

INFORME ANUAL CGM

Año: 2025

Código SIC Agente: EMIC

Nombre Agente: EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P. - COMERCIALIZADOR

ID CGM: Crc0222

Nombre CGM: CGM EMCALI (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	8.00	0.00	1.00	8.00	1.00	0.00	0.00	12.00	30.00	100.00
Subtotal -->	8.00	0.00	1.00	8.00	1.00	0.00	0.00	12.00	30.00	100.00
% Por elemento	26.67	0.00	3.33	26.67	3.33	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025.

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	1.00	1.00	7.00	0.00	9.00	2.00	3.50	1.00	18.00	31.50	9.00	58.50
2	7.00	7.00	11.00	2.00	27.00	1.50	3.50	1.00	40.50	94.50	27.00	162.00
3	0.00	0.00	6.00	8.00	14.00	1.25	2.00	1.00	17.50	28.00	14.00	59.50
4	0.00	0.00	2.00	5.00	7.00	2.00	1.00	1.50	14.00	7.00	10.50	31.50
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	8.00	8.00	26.00	15.00	57.00	1.35	2.00	0.90	90.00	161.00	60.50	311.50
% por tipo de verificacion	14.04	14.04	45.61	26.32	100.00	0.00	0.00	0.00	28.89	51.69	19.42	100.00

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025.

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	4,061.00	11.25	0.94	0.00	63.62	8.00	10.00	7.00	5.00	0.60	5.73	69.36
Comercialización entre Agentes	124,477.00	82.00	0.43	0.00	892.09	210.00	10.00	7.00	5.00	0.60	150.50	1,042.59
Comercialización entre Agentes y Usuarios	1,786,566.00	200.30	1.18	0.00	35,135.80	4,904.00	20.00	10.00	8.00	0.60	3,759.73	38,895.53
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	71,648.00	10.56	0.40	0.00	477.65	124.00	10.00	7.00	5.00	0.60	88.87	566.52
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	1,986,752.00	76.03	0.74	0.00	36,569.16	5,246.00	12.50	7.75	5.75	0.60	4,004.83	40,573.99

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025.

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	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00	50.00
Comercialización entre Agentes	39.00	3.00	0.00	0.00	42.00	7.69
Comercialización entre Agentes y Usuarios	388.00	11.00	0.00	18.00	381.00	-1.80
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	20.00	0.00	0.00	1.00	19.00	-5.00
Demanda Desconectable	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal -->	449.00	15.00	0.00	19.00	445.00	-0.89

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025.

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	6,323.42	6,102.10	221.32	96.50	305,083.00	78,745.00	226,338.00	25.81
G4	42,156.17	41,439.51	716.66	98.30	2,033,882.00	524,961.00	1,508,921.00	25.81
LAN	1,964.32	1,962.35	1.97	99.90	293,827.00	205,667.00	88,160.00	70.00
TCP_ETHERNET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fibra Optica	73.49	73.48	0.01	99.99	4,567.00	3,568.00	999.00	78.13
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-->	50,517.40	49,577.44	939.96	98.14	2,637,359.00	812,941.00	1,824,418.00	30.82

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025.

6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

Actividad	Fecha	Fronteras Activas	Tamaño Muestra	Conformes	No Conformes	Porcentaje Conformidad	Validación
1-Actividad	2025-02-03	438.00	38.00	35.00	3.00	92.11	Cumple

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025.

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA

Periodo	Fronteras Activas	Total Lecturas Mes	Lecturas Objeto Crítica	%LecturasEnCrítica	Lecturas Aceptadas En Crítica	%AceptaciónRegistrosEnCrítica
ENERO	439.00	13,609.00	115.00	0.85	111.00	96.52
FEBRERO	438.00	12,264.00	112.00	0.91	109.00	97.32
MARZO	441.00	13,671.00	99.00	0.72	95.00	95.96
ABRIL	440.00	13,200.00	121.00	0.92	117.00	96.69
MAYO	440.00	13,640.00	80.00	0.59	78.00	97.50
JUNIO	444.00	13,320.00	75.00	0.56	75.00	100.00
JULIO	445.00	13,795.00	68.00	0.49	66.00	97.06
AGOSTO	447.00	13,857.00	177.00	1.28	174.00	98.31
SEPTIEMBRE	448.00	13,440.00	55.00	0.41	53.00	96.36
OCTUBRE	450.00	13,950.00	89.00	0.64	86.00	96.63
NOVIEMBRE	450.00	13,500.00	114.00	0.84	112.00	98.25
DICIEMBRE	453.00	14,403.00	71.00	0.49	71.00	100.00
Total-->	5,335.00	162,649.00	1,176.00	0.72	1,147.00	97.53

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes para todos los periodos en el año 2025.

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

Prueba	Fecha Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observación	Conforme	Observación
1	2025-03-13	N.A	N.A	Conforme	REUNIÓN CON TI XM PARA ESTABLECIMIENTO DE CERTIFICADOS SSL VPN EMCALI Y XM CONFORME ACUERDO CNO.
2	2025-05-01	Conforme	VALIDACION Y PRUEBAS DE RESPALDO A BD SISTEMA GESTION Y OPERACION-SITCE EXITOSAS.	N.A	N.A
3	2025-12-01	N.A	N.A	Conforme	ENVIOS Y REPORTE AL ASIC USANDO SERVIDOR DE CONTINGENCIA CGM, RESULTADOS EXITOSOS.
4	2025-11-10	Conforme	EN GESTION DE LA CONTINUIDAD, DISPONIBILIDAD, CAPACIDAD, RESPALDO Y RECUPERACION EXISTE LA POLITICA DE ASEGURAMIENTO DE LA BASE DE DATOS.	N.A	N.A.
5	2025-11-11	Conforme	CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y CONTINUIDAD EN LA OPERACION DE LOS SERVIDORES.	N.A	N.A

Observaciones: Las pruebas realizadas durante el año 2025, resultaron conformes según plan de acción planteado por el equipo de trabajo del CGM EMCALI EICE E.S.P.

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

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripción	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
1	2025-01-01	COMUNICACIONES	CONTINUIDAD PLAN DE SIMCARDS - LECTURA DE MEDIDORES DESDE	Conforme	N.A; N.A	CONTINUIDAD DE PLANES CON

Evento	Fecha Evento	Tipo Contingencia	Descripción	Respuesta Plan	Lecciones Aprendidas	Observaciones
CGM.						
2	2025-12-12	INDISPONIBILIDAD REPORTE VÍA PRIMEREAD	FALLA TEMPORAL DE HES PRIMEREAD EMCALI	Conforme	N.A	CONTRATISTAS (DISICO, WOM). SE REPORTE USANDO WEB SERVICE ALTERNO.

Observaciones: No se presentaron hechos relevantes durante el periodo de todo el año 2025. Todo estuvo cubierto dentro de previsto operativamente.

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	3.00	5.00	6.00	1.00	15.00	2.00	1.00	30.00	15.00	45.00	1.00
2	11.00	4.00	5.00	0.00	20.00	1.50	1.00	30.00	20.00	50.00	1.00
3	5.00	10.00	14.00	2.00	31.00	1.25	1.00	38.75	31.00	69.75	1.00
4	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Subtotal -->	19.00	19.00	26.00	3.00	67.00	1.35	1.00	99.75	67.00	166.75	5.00

Observaciones: Plan mantenimiento Medidores Principal y Respaldo:

**Los mantenimientos contabilizados son equivalentes a 53 Fronteras únicas, pero dado la expresión metodológica, en el plan mantenimiento a medidor principal y respaldo, se cuentan como mantenimientos individuales.

---Las siguientes Fronteras obedecen a dos planes de mantenimiento, es decir medidor Principal y Respaldo:

FRT00200,FRT00204,FRT00205,FRT00206,FRT00227,FRT07589,FRT10517,FRT121408,FRT38307,FRT38315

---Las siguientes Fronteras obedecen a un solo plan de mantenimiento (Medidor Principal o Medidor Respaldo):

FRT00225,FRT00507,FRT00543,FRT01039,FRT02237,FRT02518,FRT02693,FRT03720,FRT04455,FRT05343,FRT05916,FRT06778,FRT08625,FRT14037,FRT20361,FRT21201,FRT23826,FRT24659,FRT26043,FRT26140,FRT28068,FRT28242,FRT29429,FRT29467,FRT30537,FRT30824,FRT32017,FRT32503,FRT32605,FRT33832,FRT36248,FRT37859,FRT38386,FRT39569,FRT39661,FRT41821,FRT43681,FRT43967,FRT43969,FRT45921,FRT49929,FRT59926,FRT80598

**Los mantenimientos contabilizados como reemplazo de equipos auxiliares son 4, equivalentes a 3 Fronteras únicas:

FRT00205,FRT12146,FRT28282

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	2025-02-03	438.00	100.00	3.00	3.00	Cumple	Cumple

Observaciones: Esta es una observación registro1

Esta es otra observación registro2

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

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
1	Frt34969	14646867	GRUPO EMPRESARIAL FRIDECO SAS	2025-01-01	Cambio Agente - Se va de EMCALI
2	Frt45654	15078089	GRUPO EMPRESARIAL FRIDECO SAS-2	2025-01-01	Cambio Agente - Se va de EMCALI
3	Frt01929	11748879	INCOPAR LTDA	2025-01-02	Reinscripción de Frontera
4	Frt06390	2351685	LA 14 NO. 38 VALLE DEL LILI	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
5	Frt11120	3166438	LA 14 NO.27 TULUA	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
6	Frt02693	3087120	ATA S.A.S.	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
7	Frt09650	11952412	COMFENALCO YANACONAS	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
8	Frt11057	1458081	PTO MALLARINO SL	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
9	Frt11560	12841304	TECNOPLAST LTDA - SEDE 2	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
10	Frt14435	12735585	MOTEL PARAISO ROMANO	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
11	Frt18708	1686783	ETB CENTRAL HOLANDA	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
12	Frt21704	13367366	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2025-01-02	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
13	Frt67004	0	SUBESTACION MELENDEZ TRANSFORMADOR-4	2025-01-16	Registro Frontera Nueva
14	Frt67005	0	SUBESTACION MELENDEZ TRANSFORMADOR-4	2025-01-16	Registro Frontera Nueva
15	Frt14435	12735585	MOTEL PARAISO ROMANO	2025-01-23	Reinscripción de Frontera
16	Frt01884	13657141	EKA CORPORACION S.A.	2025-01-30	Cambio Agente - Se va de EMCALI
17	Frt03259	13657143	TEXCINTAS	2025-01-30	Cambio Agente - Se va de EMCALI

Evento	Código SIC	Código NIU	Nombre Frontera	Fecha Novedad	Acción
18	Fr04455	1458895	CARTONES DEL VALLE DEL CAUCA LTDA.	2025-02-03	Cancelación de Frontera por superación de Plazo
19	Fr32017	1941529	CLINICA NUESTRA	2025-02-03	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
20	Fr09650	11952412	COMFENALCO YANACONAS	2025-02-06	Reinscripción de Frontera
21	Fr11560	12841304	TECNOPLAST LTDA - SEDE 2	2025-02-06	Reinscripción de Frontera
22	Fr34163	13535387	PANADERIA KUTY SAN NICOLAS	2025-02-16	Cancelación de Frontera por superación de Plazo
23	Fr21704	13367366	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2025-02-20	Reinscripción de Frontera
24	Fr03831	3900174	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	2025-02-27	Cambio Agente - Se va de EMCALI
25	Fr27015	13482772	SUPERTIENDAS CAÑAVERAL CRA 1	2025-03-03	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
26	Fr34266	14542658	LAVANDERIA INDUSTRIAL SURTEÑIR S.A.	2025-03-03	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
27	Fr37859	19299995	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE COLOMABIA - ACUALCO BOMBEO	2025-03-06	Cambio Agente - Ingres a EMCALI
28	Fr18708	1686783	ETB CENTRAL HOLANDA	2025-03-06	Reinscripción de Frontera
29	Fr38307	17612763	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO DE COLOMBIA - ACUALCO SA	2025-03-13	Cambio Agente - Ingres a EMCALI
30	Fr38315	21309200	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO DE COLOMBIA - ACUACOL SA	2025-03-13	Cambio Agente - Ingres a EMCALI
31	Fr34163	13535387	PANADERIA KUTY SAN NICOLAS	2025-03-13	Reinscripción de Frontera
32	Fr02518	3900264	CLUB NAVAL	2025-04-01	Cancelación de Frontera por Acumulación de Fallas
33	Fr02693	3087120	ATA S.A.S.	2025-06-05	Reinscripción de Frontera
34	Fr04455	1458895	CARTONES DEL VALLE DEL CAUCA LTDA.	2025-06-05	Reinscripción de Frontera
35	Fr02518	3900264	CLUB NAVAL	2025-06-26	Reinscripción de Frontera
36	Fr32017	1941529	CLINICA NUESTRA	2025-06-26	Reinscripción de Frontera
37	Fr21408	11566136	CENTRO COMERCIAL PREMIER LIMONAR - F3	2025-07-24	Cambio Agente - Ingres a EMCALI
38	Fr27015	13482772	SUPERTIENDAS CAÑAVERAL CRA 1	2025-07-31	Reinscripción de Frontera
39	Fr05507	2800906	LA 14 S.A. PALMIRA	2025-08-07	Cambio Agente - Se va de EMCALI
40	Fr77198	0	EXXON MOBIL	2025-08-21	Registro Frontera Nueva
41	Fr34266	14542658	LAVANDERIA INDUSTRIAL SURTEÑIR S.A.	2025-08-21	Reinscripción de Frontera
42	Fr80598	2221	PELICULAS EXTRUIDAS SAS	2025-09-25	Registro Frontera Nueva
43	Fr82078	9499	WORLD TRADE CENTER CALI - PH-PACIFIC MALL	2025-10-09	Registro Frontera Nueva
44	Fr04844	18359441	ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES ARC BARRANQUILLA 1	2025-10-12	Cancelación de Frontera por superación de Plazo
45	Fr11057	1458081	PTO MALLARINO SL	2025-10-23	Reinscripción de Frontera
46	Fr04844	18359441	ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES ARC BARRANQUILLA 1	2025-10-30	Reinscripción de Frontera
47	Fr12289	12564776	EVACOL LTDA	2025-11-01	Cambio Agente - Se va de EMCALI
48	Fr83975	4741	SAN ANDRESITO DEL SUR ETAPA -II- ZONAS COMUNESS	2025-11-13	Registro Frontera Nueva
49	Fr85008	6810	MALLPLAZA SERVICIOS CALLE 5	2025-11-27	Registro Frontera Nueva
50	Fr87856	0	TERMOYUMBO TRAF0 2 EXPORT.	2025-12-11	Registro Frontera Nueva
51	Fr88243	2350595	COSECHAS COSMOCENTRO	2025-12-25	Registro Frontera Nueva

ANEXO 3: LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
1	INSTRUCTIVO	01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION DE LAS FRONTERAS COMERCIALES CON REPORTE AL ASIC	2023-06-07	PROPORCIONA LAS INSTRUCCIONES PARA LLEVAR A CABO EL MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE MEDICION DE LAS FRONTERAS COMERCIALES CON REPORTE AL ASIC
2	INSTRUCTIVO	02	ANALIZAR INFORMACIÓN DE FRONTERAS COMERCIALES	2023-05-04	ANALIZAR INFORMACIÓN DE FRONTERAS COMERCIALES
3	INSTRUCTIVO	03	REALIZAR PROTECCIÓN DE DATOS DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDAS	2022-11-16	PROTECCIÓN DE DATOS ALMACENADOS EN EL CENTRO DE GESTION DE MEDIDAS
4	INSTRUCTIVO	01	GESTIONAR SINCRONIZACIÓN DE MEDIDOR	2022-11-16	PROPORCIONA LA INSTRUCCIONES PARA REALIZAR SINCRONIZACIÓN DE HORA Y FECHA EN MEDIDOR
5	INSTRUCTIVO	01	REALIZAR LECTURAS REMOTAS Y LOCALES	2022-11-16	INSTRUCCIONES PARA VALIDAR LAS MEDICIONES INTERROGADAS MEDIANTE LA COMPARACIÓN DE LAS DESCARGADAS LOCALMENTE CON LAS CONSOLIDADAS EN BD DEL CGM(LECTURA REMOTA).
6	INSTRUCTIVO	01	REALIZAR CAMBIO DE CONTRASEÑA EN CGM	2022-11-16	DEFINE LAS INSTRUCCIONES PARA REALIZAR CAMBIO DE CONTRASEÑA EN MEDIDORES
7	INSTRUCTIVO	01	GESTIONAR TRANSIMISIÓN DE DATOS CGM Y ASIC	2022-11-16	PROPORCIONA LA INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS ENTRE CGM Y ASIC
8	INSTRUCTIVO	01	GESTIONAR REVISIÓN E IDENTIFICACIÓN FALLA COMPONENTES DEL SISTEMA DE REPORTE A XM DE CLIENTES DEL MNR ENERGÍA	2022-11-16	PROPORCIONA LAS INSTRUCCIONES PARA REVISAR E IDENTIFICAR FALLA EN COMPONENTES DEL SISTEMA DE REPORTE A XM DE CLIENTES DEL MNR

Evento	Tipo Documento	Versión	Nombre Documento	Fecha Actualización	Alcance
					ENERGÍA Y FACILITAR SOLUCIÓN AL REPORTAR A LAS ÁREAS DE APOYO.
9	INSTRUCTIVO	02	GESTIONAR EL ACCESO LOCAL Y REMOTO A LAS FRONTERAS COMERCIALES	2022-10-20	REQUERIMIENTOS Y CONDICIONES DE ACCESO LOCAL Y REMOTO A LAS FRONTERAS COMERCIALES
10	INSTRUCTIVO	02	ESTIMACION DEL ERROR EN MEDICIÓN DE ENERGIA DEBIDA A CAIDA DE TENSION EN CABLES SECUNDARIOS DE TRANSFORMADORES DE TENSION	2022-10-20	ESTIMACIÓN DEL ERROR EN MEDICIÓN DE ENERGÍA DEBIDO A CAIDA DE TENSION EN CABLES SECUNDARIOS DE TRANSFORMADORES DE TENSION
11	GENERAL	02	ANEXO ESTIMADO DEL ERROR	2022-10-20	PERMITE DETERMINAR ECUACION PARA TENER EL ERROR TOTAL DE LA MEDICIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA DE UNA CARGA CON FACTOR DE POTENCIA
12	INSTRUCTIVO	02	GESTIONAR VERIFICACIÓN Y CRÍTICA DE MEDICIONES DEL MERCADO NO REGULADO DE EMCALI CON REPORTE AL ASIC	2022-10-18	DETALLE DE LA CRÍTICA A LAS MEDICIONES DE LAS FRONTERAS DEL MERCADO CON REPORTE AL ASIC
13	PROCEDIMIENTO	03	OPERAR TELEMEDIDA	2022-10-13	INFORMACIÓN DETALLADA DEL PROCEDIMIENTO DE TELEMEDIDA DEFINICIÓN DE FLUJOGRAMA
14	INSTRUCTIVO	02	CONFIGURACIÓN PROGRAMACION E INTERROGACIÓN DE EQUIPOS DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDAS	2022-10-13	INSTRUCCIONES PARA EJECUTAR LOS PROCESO DE CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE INTERROGACIONES AUTOMÁTICAS Y MANUALES.
15	INSTRUCTIVO	02	ALMACENAR Y CONCENTRAR LECTURAS EN EL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDAS	2022-10-13	DETALLE DEL ALMACENAMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE LAS LECTURAS EN LAS BASE DE DATOS DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDAS
16	INSTRUCTIVO	03	REVISIÓN TÉCNICA DE FRONTERAS COMERCIALES	2022-10-03	REVISIÓN EN TERRENO DE FRONTERAS EN FALLA DE TELEMEDIDA
17	INSTRUCTIVO	03	REVISIÓN TÉCNICA DE TELEMEDIDA	2022-10-03	PROPORCIONA INSTRUCCIONES PARA EJECUTAR LA REVISIÓN DE MEDIDORES
18	INSTRUCTIVO	02	RECOLECCIÓN DE DATOS DE TELEMEDIDA	2016-09-13	DETALLE RECOLECCIÓN DE DATOS EN SITIO
19	FORMATO	03	REVISIÓN EN TERRENO DE FRONTERAS EN FALLA DE TELEMEDIDA	2016-09-13	REVISIÓN EN TERRENO DE FRONTERAS EN FALLA DE TELEMEDIDA