INFORME A	INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC					
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte				
		2022				
ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)					
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte				
		27/02/2023				
ENDC	Crc0215					

	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%	
Vandalismo									0	0%	
Falla metrológica					N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%	
Quemado									0	0%	
Roto									0	0%	
Abierto									0	0%	
Otro tipo de falla									0	0%	
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
% por elemento	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla da so mas elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de fallas reportado ante el ASIC.		

bservaciones / Hechos relevantes: Gráficos

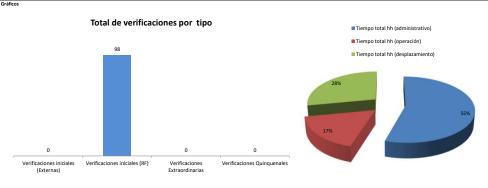
Total de fallas por elemento del sistema

No se presentaron fallas en las fronteras reportadas por el CGM durante el año 2022.

	2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN											
Tipo de punto de medición	Verificaciones iniciales (Externas)	Verificaciones iniciales (RF)	Verificaciones Extraordinarias	Verificaciones Quinquenales	Subtotal	Tiempo promedio hh (administrativo)	Tiempo promedio hh (operación)	Tiempo promedio hh (desplazamiento)	Tiempo total hh (administrativo)	Tiempo total hh (operación)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo Total hh Verificación
1		38			38	3.46	1.46	0.87	131.48	55.48	33.06	220.0
2		60			60	2.57	0.57	1.89	154.2	34.2	113.4	301.8
3					0				0	0	0	0.0
4					0				0	0	0	0.0
5					0				0	0	0	0.0
Subtotal	0	98	0	0	98	3.0	1.0	1.4	285.7	89.7	146.5	521.8
% nor tino de verificación	0%	100%	0%	0%	100%	% Tiemno /	Administrativo / Oneración /Des	nlazamiento	55%	17%	28%	100%

Lunics / rictios letevalites.

l as warifessiones consilian con objetiu de scalizar construi de frontesse de distribución de nivel 1 y 2 assentiando el supplimiento de la secolución CEC 0.20



					3. INFORME	DE INTERROGACION I	DE FRONTERAS					
INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION	I EN SITIO			TOTAL			
Definición de frontera	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)	Tiempo Total interrogación (hh)
Generación					0						0	0.00
Comercialización entre agentes	397,095	480.40	0.52	0.10	3,441	44	360.00	117.00	10.00	1.00	130	3,571.29
Comercialización entre agentes y usuarios					0						0	0.00
Enlace Internacional					0						0	0.00
Interconexión internacional					0						0	0.00
Distribución	3,007,656	595.60	1.36	0.10	68,174	235	420.00	106.00	5.00	2.01	888	69,061.05
Demanda desconectable	24,934	10.43	1.10	0.33	457						0	457.12
Indices CGM	3,429,685.00	362.14	0.99	0.18	72,072.15	279.00	390.00	111.50	7.50	1.51	1,020	73,089.47

Observaciones / Hechos relevantes

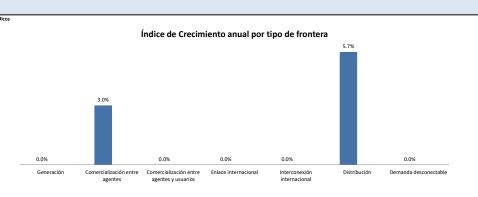
Las interrogaciones de fronteras se realizaron sin contratiempos durante el año 2022.

IN	INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC					
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte				
ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	2022				
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte				
ENDC	Crc0215	27/02/2023				

			4. INFORME DE GESTION DE F	RONTERAS		
		Fronteras Activas				
Definición de frontera	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹	Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
Generación					0.0	0.0%
Comercialización entre agentes	67	2			69.0	3.0%
Comercialización entre agentes y usuarios					0.0	0.0%
Enlace Internacional					0.0	0.0%
Interconexión internacional					0.0	0.0%
Distribución	264	18		3	279.0	5.7%
Demanda desconectable	4				4.0	0.0%
Subtotal	335	20	0	3	352	5.1%

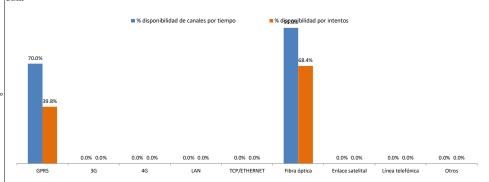
Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).
VER: ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Adicionalmente, se presentó la cancelación de una de las fronteras de tipo alumbrado publico sin equipo de medida.



		5. INFORM	E DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES I	DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS													
		% disponibilida	d de canales por tiempo		% disponibilidad por intentos												
Tipo de Canal	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	8,776.00	6,143.20	2,633	70.0%	550,884	219,469	331,415	39.8%									
3G				0.0%			0	0.0%									
4G				0.0%			0	0.0%									
LAN				0.0%			0	0.0%									
TCP/ETHERNET				0.0%			0	0.0%									
Fibra óptica	8,776.00	8,337.20	439	95.0%	2,872,504	1,963,648	908,856	68.4%									
Enlace satelital				0.0%			0	0.0%									
Línea telefónica				0.0%			0	0.0%									
Otros				0.0%			0	0.0%									
TOTAL	17,552	14,480	3,072	82.50%	3,423,388	2,183,117	908,856	63.8%									

a disponibilidad de los medios de comunicación empleados para la interrogación de los medidores han contado con una estabilidad aceptable en aras de lograr el cumplimiento regulatorio de los reportes de energía.



	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)	Año 2022	357	39	39	0	100%	CUMPLE			
Validación										
(2da muestra)							1			
Validación										
(3ra muestra)										
Note: Diligenciar la cantidad de frontes	as tamaño de la muestra y condiciones de acentación y rechazo de	acuerdo a lo establecido en el Anevo	3 de la Resolución CREG 038 de 2012	1						

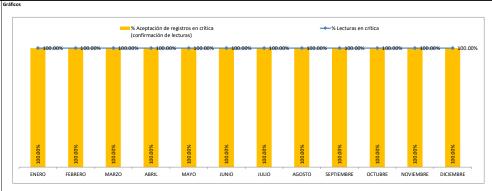
Observaciones / Hechos relevantes:

Las lecturas tomadas en terreno no presentaron diferencia con las adquiridas remotamente mediante el proceso de telemedida

INFORME A	NUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
Agente (RF) ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	3. Año de reporte 2022
	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0215	3.1. Fecha de reporte 27/02/2023

			7. INFORME DE ACTIVIDADES	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	338.00	20,739.00	20,739.00	100.00%	20,739.00	100.00%							
FEBRERO	338.00	18,732.00	18,732.00	100.00%	18,732.00	100.00%							
MARZO	338.00	20,739.00	20,739.00	100.00%	20,739.00	100.00%							
ABRIL	345.00	20,490.00	20,490.00	100.00%	20,490.00	100.00%							
MAYO	351.00	21,545.00	21,545.00	100.00%	21,545.00	100.00%							
JUNIO	352.00	20,940.00	20,940.00	100.00%	20,940.00	100.00%							
JULIO	353.00	21,700.00	21,700.00	100.00%	21,700.00	100.00%							
AGOSTO	352.00	21,638.00	21,638.00	100.00%	21,638.00	100.00%							
SEPTIEMBRE	350.00	20,820.00	20,820.00	100.00%	20,820.00	100.00%							
OCTUBRE	353.00	21,700.00	21,700.00	100.00%	21,700.00	100.00%							
NOVIEMBRE	352.00	20,940.00	20,940.00	100.00%	20,940.00	100.00%							
DICIEMBRE	357.00	21,948.00	21,948.00	100.00%	21,948.00	100.00%							
TOTAL	4,179	251,931	251,931	100.00%	251,931	100.00%							

n todas las fronteras se les realiza crítica de consumos diariamente, donde se comparan los consumos del día de operación, con los consumos del mismo día de la semana anterior, con los consumos del mismo día del mes pasado y con los consumos del promedio de los últimos seis meses del mismo día de operación.



		8. INFO	RME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y CO	MUNICACIÓN CON EL	ASIC
			RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC
Prueba	Fecha de la Actividad	Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2022/12/10	CONFORME	Prueba Reporte Fronteras al ASIC, por servidor de Contingencia	CONFORME	Resultado de la Prueba satisfactorio
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				
	aaaa mm dd				
11					
12 Observaciones / Descrinción brev	aaaa mm dd				

Actualmente el reporte de lecturas del CGM Codensa , se realiza desde Amazon Web Service (AWS), donde esta toda la infraestructura de servidores del CGM, ante cualquier tipo de evento que altere su debido funcionamiento, se cuenta con un servidor local donde se realizan las pruebas de contingencia para el reporte a XM, preeviendo una falla en AWS. Se realizaron una prueba de reporte al ASIC en el 2022, con resultado satisfactorio.

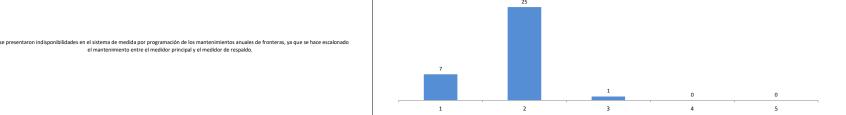
			9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONT	IGENCIA	
EVENTO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1	aaaa mm dd				
2	aaaa mm dd				
3	aaaa mm dd				
4	aaaa mm dd				
5	aaaa mm dd				
6	aaaa 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				
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				

		Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015			
1. Agente (RF)	ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	3. Año de reporte 2022		
1.1. Código SIC Agente (RF)	ENDC			3.1. Fecha de reporte 27/02/2023	
	I				
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										
	Trimestre				Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición						
Tipo de punto de medición	1	2	3	4	Total de Mantenimientos		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 mto (hh)
1			5	2	7	1.18	2.00	8.3	14.0	22.3	0
2		6	5	14	25	1.23	2.00	30.8	50.0	80.8	0
3			1		1	3.38	2.00	3.4	2.0	5.4	0
4					0			0.0	0.0	0.0	0
5					0			0.0	0.0	0.0	0
Subtotal	0	6	11	16	33	1.9	2.0	42.4	66.0	108.4	0.0

bservaciones / Hechos relevantes

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año



				11. INFORME DE VERIFICACIÓN I	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	Anño 2022	357	39	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Notas: 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 55 %, un error máximo admisible del 5% y una proporción de mediciónes no conformes del 3 %. Se verificara que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de las mediciones registradas y su disponibilidad por un período 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 fronteras verificadas cumplen lo establecido en la regulación CREG 038 de 2014, referente a la disponibilidad de la información y a la protección de date

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

Formato CAC - 008 Version 1 Abril de 2015

1. Agente (RF)		2. Nombre Centro de Gestion de Medida	3. Año de Reporte	
	CODENSA S.A E.S.P COMERCIALZIADOR	CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	2022	
	1.1. Código SIC Agente (FR)	2.1. Código SIC Centro de gestion de Medida	3.1. Fecha de Reporte	
	CDSC	Crc0215	27/02/2022	

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt45888	N/A	CHIA_D2	26/04/2022	CREADA
Frt45886	N/A	CHIA_R2	26/04/2022	CREADA
Frt46179	N/A	COMPARTIR_R1	25/05/2022	CREADA
Frt45948	N/A	FONTIBON_R3	04/05/2022	CREADA
Frt45884	N/A	MORATO_D1	29/04/2022	CREADA
Frt45904	N/A	MORATO_D2	29/04/2022	CREADA
Frt45947	N/A	MORATO_D3	04/05/2022	CREADA
Frt45889	N/A	MOSQUERA_D3	26/04/2022	CREADA
Frt45987	N/A	NOROESTE_D5	10/05/2022	CREADA
Frt46751	N/A	NOROESTE_R2	27/07/2022	CREADA
Frt45986	N/A	SAN_JOSE_D1	10/05/2022	CREADA
Frt45985	N/A	SAN_JOSE_D2	10/05/2022	CREADA
Frt46284	N/A	SAUCES TRAFO R1	01/06/2022	CREADA
Frt45881	N/A	SESQUILE_R1	26/04/2022	CREADA
Frt47458	N/A	TERMINAL_D1	03/10/2022	CREADA
Frt47644	N/A	TERMINAL_D2	21/10/2022	CREADA
Frt46283	N/A	USME_R1	01/06/2022	CREADA
Frt45885	N/A	VICTORIA_R2	26/04/2022	CREADA
Frt49523	N/A	FLANDES R1	15/12/2022	CREADA
Frt49522	N/A	FLANDES R1	15/12/2022	CREADA
Frt49757	N/A	BARZALOSA_R1	29/12/2022	CREADA
Frt49758	N/A	BARZALOSA_R2	29/12/2022	CREADA
Frt49759	N/A	TERMINAL_R1	29/12/2022	CREADA
Frt29366	N/A	CALLE PRIMERA TRAFO D2	30/09/2022	CANCELAD
Frt29367	N/A	CALLE PRIMERA TRAFO D1	30/09/2022	CANCELAD
Frt37582	N/A	ALUMBRADO PUBLICO DE CHIA	16/06/2022	CANCELAD
Frt42604	N/A	LA ISLA TRAFO D2	01/08/2022	CANCELAD

INFORME ANUAL DE OPER FRONTER	Formato CAC - 009 Versión 1 Abril de 2015	
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	2022
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
ENDC	Crc0215	44984

ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO						
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)		
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
			aaaa mm dd			
DEUDA TOTAL \$						

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN FRONTERAS CON	Formato CAC - 010 Versión 1 Abril de 2015	
Agente (RF) ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	3. Año de reporte 2022
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Codiço de Centro de Cestion de Medida	3.1. Fecha de reporte
ENDC	Crc0215	44984

			ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOC	UMENTOS	
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	1	WKI-CE-EBM-22-0199-CODE - Operaciones CGM	1/12/2022	Descripción Operación CGM para dar cumplimiento a la regulación vigente relacionada con Fronteras
2	FORMATO	1.5	Estadístico Consumos	1/10/2016	Herramienta de análisis de consumos, para identificar desviaciones significativas
3	FORMATO	1.4	Control SOX	1/11/2018	Control de calidad de proceso CGM
4	GUIA	1.1	Guía Sotfware Prime		Descripción operación software multivendor de lectura
5	OTRO	1.7	Herramienta CGMWeb	1/11/2018	Herrramienta Web para anáilis de información CGM, refere a Fronteras
6					
7					
8					
9					
10				aaaa mm dd	
11				aaaa mm dd	
12				aaaa mm dd	
13				aaaa mm dd	
14				aaaa mm dd	
15				aaaa mm dd	
16				aaaa mm dd	
17				aaaa mm dd	
18				aaaa mm dd	
19				aaaa mm dd	
20				aaaa mm dd	
21				aaaa mm dd	
22				aaaa mm dd	
23				aaaa mm dd	
24				aaaa mm dd	
25				aaaa mm dd	
26				aaaa mm dd	
27				aaaa mm dd	
28				aaaa mm dd	
29				aaaa mm dd	
30				aaaa mm dd	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				aaaa mm dd	
34				aaaa mm dd	
35				aaaa mm dd	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN FRONTERAS CON	Formato CAC - 010 Versión 1 Abril de 2015	
Agente (RF) ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P COMERCIALIZADOR	Nombre Centro de Gestión de Medida CGM CODENSA S.A. ESP (Comercializador)	3. Año de reporte
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
ENDC	Crc0215	44984

	ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS								
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)				
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					

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

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	
1.	Agente (RF)	Lista	1	Agente representante de
1.	Agente (NF)	Lista	1	Emplear lista suministrad
1.1.	Cédina CIC Annuta (DE)	11-4-		Código SIC del Agente rep
1.1.	Código SIC Agente (RF)	Lista	1	Comerciales. Emplear list
2.	Nombre Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Nombre del CGM registra
2.1.	Código SIC Centro de Gestión de Medida	Texto	1	Código del CGM registrad
3.	Año de reporte	Fecha (aaaa)	1	Año de Reporte (inmedia
				Fecha en la cual se public
3.1.	Fecha de reporte	Fecha (aaaammdd)	1	plazos definidos en el Ane

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

Indicacione

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 ca 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 sube

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 h sistemas de medición.

Instrucciones de diligenciamiento

Descripción

la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales. a por el ASIC

presentante de la frontera ante el Administrador del Sistema de Intercambios a suministrada por el ASIC

ido ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC lo ante el ASIC. Emplear lista suministrada por el ASIC tamente anterior al año en curso).

a en pagina WEB y entrega el reporte a el ASIC. Se validara el cumplimiento de 2xo 3 de la Resolución 038 de 2014.

EMA DE MEDICIÓN

antidad de fallas de sistema de medición corresponda a la cantidad de eventos

estación que afecte el registro de la energía a través del sistema de medición.

nayan generado un impacto (positivo o negativo)en la gestión de fallas de los