

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) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0217	3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023

1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

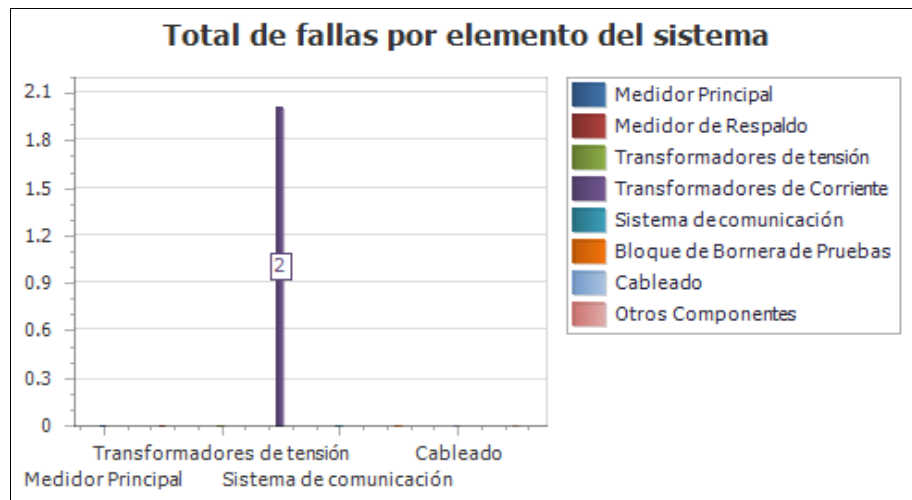
Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistemas de comunicación	Bloque de borneras de prueba	Cableado	Otros Componentes	Subtotal	% por tipo de falla
Hurto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Falla Metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	,00%
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	,00%
Otro Tipo de Falla	0	0	0	2	0	0	0	0	2	100,00%
Subtotal	0	0	0	2	0	0	0	0	2	100,00%
% Por elemento	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		

Nota: Reportar solamente la falla del elemento que causa la mayor duración de tiempo en falla del sistema cuando se presenta la falla de dos o mas 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

Gráficos

No se presentan observaciones o hechos relevantes

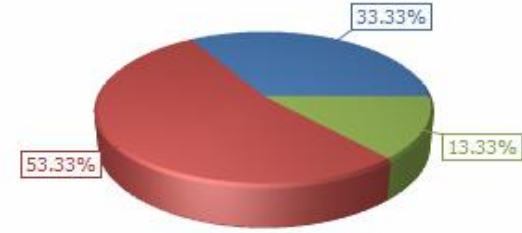
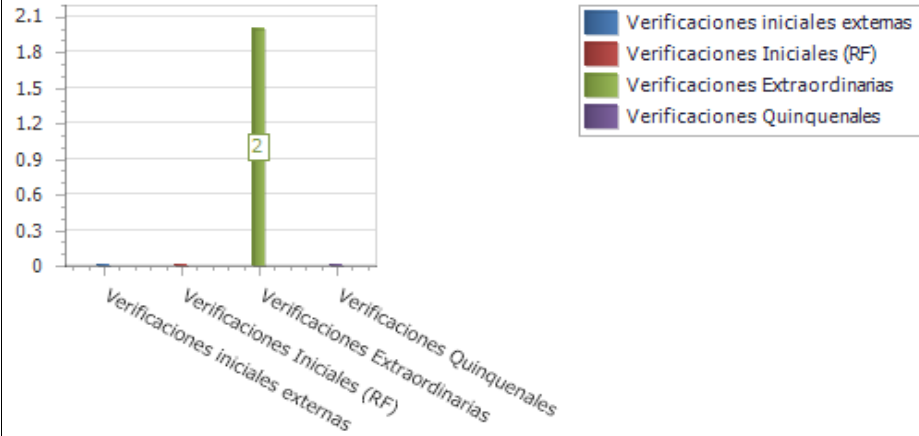


2. INFORME DE VERIFICACIÓN A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	0	0	2	0	2	5	2	8	10	4	16	30
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	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
Subtotal	,00	,00	2,00	,00	2,00	5,00	2,00	8,00	10,00	4,00	16,00	30,00
% por tipo de verificación	,00%	,00%	100,00%	,00%	100,00%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			33,33%	13,33%	53,33%	100,00%

Gráficos

Total de verificaciones por tipo



■ Tiempo Total Administrativo : 33.33%
 ■ Tiempo Total Desplazamiento : 53.33%
 ■ Tiempo Total Operación : 13.33%

Observaciones / Hechos Relevantes

No se presentan observaciones o hechos relevantes

3. INFORME DE INTERROGACIÓN DE FRONTERAS

Definición de Frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO						TOTAL
	Cantidad de Interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración mínima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad 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 (hh)
Generación	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Comercialización entre agentes	14094	3,15	0,6	0,02	140,94	0	0	0	0	0	,00	140,94
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Enlace Internacional	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Interconexión Internacional	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Distribución	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Demanda desconectable	0	0	0	0	,00	0	0	0	0	0	,00	,00
Indices CGM	14094,00	3,15	,60	,02	140,94	,00	,00	,00	,00	,00	,00	140,94

Observaciones / Hechos Relevantes

No se presentan observaciones o hechos relevantes

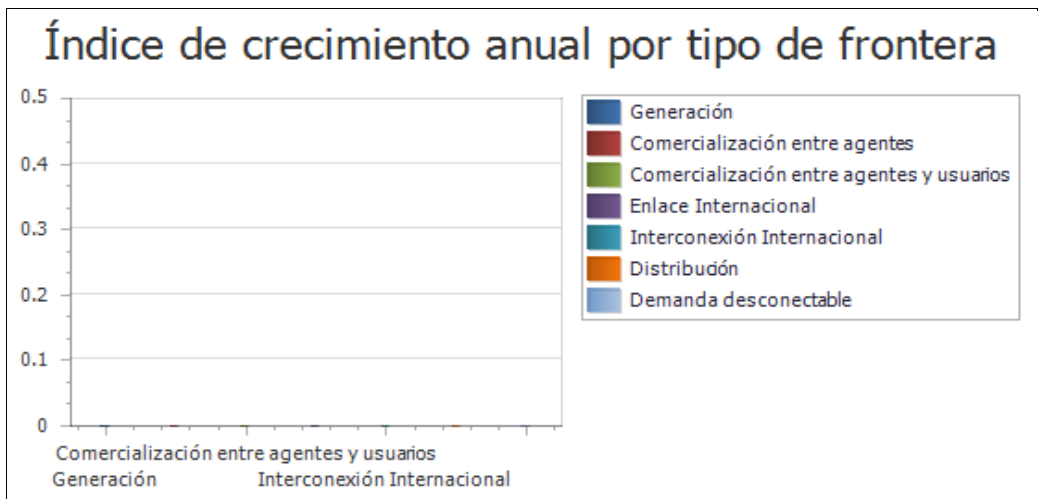
4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS						
Definición de Frontera	Fronteras Activas			Fronteras Canceladas en el periodo	Cantidad de Fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo			
Generación	0	0	0	0	0	0,00%
Comercialización entre agentes	2	0	0	0	2	0,00%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0	0,00%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0	0,00%
Interconexión Internacional	0	0	0	0	0	0,00%
Distribución	0	0	0	0	0	0,00%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0	0,00%
Subtotal	2	0	0	0	2	0,00%

Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscrito en el periodo)
 VER: Anexo 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO, ANEXO 2. RELACIÓN FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

No se presentan observaciones o hechos relevantes

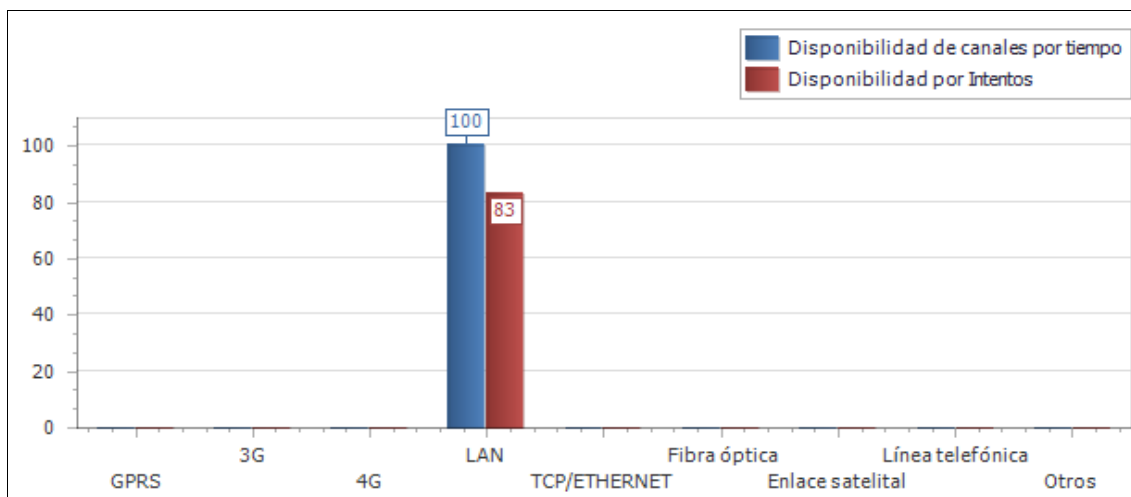


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS								
Tipo de Canal	% Disponibilidad de canales por tiempo				% Disponibilidad por intentos			
	Tiempo total de Operación hh/año	Disponibilidad hh/año	Indisponibilidad hh/año	% Disponibilidad	Total de intentos en el periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
3G	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
4G	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
LAN	17520	17504,91	15,09	99,91%	14094	11660	2434	83,00%
TCP/ETHERNET	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Fibra óptica	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Enlace satelital	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Línea telefónica	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Otros	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
TOTAL	17520	17504,91	15,09	99,91%	14094	11660	2434	82,73%

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

No se presentan observaciones o hechos relevantes



6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

ACTIVIDAD	Fecha de la actividad	Fronteras Activas	Tamaño de la muestra	Conformes	No conformes	% de Conformidad	Cumple Validación
Validación 1ra muestra)	2022 11 21	2	1	1	0	100,00%	CUMPLE

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

Se realiza la comparación de los datos suministrados por el CGM y el software nativo validando que no se presenten diferencias en las medidas

7. INFORME ACTIVIDADES CRÍTICA

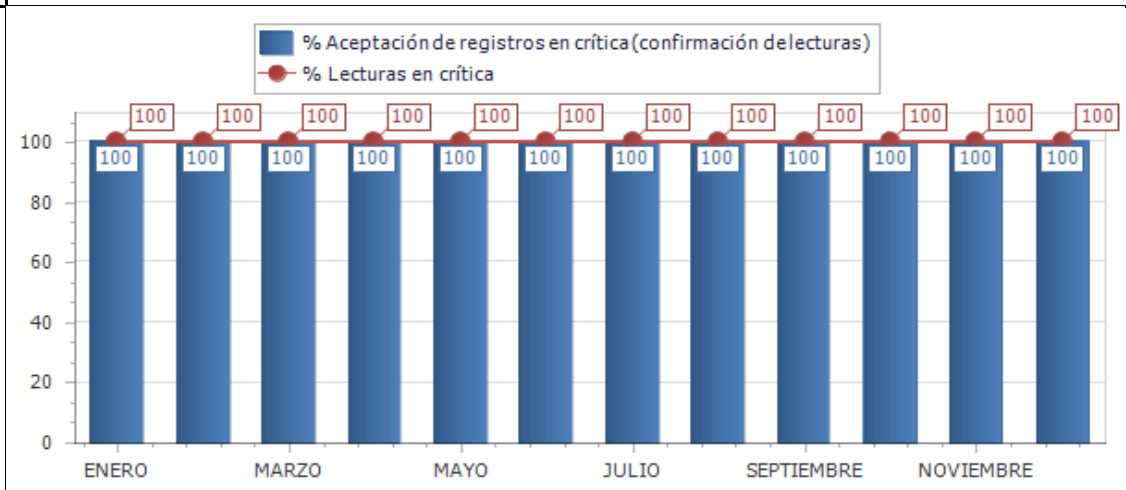
MES	Fronteras Activas (a cierre de mes)	Total de Lecturas en el mes	Lecturas objeto de crítica	% Lecturas en crítica	Lecturas aceptadas en crítica	% Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas)
ENERO	2	62	62	100,00%	62	100,00%
FEBRERO	2	56	56	100,00%	56	100,00%
MARZO	2	62	62	100,00%	62	100,00%

ABRIL	2	60	60	100,00%	60	100,00%
MAYO	2	62	62	100,00%	62	100,00%
JUNIO	2	60	60	100,00%	60	100,00%
JULIO	2	62	62	100,00%	62	100,00%
AGOSTO	2	62	62	100,00%	62	100,00%
SEPTIEMBRE	2	60	60	100,00%	60	100,00%
OCTUBRE	2	62	62	100,00%	62	100,00%
NOVIEMBRE	2	60	60	100,00%	60	100,00%
DICIEMBRE	2	62	62	100,00%	62	100,00%
Total	24	730	730	100,00%	730	100,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Primer criterio: Teniendo en cuenta la configuración del sistema eléctrico del Choco se pueden generar condiciones en las cuales se pueda comparar las medidas semana tras semana. El analista realiza una revisión manual con una periodicidad diaria validando la coherencia de los datos teniendo en cuenta las condiciones de operación

Gráficos



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

Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2022 12 31	CONFORME	Se realiza diariamente copia de seguridad de las bases de datos en los servidores y se reporta en este informe la última del 2022 ya que contiene el total de datos del periodo a reportar	CONFORME	Diariamente se verifica el éxito de la comunicación. En el caso que se evidencien errores se realiza pruebas de diagnóstico detalladas

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

No se presentan observaciones o hechos relevantes

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

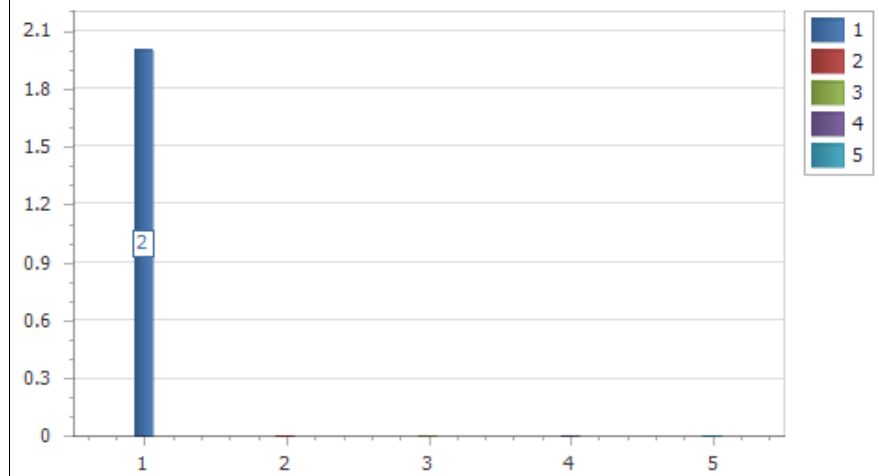
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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 pot mto (hh)
1	0	2	0	0	2	2	8	4	16	20	5
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	0	2	0	0	2	2	8	4	16	20	5

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

No se presentan observaciones o hechos relevantes



11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

VALIDACIÓN	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	%Fronteras que cumplen integralidad 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 Integralidad	Cumple validación de requisitos de protección de datos
1	2022 12 31	2	2	100	100	CUMPLE	CUMPLE

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 verifica que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de las mediciones registradas y su disponibilidad por un periodo de al menos dos (2) años 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:

No se presentan observaciones o hechos relevantes

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) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0217	3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION

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) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0217	3.1. Fecha de Reporte 28/02/2023

ANEXO 2. RELACIÓN DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA(COP \$)

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) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)	3. Año de Reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0217	3.1. Fecha de Reporte 2/28/2023

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	ALCANCE (BREVE DESCRIPCIÓN)
1	PROCEDIMIENTO	05	COPIA DE SEGURIDAD DE SERVIDORES EQUIPOS Y BASE DE DATOS	2015 09 15	Realizar las Copias de Seguridad o Backup de las Bases de Datos
2	MANUAL	05	GESTION DE TELEMEDICION REMOTA Y CARGUE DE INFORMACION ANTE EL ASIC	2021 12 17	Establecer el paso a paso para la gestion remota de lecturas en fronteras y validacion de cargue de informacion al ASIC