

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

1.1. Código SIC Agente (RF)

2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida

3.1. Fecha de reporte

PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.

TELMETERGY LTDA

2024

PEEC

Créd257

11/02/2025

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 bornas 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	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Otro tipo de falla	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100%
Subtotal	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%		

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema

Componente	Fallas
Medidor principal	0
Medidor de Respaldo	0
Transformadores de tensión (PT)	0
Transformadores de corriente (CT)	0
Sistema de comunicación	1
Bloque de bornas de prueba	0
Cableado	0
Otros Componentes	0

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	1	1	5	4	2	5	4	2	11.0
3	0	0	0	7	7	4	4	4	28	28	28	84.0
4	0	0	0	2	2	4	4	3	8	8	6	22.0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Subtotal	0	0	0	10	10	2.6	2.4	1.8	41.0	40.0	36.0	117.0
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	100%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			35%	34%	31%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Total de verificaciones por tipo

Verificación	Verificaciones
Verificaciones Iniciales (Externas)	0
Verificaciones Iniciales (RF)	0
Verificaciones Extraordinarias	0
Verificaciones Quinquenales	10

Categoría	Porcentaje
Tiempo total hh (administrativo)	35%
Tiempo total hh (operación)	34%
Tiempo total hh (desplazamiento)	31%

3. INFORME DE INTERROGACION 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 de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración interrogación Promedio (min)	Duración Mínima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)	Duración Total año (hh)	
Generación	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Comercialización entre agentes	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Comercialización entre agentes y usuarios	22,205	13.48	1.33	0.10	492	26	60.00	45.00	25.00	2.50	85	576.71
Enlace Internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Interconexión internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Distribución	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Demanda desconectable	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Indices CGM	22,205.00	1.99	0.19	0.01	492.21	26.00	8.57	6.43	3.57	0.36	87	576.71

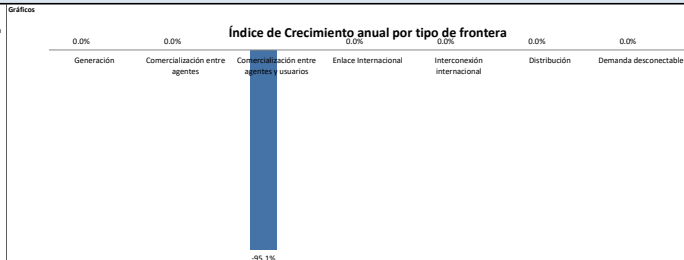
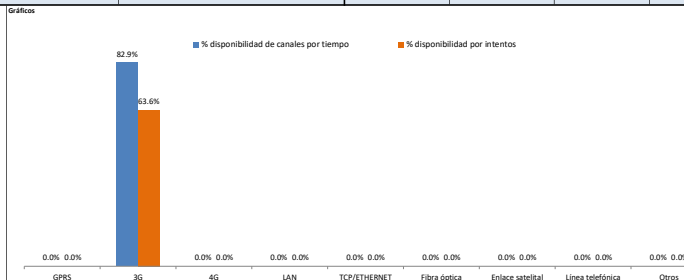
Observaciones / Hechos relevantes:

PAGINA 1 DE 18

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
PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.	TELMETERGY LTDA	2024
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
PEEC	Cr02257	11/02/2025

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	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	41	0	0	39	2.0	-95.1%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Distribución	0	0	0	0	0.0	0.0%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
Subtotal	41	0	0	39	2	-95.1%

La salida de usuarios fue dada por las nuevas negociaciones y mejoras tarifarias obtenidas por algunos corporativos e individuales en otros mercados, no todos se asocian a fallas o límites de fallas sino a cambio de comercializador

Observaciones / Hechos relevantes:

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 / Mejoras relevantes:

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
PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.	TELMETERGY LTDA	2024
1.1. Código SIC Agente (RP)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
PEEC	Cr02257	11/02/2025

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
PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.		TELMETERGY LTDA			2024
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.1. Fecha de reporte
PEEC		Crd0257			11/02/2025

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA						
MES	Fronteras activas (a cierre de mes)	Total de lecturas en el mes	Lecturas objeto de critica	% Lecturas en critica	Lecturas aceptadas en critica	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)
ENERO	33.00	24,552.00	24,552.00	100.00%	24,442.00	99.55%
FEBRERO	28.00	18,816.00	18,816.00	100.00%	18,766.61	99.74%
MARZO	24.00	17,856.00	17,856.00	100.00%	17,743.51	99.37%
ABRIL	24.00	17,280.00	17,280.00	100.00%	17,236.39	99.75%
MAYO	23.00	17,112.00	17,112.00	100.00%	17,084.62	99.84%
JUNIO	19.00	13,680.00	13,680.00	100.00%	13,560.00	99.12%
JULIO	18.00	13,392.00	13,392.00	100.00%	13,298.00	99.30%
AGOSTO	18.00	13,392.00	13,392.00	100.00%	13,198.00	98.55%
SEPTIEMBRE	18.00	12,960.00	12,960.00	100.00%	12,862.80	99.25%
OCTUBRE	2.00	1,488.00	1,488.00	100.00%	1,483.98	99.73%
NOVIEMBRE	2.00	1,440.00	1,440.00	100.00%	1,432.94	99.51%
DICIEMBRE	2.00	1,488.00	1,488.00	100.00%	1,488.00	100.00%
TOTAL	211	153,456	153,456	100.00%	152,597	99.44%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

1) Comparación del consumo vs el promedio 2)Comparación vs Medidor de Respaldo 3)Comparación vs Publicación XM

Gráficos

MES	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)
ENERO	99.55%
FEBRERO	99.74%
MARZO	99.37%
ABRIL	99.75%
MAYO	99.84%
JUNIO	99.12%
JULIO	99.30%
AGOSTO	98.55%
SEPTIEMBRE	99.25%
OCTUBRE	99.73%
NOVIEMBRE	99.51%
DICIEMBRE	100.00%

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

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	
PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.		TELMETERGY LTDA				2024	
1.1. Código SIC Agente (RP)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte	
PEEC		Crd257				11/02/2025	

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 mto (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	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0.0
Observaciones / Hechos relevantes:						Gráficos					
						Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año					
						012345					

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 Reg. 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	2024.01.18	2	2	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 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:

INFORME ANUAL DE		Formato CAC - 008 Versión 1
1. Agente (RF) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA	3. Año de reporte 2024
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257	3.1. Fecha de reporte 45699

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt03832	268103900	LADRILLERA DEL META S. A.	1/01/2024	CANCELADA
Frt04287	827971	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S. - EL SECRETO	4/01/2024	CANCELADA
Frt20452	1469253	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - FLORES LA ESTANCIA	4/01/2024	CANCELADA
Frt20110	938714	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - INDUAGRICOLA	4/01/2024	CANCELADA
Frt11603	1059178	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - FINCA SAN ISIDRO	4/01/2024	CANCELADA
Frt31556	6424505	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S. - SAN ISIDRO SUBACHOQUE	4/01/2024	CANCELADA
Frt32779	965528	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S. - EL SECRETO 4	4/01/2024	CANCELADA
Frt40422	2421978	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - FINCA ECOPLANT	4/01/2024	CANCELADA
Frt02757	1354221	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - GASCUÑA 1	8/02/2024	CANCELADA
Frt03946	1473706	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - GASCUÑA	8/02/2024	CANCELADA
Frt02760	2784138	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - FINCA SANTA HELENA	8/02/2024	CANCELADA
Frt33308	1802841	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S. - FINCA EL TESORO 2	29/02/2024	CANCELADA
Frt33083	831408	C.I. SUNSHINE BOUQUET S.A.S - FINCA ALMER	29/02/2024	CANCELADA
Frt31172	8000107249	GRUPO INVERSIONISTA DE LA COSTA S.A.S. - CASINOS WIN VILLAVICENCIO	28/03/2024	CANCELADA
Frt31265	5318092	GI SAN PEDRO S.A.S. - CASINO WIN UNICENTRO GIRARDOT	28/03/2024	CANCELADA
Frt31816	224033	GI SAN PEDRO S.A.S. - CASINO WIN ARMENIA	28/03/2024	CANCELADA
Frt32264	3409262	GI SAN PEDRO S.A.S. - CASINO WIN PALMIRA	28/03/2024	CANCELADA
Frt34283	190656200461300000	FONDO EMPLEADOS ALMACENES EXITO - SERRANIA	23/05/2024	CANCELADA
Frt31318	11764848	MESSER COLOMBIA S.A.. - NORTE CALI	13/06/2024	CANCELADA
Frt30423	17279911	MESSER COLOMBIA S.A. - BARRANQUILLA 1	20/06/2024	CANCELADA
Frt30425	17279901	MESSER COLOMBIA S.A.- BARRANQUILLA 2 CLINICA	20/06/2024	CANCELADA
Frt30833	052419004000060000	MESSER COLOMBIA S.A. - MEDELLIN	20/06/2024	CANCELADA
Frt32294	1567013	MESSER COLOMBIA S.A. - BUCARAMANGA	11/07/2024	CANCELADA
Frt28433	354589	PJM SERVICES S.A.S	1/10/2024	CANCELADA
Frt28794	11192157	IGT SAS	1/10/2024	CANCELADA
Frt30784	5096829	MUNICIPIO DE GIRARDOT - PALACIO MUNICIPAL DE GIRARDOT	1/10/2024	CANCELADA
Frt31911	584106	INTERVACACIONES GUADAIIRA RESORT S.A.S	1/10/2024	CANCELADA

1. Agente (RF) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA	3. Año de reporte 2024
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257	3.1. Fecha de reporte 45699

[illegible]

INFORME ANUAL DE			Formato CAC - 008 Versión 1	
1. Agente (RF) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.		2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA		3. Año de reporte 2024
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257		3.1. Fecha de reporte 45699
ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
			aaaa mm dd	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 009 Versión 1 Abril de 2015
--	--

1. Agente (RF) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA	3. Año de reporte 2024
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257	3.1. Fecha de reporte 45699

[illegible][illegible]

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 009 Versión 1 Abril de 2015	
1. Agente (RF) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.		2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA		3. Año de reporte 2024
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257		3.1. Fecha de reporte 45699
ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
DEUDA TOTAL				\$ -

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) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.		2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA		3. Año de reporte 2024	
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257		3.1. Fecha de reporte 45699	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	1	PT-001 Procedimiento de Telemedida.pdf	2014 11 04	Procedimiento de Telemedida
2	PROCEDIMIENTO	1	PT-002 Procedimiento de Lectura en Terreno.pdf	2013 07 04	Procedimiento de lectura en Terreno
3	PROCEDIMIENTO	1	PT-003 Procedimiento de Respaldo de la informacion.pdf	2015 08 17	Procedimiento de Respaldo de la Informacion
4	PROCEDIMIENTO	1	PT-004 Procedimiento Control de Acceso.pdf	2015 08 17	Control de Acceso a sistema informaticos
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	
31				aaaa mm dd	
32				aaaa mm dd	
33				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) PROFESIONALES EN ENERGÍA S.A. E.S.P.		2. Nombre Centro de Gestión de Medida TELMETERGY LTDA		3. Año de reporte 2024	
1.1. Código SIC Agente (RF) PEEC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0257		3.1. Fecha de reporte 45699	

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