAS Y TELAS S.A.	2025-10-02	CANCELADA
13	Frt03273	951521003001110000	TRILLADORA UNION S.A.	2025-10-31	CANCELADA
14	Frt00843	950520005001150000	COMPAÑIA COLOMBIANA DE TABACO S.A.S - COLTABACO	2025-12-01	CANCELADA
15	Frt22842	128030195000000000	PRODUCTORA DE CONFECCION PROCO	2025-11-27	CANCELADA
16	Frt20346	901000000000002000	EXCO TOOLING SOLUTIONS SAS	2025-11-24	CANCELADA
17	Frt00958	901000000000000000	ZONA FRANCA INDUSTRIAL DE BIENES Y SERVICIOS DE RIONEGRO - PROPIEDAD HORIZONTAL	2025-12-11	CANCELADA
18	Frt02650	954512002001060000	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - PALACIO DEPARTAMENTAL - 03	2025-12-11	CANCELADA
19	Frt42475	190735102911000000	GRAN COLOMBIA GOLD SEGOVIA SUCURSAL COLOMBIA - MINA SANDRA	2025-12-14	CANCELADA
20	Frt11202	11000	DUBIAN HERNAN SALAZAR GIRALDO	2025-08-07	CANCELADA
21	Frt20221	3312752	INVERSIONES RY CARNES SAS	2025-08-07	CANCELADA
22	Frt20781	28688	INVERSIONES RY CARNES SAS - F2	2025-08-07	CANCELADA
23	Frt20957	997771	AGRICOLA CUNDAY S.A. - TIBAR 1	2025-11-20	CANCELADA
24	Frt20958	800967	AGRICOLA CUNDAY S.A. - TIBAR 2	2025-11-20	CANCELADA
25	Frt20999	103965	DISTRIBUIDORA DE PESCADOS Y MARISCOS DEL PACIFICO - F2	2025-08-07	CANCELADA
26	Frt21364	109286	DISTRIBUCIONES DE PESCADOS Y MARISCOS DEL PACIFICO - F1	2025-08-07	CANCELADA

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
27	Frt23352	501411	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
28	Frt23353	465523	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
29	Frt23685	501450	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
30	Frt25077	11273592	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
31	Frt26550	360831209	ALUMBRADO DOSQUEBRADAS	2025-05-01	CANCELADA
32	Frt31686	SIN NIU	R12_T1_13.2KV	2025-10-20	CANCELADA
33	Frt32500	SIN NIU	R12_T2_13.2KV_IMP	2025-10-20	CANCELADA
34	Frt35832	14679179	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
35	Frt39786	104004	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
36	Frt40872	SIN NIU	R12_T2_13.2KV_EXP	2025-10-20	CANCELADA
37	Frt40957	SIN NIU	R12_T1_13.2KV_EXP	2025-10-20	CANCELADA
38	Frt43789	501465	EL GRAN LANGOSTINO SAS	2025-08-07	CANCELADA
39	Frt01007	SIN NIU	ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPIO GIRARDOTA	2025-05-08	CREADA
40	Frt23215	190361200869977000	CONSORCIO CYS ITUANGO	2025-06-05	CREADA
41	Frt32742	15411408000570000	CONJUNTO INMOBILIARIO CALLE 50 SUR P.H.	2025-08-21	CREADA
42	Frt45200	190318100984100000	PELES S.A.S	2025-01-02	CREADA
43	Frt45144	159071800000000000.	REJIPLAS SAS - SIERRA MORENA	2025-01-01	CREADA
44	Frt00635	9993626	METALURGICA CONSTRUCOL COLOMBIA S.A. METALCOL	2025-08-07	CREADA
45	Frt00993	288552	COLOMBIANA DE INCUBACION S.A.S	2025-01-01	CREADA
46	Frt02543	2775308	CLUB MILITAR SEDE PRINCIPAL	2025-01-02	CREADA
47	Frt02572	18121743	COMPAÑIA DE ALIMENTOS ANTILLANA S.A.S	2025-01-01	CREADA
48	Frt03776	18335072	INDUSTRIAS PUROPOLLO S.A.S.	2025-01-01	CREADA
49	Frt14322	598670	CLUB MILITAR LAS MERCEDES	2025-01-01	CREADA
50	Frt30920	2101824	REJIPLAS S.A.S. - MANIZALES	2025-01-01	CREADA
51	Frt32741	15411408000570000	CONJUNTO INMOBILIARIO CALLE 50 SUR P.H.	2025-08-21	CREADA
52	Frt33433	21229765	AGRIFEED S.A.S - INDUSTRIAS PURO POLLO (PLANTA PALERMO)	2025-01-01	CREADA
53	Frt34174	1590126	OPERADORA AVICOLA - QUINSAGRO SAS	2025-01-01	CREADA
54	Frt34251	1590125	OPERADORA AVICOLA - QUINSAGRO SAS	2025-12-11	CREADA
55	Frt39868	21249308	AVICOLA NACIONAL S.A. - AVINAL S.A.	2025-12-01	CREADA
56	Frt44580	3377800	SCALPI COSMETICA S.A	2025-11-12	CREADA
57	Frt47258	159111090000000014	SARY S.A.S	2025-05-22	CREADA
58	Frt47475	SIN NIU	AGPE SARY S.A.S JAIRO	2025-05-29	CREADA
59	Frt66906	190036200780500000	PIC SANTA CATALINA	2025-01-09	CREADA
60	Frt67385	SIN NIU	R19_T2_110KV_IMP	2025-01-07	CREADA
61	Frt67386	SIN NIU	R19_T2_110KV_EXP	2025-01-07	CREADA
62	Frt67387	SIN NIU	R19_T2_44KV_IMP	2025-01-07	CREADA
63	Frt67388	SIN NIU	R19_T2_44KV_EXP	2025-01-07	CREADA
64	Frt67389	SIN NIU	R19_T2_13.2KV_IMP	2025-01-07	CREADA
65	Frt67390	SIN NIU	R19_T2_13.2KV_EXP	2025-01-07	CREADA
66	Frt67486	190690200653160000	PIC COLOMBIA	2025-01-30	CREADA
67	Frt67720	SIN NIU	ARANGO HERMANOS SAS - AGPE	2025-02-06	CREADA
68	Frt68423	SIN NIU	R209_T2_44KV_IMP	2025-01-29	CREADA
69	Frt68424	SIN NIU	R209_T2_44KV_EXP	2025-01-29	CREADA
70	Frt69010	SIN NIU	MANUFACTURAS DE PINO - AGPE	2025-02-27	CREADA
71	Frt69019	SIN NIU	R14_T3_110KV_IMP	2025-02-15	CREADA
72	Frt69020	SIN NIU	R14_T3_13.2KV_EXP	2025-02-15	CREADA
73	Frt69021	SIN NIU	R14_T3_110KV_EXP	2025-02-15	CREADA
74	Frt69022	SIN NIU	R14_T3_44KV_IMP	2025-02-15	CREADA
75	Frt69023	SIN NIU	R14_T3_44KV_EXP	2025-02-15	CREADA
76	Frt69025	SIN NIU	R14_T3_13.2KV_IMP	2025-02-15	CREADA
77	Frt69071	1780145900000000000	RA HERMANOS GROUP SASRA HERMANOS GROUP S	2025-02-27	CREADA
78	Frt69168	SIN NIU	LADRILLERA ALTAVISTA-AGPE	2025-02-27	CREADA
79	Frt70780	SIN NIU	R406_T1_110KV_EXP	2025-03-10	CREADA
80	Frt70781	SIN NIU	R406_T1_110KV_IMP	2025-03-10	CREADA
81	Frt70920	075422004101551070	EXPOFARO SAS	2025-03-27	CREADA
82	Frt71409	SIN NIU	R509_T2_44KV_IMP	2025-03-20	CREADA
83	Frt71410	SIN NIU	R509_T2_44KV_EXP	2025-03-20	CREADA
84	Frt72463	6650224	PEGATEX ARTECOLA	2025-04-24	CREADA
85	Frt72538	190499100000002010	PUERTO ANTIOQUIA 1	2025-04-24	CREADA
86	Frt72546	190499100000002020	PUERTO ANTIOQUIA 2	2025-04-24	CREADA
87	Frt72688	SIN NIU	R17_T2_110KV_EXP	2025-04-17	CREADA
88	Frt72689	SIN NIU	R17_T2_110KV_IMP	2025-04-17	CREADA
89	Frt72702	SIN NIU	R56_AT1_110KV_IMP	2025-04-21	CREADA
90	Frt74023	6277284	OXYEXPRESS	2025-05-08	CREADA

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
91	Frt74025	190809200752000001	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA	2025-05-08	CREADA
92	Frt74047	SIN NIU	INDUSTRIAS DOFI SAS NT3-AGPE	2025-05-08	CREADA
93	Frt74049	SIN NIU	PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A - AGPE	2025-05-08	CREADA
94	Frt74054	SIN NIU	GRUPO AEREO DEL CASANARE FAC - AGPE	2025-05-08	CREADA
95	Frt74055	SIN NIU	COMANDO AEREO DE COMBATE N° 4 - AGPE	2025-05-08	CREADA
96	Frt74057	SIN NIU	PARUE COMERCIAL EL TESORO - AGPE	2025-05-08	CREADA
97	Frt74634	190550100510515000	ANTIOQUIA GOLD LTD	2025-05-22	CREADA
98	Frt74749	901038981000000162	MUNDI UTIL SAS	2025-05-29	CREADA
99	Frt74763	159089100000000000	COLPLAST SAS	2025-05-29	CREADA
100	Frt74937	1506698	MEALS MERCADEO DE ALIMENTOS DE COLOMBIA SAS	2025-06-05	CREADA
101	Frt74952	813856	SERVICIO AEREO A TERRITORIOS NACIONALES	2025-06-05	CREADA
102	Frt75098	052423205100410009	COMPAÑIA DE ALIMENTOS COLOMBIANOS CALCO SA	2025-06-12	CREADA
103	Frt75187	SIN NIU	UNIVERSIDAD DE ANTIQUIA - CROBLEDO AGPE	2025-06-19	CREADA
104	Frt75189	SIN NIU	FUERZA AEREA COLOMBIANA - CACOM5	2025-06-19	CREADA
105	Frt75318	SIN NIU	R12_T3_110KV_IMP	2025-06-09	CREADA
106	Frt75319	SIN NIU	R12_T3_110KV_EXP	2025-06-09	CREADA
107	Frt75469	SIN NIU	CENTRO COMERCIAL UNICENTRO ARMENIA - AGPE	2025-06-26	CREADA
108	Frt75470	SIN NIU	CORPORACION RECREATIVA TENNIS GOLF CLUB - AGPE	2025-06-26	CREADA
109	Frt75625	SIN NIU	MANE SUCURSAL COLOMBIA - AGPE	2025-06-26	CREADA
110	Frt75868	SIN NIU	PANAMERICANA DE ALIMENTOS S.A.S - AGPE	2025-07-10	CREADA
111	Frt76475	SIN NIU	R29_T2_110KV_IMP	2025-07-07	CREADA
112	Frt76519	SIN NIU	R29_T2_110KV_EXP	2025-07-10	CREADA
113	Frt76698	038611005001780005	BOMBEO SANTA CATALINA	2025-07-31	CREADA
114	Frt76730	051426004001050000	LA MIGUERIA SAS	2025-07-31	CREADA
115	Frt76979	932909596	CONCESION PACIFICO TRES SAS - PORTAL ENTRADA	2025-08-07	CREADA
116	Frt76980	190318204950000000	COMERCIALIZADORA SYE Y CIA SA	2025-08-07	CREADA
117	Frt76981	932908709	CONCESION PACIFICO TRES SAS - PORTAL SALIDA	2025-08-07	CREADA
118	Frt78250	147013900000000000	LEDPET SAS	2025-08-28	CREADA
119	Frt78376	190607200481265000	EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA ESP - BOMBEO PANTANILLO	2025-09-04	CREADA
120	Frt80328	SIN NIU	FABRICA DE CALZADO KONDOR LTDA.-AGPE	2025-09-25	CREADA
121	Frt80329	SIN NIU	FLORES SILVESTRES S.A. C.I - AGPE	2025-09-25	CREADA
122	Frt80649	SIN NIU	INDURAL EXPLOTACIONES LTDA - AGPE	2025-09-25	CREADA
123	Frt80650	SIN NIU	GTD COLOMBIA SAS - AGPE	2025-09-25	CREADA
124	Frt80651	SIN NIU	PROTECCIÓN S.A.-FIDUCAFE-AGPE	2025-09-25	CREADA
125	Frt80652	SIN NIU	CELSA S.A.S -AGPE	2025-09-25	CREADA
126	Frt80653	SIN NIU	AUTOGAS DE COLOMBIA BREASCOL S.A - AGPE	2025-09-25	CREADA
127	Frt80654	SIN NIU	PRODUCTOS LACTEOS AURA A.A AURALAC S.A - AGPE	2025-09-25	CREADA
128	Frt81777	SIN NIU	LA MIGUERIA SAS - AGPE	2025-10-02	CREADA
129	Frt82081	SIN NIU	MINA LA MARGARITA S.A. - AGPE	2025-10-02	CREADA
130	Frt82099	SIN NIU	HB FULLER RIONEGRO - AGPE	2025-10-02	CREADA
131	Frt82157	SIN NIU	LOS MOLINOS PRIMERA ETAPA P.H. -AGPE	2025-10-09	CREADA
132	Frt82158	SIN NIU	TP COLOMBIAS S.A.S - AGPE	2025-10-09	CREADA
133	Frt82159	SIN NIU	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN - MUSEO INTERACTIVO - AGPE	2025-10-09	CREADA
134	Frt82160	SIN NIU	MASIVO DE OCCIDENTE SAS - AGPE	2025-10-09	CREADA
135	Frt82222	SIN NIU	LOS MOLINOS PRIMERA ETAPA P.H. -AGPE	2025-10-09	CREADA
136	Frt82786	SIN NIU	GRIFFITH FOODS S.A.S. - AGPE	2025-10-23	CREADA
137	Frt82792	SIN NIU	PLASTICOS CORREA S.A.S. - GIRAROTA - AGPE	2025-10-23	CREADA
138	Frt82798	SIN NIU	TERMILENIO S.A. - AGPE	2025-10-23	CREADA
139	Frt83696	168003500000000001	PARQUE FABRICATO CENTRO COMERCIAL INT1	2025-10-30	CREADA
140	Frt83697	168003500000000002	PARQUE FABRICATO CENTRO COMERCIAL INT2	2025-10-30	CREADA
141	Frt83698	168003500000000003	PARQUE FABRICATO CENTRO COMERCIAL INT3	2025-10-30	CREADA
142	Frt83699	168003500000000004	PARQUE FABRICATO CENTRO COMERCIAL INT4	2025-10-30	CREADA
143	Frt83705	SIN NIU	R609_T1_110KV_IMP	2025-10-20	CREADA
144	Frt83706	SIN NIU	R609_T1_110KV_EXP	2025-10-20	CREADA
145	Frt83713	SIN NIU	PRODUSA LINEA INTIMA Y COSMETICA S.A - ZONA FRANCA - AGPE	2025-10-30	CREADA
146	Frt83715	SIN NIU	COMPAÑIA GALLETTAS NOEL S.A.S - AGPE	2025-10-30	CREADA
147	Frt83716	SIN NIU	C.I AGROFRUT S.A - AGPE	2025-10-30	CREADA
148	Frt83736	187003668300000000	EGM COLOMBIA SAS - MINA SAN RAMON	2025-10-30	CREADA
149	Frt83791	SIN NIU	R609_T2_44KV_IMP	2025-10-23	CREADA
150	Frt83792	SIN NIU	R609_T2_44KV_EXP	2025-10-23	CREADA
151	Frt84264	4572911	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA SAS - OPAV TOCANCIPA	2025-11-13	CREADA
152	Frt84582	SIN NIU	ABSORBENTES DE COLOMBIA SA- ABSORBENTES_1	2025-11-18	CREADA

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
153	Frt84583	SIN NIU	ABOSOBENTES DE COLOMBIA SA - ABSORBENTES_2	2025-11-18	CREADA
154	Frt84584	SIN NIU	FUNDALCO ZONA FRANCA SAS	2025-11-18	CREADA
155	Frt84585	SIN NIU	VITRACOAT SERVICIOS SAS - VITRACOAT_RIONEGRO	2025-11-17	CREADA
156	Frt84589	SIN NIU	COMPAÑIA SURAMERICANA DE SEGUROS S.. - AGPE	2025-11-21	CREADA
157	Frt84594	SIN NIU	COLOMBIANA DE COMERCIO S.A -AGPE	2025-11-21	CREADA
158	Frt84663	SIN NIU	LADRILLERA SAN CRISTOBAL S.A. - AGPE	2025-11-21	CREADA
159	Frt85308	8030129	MAKRO SUPERMAYORISTA - MAKRO_AVBOYACA	2025-11-27	CREADA
160	Frt85310	128030195000000673	PRODUCTORA DE CONFECCION - PROCO_ZF	2025-11-24	CREADA
161	Frt85429	90100000000002203	EXCO TOOLING SOLUTIONS SAS - EXCOTOOLINGZF	2025-11-24	CREADA
162	Frt86265	SIN NIU	RIOFRIO SAS COLBEEF_AGPE	2025-12-11	CREADA
163	Frt86837	18116769	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA - UCC_SANTAMARTA	2025-12-11	CREADA
164	Frt87270	190605200134560000	GRAN COLOMBIA GOLD SEGOVIA SUCURSAL COLOMBIA - ELSILENCIO2	2025-12-14	CREADA
165	Frt87271	190735102911000000	GRAN COLOMBIA GOLD SEGOVIA SUCURSAL COLOMBIA - SANDRAK2	2025-12-14	CREADA

ANEXO 3: LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
1	MANUAL	Preliminar	Instructivo Interrogación RemotaV2	2024-04-24	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 V2	2024-11-20	Documento para gestionar y atender las fallas. Diagnostico fronteras no reportadas
3	PROCEDIMIENTO	Preliminar	Instructivo Registro fronteras al ASIC	2023-06-06	Procedimiento que especifica los pasos y requisitos necesarios para el registro de una frontera
4	INSTRUCTIVO	Preliminar	Instructivo Critica Clientes Telemedidos Energía	2022-02-17	Documento que especifica la metodología utilizada para la validación de consumos de fronteras posterior al reporte
5	GUIA	Preliminar	Validacion Extraordinaria	2024-09-20	Documento en el que se plantea la forma en como se realizan las validaciones estipuladas en el anexo 3/ Res CREG 038/2014
6	INSTRUCTIVO	Preliminar	Instructivo Sincronización Reloj_V3	2024-09-20	Instructivo para la sincronización de medidores desde software propietario
7	INSTRUCTIVO	Preliminar	Generacion y Manejo Contraseñas	2020-07-15	Se especifica el manejo y la generación de contraseñas para medidores del RF EPM
8	OTRO	Preliminar	Recuperación y pruebas de respaldos	2023-06-21	Documento TI
9	OTRO	Preliminar	Planes de Contingencia	2023-06-21	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.
10	NORMA TECNICA	Preliminar	Norma Técnica General para mantenimiento sistemas de medicion	2017-12-22	Mantenimiento de los sistemas de medida de acuerdo a la resolución 038 y la norma RA8-070 de EPM.
11	MANUAL	Preliminar	Manual Reporte a facturacion	2021-06-28	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
12	INSTRUCTIVO	Preliminar	Informe Anual CGM	2021-02-10	Este instructivo cubre los ítems requeridos y estipulados en el informe anual del CGM.