

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

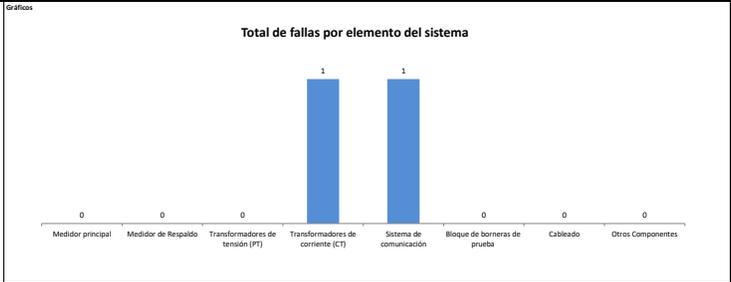
1. Acente (RF)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte	2019
1.1. Código SIC Acente (RF)	ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	ISGC	3.1. Fecha de reporte	feb-20

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	Bloqueo de borneras 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	1	0	0	0	0	1	50%
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	50%
Subtotal	0	0	0	1	1	0	0	0	2	100%
% por elemento	0%	0%	0%	50%	50%	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 de dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición corresponden con los eventos de fallas reportados ante el ASIC

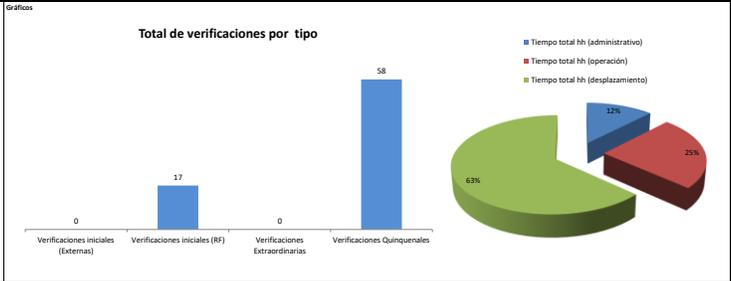
Observaciones / Hechos relevantes:



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	4	4	1	2	4	4	8	16	28.0	
2	0	13	0	40	53	1	2	6	53	106	318	477.0	
3	0	4	0	14	18	1	2	3	18	36	54	108.0	
4	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	
Subtotal	0	17	0	58	75	0.6	1.2	2.6	75.0	150.0	388.0	613.0	
% por tipo de verificación	0%	23%	0%	77%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			12%	100%	24%	63%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:



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	1,263,149	28.00	4.00	0.50	84,210	420	880.00	115.90	8.00	1.93	1,622	85,831.83
Enlace Internacional	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Interconexión internacional	302	15.00	2.50	1.00	13	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	12.58
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
Indicadores CGM	1,263,451.00	6.14	0.93	0.21	84,222.52	420.00	125.71	16.56	1.14	0.28	1,624	85,844.42

Observaciones / Hechos relevantes:

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Asente (RFI) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Asente (RFI) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida ISGC	3.1. Fecha de reporte feb-20

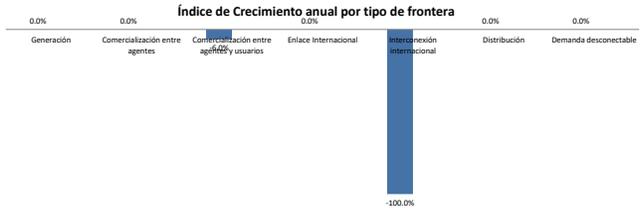
4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

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	250	17	0	32	235.0	-6.0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	2	0	0	2	0.0	-100.0%
Distribución	0	0	0	0	0.0	0.0%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
Subtotal	252	17	0	34	235	-6.7%

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

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

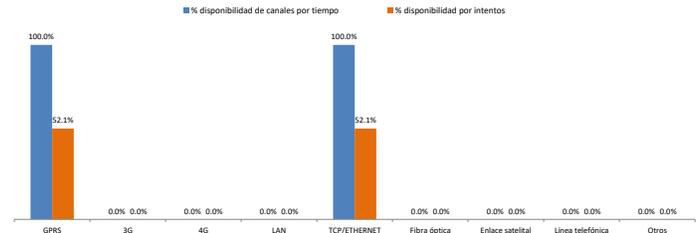


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

Tipo de Canal	Tiempo total de Operación hh / año	% disponibilidad de canales por tiempo			% disponibilidad por intentos			
		Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	8,760.00	8,760.00	-	100.0%	1,085,173	565,209	519,964	52.1%
3G	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
4G	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
LAN	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TCP/ETHERNET	8,760.00	8,760.00	-	100.0%	178,278	92,856	85,422	52.1%
Fibra óptica	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Enlace satelital	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Línea telefónica	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Otros	-	-	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TOTAL	17,520	17,520	-	100.00%	1,263,451	658,065	0	52.1%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos



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)	2019-12-15	235	30	30	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Reportar 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:

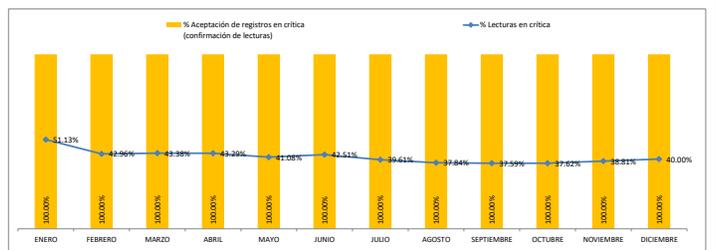
INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC				Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Asente (RF)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Asente (RF)	ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	ISGC	3.1. Fecha de reporte feb-20

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	239.00	7,409.00	3,788.00	51.13%	3,788.00	100.00%
FEBRERO	239.00	6,692.00	2,875.00	42.96%	2,875.00	100.00%
MARZO	237.00	7,347.00	3,187.00	43.38%	3,187.00	100.00%
ABRIL	237.00	7,110.00	3,078.00	43.29%	3,078.00	100.00%
MAYO	235.00	7,285.00	2,993.00	41.08%	2,993.00	100.00%
JUNIO	234.00	7,020.00	2,984.00	42.51%	2,984.00	100.00%
JULIO	234.00	7,254.00	2,873.00	39.61%	2,873.00	100.00%
AGOSTO	234.00	7,254.00	2,745.00	37.84%	2,745.00	100.00%
SEPTIEMBRE	234.00	7,020.00	2,639.00	37.59%	2,639.00	100.00%
OCTUBRE	234.00	7,254.00	2,729.00	37.62%	2,729.00	100.00%
NOVIEMBRE	235.00	7,050.00	2,736.00	38.81%	2,736.00	100.00%
DICIEMBRE	235.00	7,285.00	2,914.00	40.00%	2,914.00	100.00%
TOTAL	2,827	85,980	35,541	41.34%	35,541	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:

Gráficos



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC

Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2019 01 23	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
2	2019 02 20	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
3	2019 03 20	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
4	2019 04 24	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
5	2019 05 22	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
6	2019 06 20	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
7	2019 07 24	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
8	2019 08 21	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
9	2019 09 25	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
10	2019 10 23	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
11	2019 11 20	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM
12	2019 12 18	CONFORME	Respaldo mensual base de datos de Telemedidas Comercialización (TELMED)	CONFORME	No se presentaron fallas en las comunicaciones con XM

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

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
1	2019 01 07	Tecnologica	No fue posible el envío de datos de consumos con PRIMEREAD ni MITHRA a XM. Se envía correo a XM	CONFORME	Observaciones: problemas de envío de lectura de medidores principales y respaldo a XM. Lecciones aprendidas: al no poder reportar a XM los datos de los medidores se envía correo a informando el
2	2019 01 09	Tecnologica	No fue posible el envío de datos de consumos con PRIMEREAD ni MITHRA a XM. Se envía correo a XM	CONFORME	Observaciones: problemas de envío de lectura de medidores principales y respaldo a XM. Lecciones aprendidas: al no poder reportar a XM los datos de los medidores se envía correo a informando el
3	2019 01 10	Tecnologica	No fue posible el envío de datos de consumos con PRIMEREAD ni MITHRA a XM. Se envía correo a XM	CONFORME	Observaciones: problemas de envío de lectura de medidores principales y respaldo a XM. Lecciones aprendidas: al no poder reportar a XM los datos de los medidores se envía correo a informando el
4	2019 01 13	Tecnologica	No fue posible el envío de datos de consumos con PRIMEREAD ni MITHRA a XM. Se envía correo a XM	CONFORME	Observaciones: problemas de envío de lectura de medidores principales y respaldo a XM. Lecciones aprendidas: al no poder reportar a XM los datos de los medidores se envía correo a informando el
5	2019 02 13	Tecnologica	No fue posible el envío de datos de consumos con PRIMEREAD ni MITHRA a XM. Se envía correo a XM	CONFORME	Observaciones: problemas de envío de lectura de medidores principales y respaldo a XM. Lecciones aprendidas: al no poder reportar a XM los datos de los medidores se envía correo a informando el
6	2019 03 04	Tecnologica	No fue posible el envío de datos de consumos con PRIMEREAD ni MITHRA a XM. Se envía correo a XM	CONFORME	Observaciones: problemas de envío de lectura de medidores principales y respaldo a XM. Lecciones aprendidas: al no poder reportar a XM los datos de los medidores se envía correo a informando el
7	2019 03 05				
8	2019 03 06				
9	2019 03 06				
10	2019 03 06				
11	2019 03 06				
12	2019 03 06				
13	2019 03 06				
14	2019 03 06				
15	2019 03 06				

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

Formato CAC - 007
Versión 1
Abril de 2015

1. Asente (RFI)	ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte	2019
1.1. Código SIC Asente (RFI)	ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	ISGC	3.1. Fecha de reporte	feb-20

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				

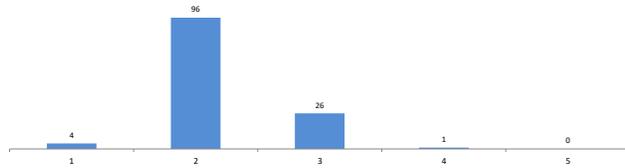
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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 año (hh)
1	2	2	0	0	4	6	3	24.0	12.0	36.0	6
2	68	24	4	0	96	5	3	480.0	288.0	768.0	4
3	14	6	6	0	26	4	2.8	104.0	72.8	176.8	4
4	1	0	0	0	1	4	4	4.0	4.0	8.0	2
5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
Subtotal	85	32	10	0	127	3.8	2.6	612.0	376.8	988.8	16.0

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año



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 Res. 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	2019 12 15	235	30	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 verificará que el almacenamiento de los datos en el COM 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 OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 008
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida ISGC	3.1. Fecha de reporte 43889

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt00689	2784115	ALIMENTOS FINCA S.A.S. - MOSQUERA	2019 01 01	CANCELADA
Frt00745	2775339	DUCTORA DE ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA ANIMALES - CONTEGRAL S.A. BOG	2019 01 01	CANCELADA
Frt00784	11588518	BRITLANA BENREY S.A.	2019 01 01	CANCELADA
Frt00868	973516006000760000	ALIMENTOS FINCA S.A.S. - ITAGUI	2019 01 01	CANCELADA
Frt00925	901016758500000000	OPERADORA AVÍCOLA COLOMBIA S.A.S. - CALDAS	2019 01 01	CANCELADA
Frt01199	68512000	DUCTORA DE ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA ANIMALES - CONTEGRAL S.A. CART	2019 01 01	CANCELADA
Frt01753	92692	ALIMENTOS FINCA S.A.S - BUCARAMANGA	2019 01 01	CANCELADA
Frt01806	901001762000000000	OPERADORA AVÍCOLA COLOMBIA S.A.S. - GIRARDOTA	2019 01 01	CANCELADA
Frt01847	3078604	OPERADORA AVÍCOLA COLOMBIA S.A.S. - UNIÓN-VALLE	2019 01 01	CANCELADA
Frt01935	1900224	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA S.A.S	2019 01 01	CANCELADA
Frt01977	218984340	DUCTORA DE ALIMENTOS CONCENTRADOS PARA ANIMALES - CONTEGRAL S.A. NEI	2019 01 01	CANCELADA
Frt02065	901001770100000000	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA S.A.S. - GIRARDOTA	2019 01 01	CANCELADA
Frt02342	92717	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA S.A.S - PLANTA DE CONCENTRADOS	2019 01 01	CANCELADA
Frt02620	289146	AVICOLA TRIPLE A S.A.S	2019 01 01	CANCELADA
Frt03729	513669	OPERADORA AVÍCOLA COLOMBIA S.A.S. - MARIQUITA	2019 01 01	CANCELADA
Frt03789	2800153	PGI COLOMBIA LTDA	2019 01 01	CANCELADA
Frt10188	434964	AVICOLA TRIPLE A PLANTA LA CEIBA	2019 01 01	CANCELADA
Frt10306	2800480	ALIMENTOS FINCA S.A.S. - BUGA	2019 01 01	CANCELADA
Frt11435	22428007100890000	CONTEGRAL ENVIGADO PLANTA SILOS	2019 01 01	CANCELADA
Frt23213	493033	AVICOLA TRIPLE A Planta San Pacho	2019 01 01	CANCELADA
Frt23874	Frt23874	AGROPECUARIA ALIAR S.A. LA FAZENDA	2019 01 01	CANCELADA
Frt25939	3733220	ALIMENTOS FINCA S.A.S. - TIBITOC	2019 01 01	CANCELADA
Frt29043	1523844	OPERADORA AVÍCOLA S.A.S. PLANTA PROCESO GIRÓN	2019 01 01	CANCELADA
Frt00519	898401902	FAMILIA DEL PACIFICO LTDA	2019 01 01	CREADA
Frt00606	940520008001170000	PRODUCTOS FAMILIA S.A.	2019 01 01	CREADA
Frt00607	901006596000000129	PRODUCTOS SANITARIOS SANCELA S.A.	2019 01 01	CREADA
Frt00717	901004600000000129	EUROCERAMICA S.A	2019 01 01	CREADA
Frt00866	916417008200950000	TRUJILLO GUTIERREZ Y CIA. LTDA -TRUHER-	2019 01 01	CREADA

**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) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida ISGC	3.1. Fecha de reporte 43889

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt00927	898401915	PRODUCTOS SANITARIOS SANCELA S.A - CAUCA	2019 01 01	CREADA
Frt04011	3060384	PRODUCTORA DE ALAMBRES COLOMBIANOS PROALCO S.A.S. - PROALCO S.A.S.	2019 01 01	CREADA
Frt04950	901045111000000129	SENCO COLOMBIANA S.A.S	2019 01 01	CREADA
Frt05879	2472407	PRODUCTOS FAMILIA S.A. 1	2019 01 01	CREADA
Frt09023	3245306	PRODUCTORA DE ALAMBRES COLOMBIANOS PROALCO S.A.S. - PROALCO S.A.S.	2019 01 01	CREADA
Frt09475	556958738	PLASTICOS TRUHER S.A.	2019 01 01	CREADA
Frt24333	210216002000340000	PRODUCTOS FAMILIA S.A - PLANTA GIRARDOTA	2019 01 01	CREADA
Frt31880	18791273	FRAMACAPSULAS S.A - PLANTA CENDIS	2019 01 01	CREADA
Frt00469	18124264	GRASAS Y ACEITES VEGETALES LTDA. GRACETALES LIMITADA	2019 01 24	CANCELADA
Frt07328	901000000000000000	OMYA ANDINA S.A. - SONSON	2019 01 03	CANCELADA
Frt24383	19771878	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA S.A.S. PIMPOLLO PLANTA BARRANQUILLA	2019 01 03	CANCELADA
Frt28491	120041059	ORGANIZACION ROA FLORHUILA S.A. PORE	2019 02 07	CREADA
Frt32208	901000000000000000	OMYA SONSON 44 kV	2019 02 21	CREADA
Frt03636	898091853	MAC DEL PACIFICO	2019 03 01	CANCELADA
Frt06898	11724227	MAC-JOHNSON CONTROLS COLOMBIA S.A.S (MAC-JCI) PLANTA YUMBO	2019 03 01	CANCELADA
Frt28239	1515239	PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A - TUNEL 1	2019 03 07	CANCELADA
Frt28240	1515240	PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. - TUNEL 2	2019 03 07	CANCELADA
Frt11128	N/A	VENEZUELA CUATRICENTENARIO CONSUMO	2019 05 03	CANCELADA
Frt11129	N/A	VENEZUELA CUATRICENTENARIO CONSUMO	2019 05 03	CANCELADA
Frt32699	190318101181409000	ROTOPLAST S.A.	2019 05 16	CREADA
Frt05951	514411862	SIDERÚRGICA COLOMBIANA S.A. - SICOLSA PLANTA 2 (PLANTA PESADOS).	2019 06 13	CANCELADA

**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) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida ISGC	3.1. Fecha de reporte 43889

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	2	PROCEDIMIENTO NORMATIVO CONTADORES Y TELEMEDIDA	2015 12 06	OPERAR Y MANTENER EL CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
2	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO ACCESO Y SEGURIDAD DE LOS DATOS	2015 05 25	AS SOLUCIONES DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD PARA LOS MEDI
3	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO LIBERACIÓN DE LICENCIAS	2015 06 26	O ESTÉN EN OPERACIÓN PARA EL SOFTWARE MULTIVENDOR PRIMER
4	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN	2015 12 15	CAR LAS REVISIONES QUE OBLIGAN A REALIZAR PRUEBAS DE CALIBRA
5	PROCEDIMIENTO	1	PROCEDIMIENTO DE ALISTAMIENTO Y DESPACHO DE EQUIPOS DE MEDIDA	2015 11 15	NTO Y DESPACHO DE EQUIPOS A LAS FRONTERAS COMERCIALES VS O
6	INSTRUCTIVO	1	CRITICA DE LA MEDIDA Y VALIDACIÓN DE CONSUMO DE LAS FRONTERAS	2016 11 01	O PASO A PASO PARA EJECUTAR LA HERRAMIENTA DE VALIDACIÓN Y
7	INSTRUCTIVO	1	INSTRUCTIVO ACCESO AL SISTEMA DE MEDICION	2015 05 30	ACCESO A SISTEMAS DE MEDICION
8	FORMATO	1	INFORME DE OPERACIONES DEL CGM	2015 07 01	PRESENTE INFORME
9	FORMATO	1	ACTA DE INSTALACION/REVISION DEL SISTEMA DE MEDIDA	2015 11 30	REVISION DE SISTEMA DE MEDIDA
10	FORMATO	1	ACTA DE VERIFICACIÓN INICIAL	2015 11 30	VERIFICACION INICIAL PARA NUEVAS FRONTERAS
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 - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ISAGEN S.A. E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida ISAGEN COMERCIALIZADOR	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ISGC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida ISGC	3.1. Fecha de reporte 43889

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	
44				aaaa mm dd	
45				aaaa mm dd	
46				aaaa mm dd	
47				aaaa mm dd	
48				aaaa mm dd	
49				aaaa mm dd	