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
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

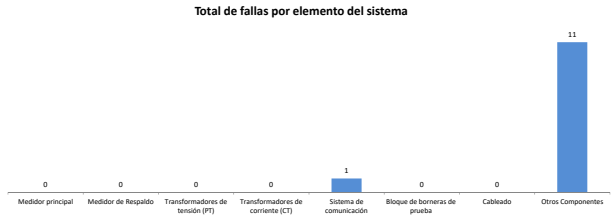
1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

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	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	11	**12**	**100%**
Subtotal	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**11**	**12**	**100%**
% por elemento	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**8%**	**0%**	**0%**	**92%**	**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 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:

Las fallas correspondientes a "Otros Componentes" obedecen a dificultades técnicas y/o tecnológicas de envío de información al ASIC no atribuibles a los elementos que conforman el sistema de medición de acuerdo a lo estipulado en la Res. CREG 038/2014.

Gráficos



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**	12	6	10	**48**	**24**	**40**	**112.0**
2	0	0	0	3	**3**	12	6	12	**36**	**18**	**36**	**90.0**
3	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**
5	0	0	0	29	**29**	12	4	2	**348**	**116**	**58**	**522.0**
Subtotal	**0**	**0**	**0**	**36**	**36**	**7.2**	**3.2**	**4.8**	**432.0**	**158.0**	**134.0**	**724.0**
% por tipo de verificación	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**	**100%**	**% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento**			**60%**	**22%**	**19%**	**100%**

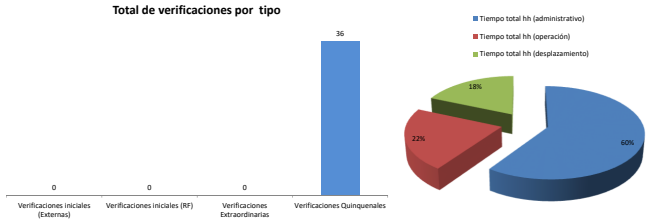
Observaciones / Hechos relevantes:

TIEMPO PROMEDIO DE DESPLAZAMIENTO: Para el cálculo de los tiempos de desplazamiento se tuvo en cuenta el promedio de los trayectos realizados desde las oficinas de CENS (desde la regional mas cercana) hasta los respectivos puntos de ubicación de las fronteras comerciales. Dicho promedio agrupó las fronteras comerciales dependiendo del tipo de punto de medición. Se tiene en cuenta el desplazamiento de ida y regreso.

TIEMPO PROMEDIO DE OPERACION: En este caso se tuvo encuenta el tiempo promedio empleado en la ejecución del procedimiento de verificación de las fronteras comerciales pertenecientes a un mismo punto de medición.

TIEMPO PROMEDIO ADMINISTRATIVO: En este caso se tuvo encuenta el tiempo empleado en la programación de las actividades requeridas antes de ejecutar labores de verificación en terreno y el tiempo de entrega del informe oficial por parte del tercer verificador en los casos donde aplique lo cual demanda un tiempo adicional posterior.

Gráficos



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)	Tiempo Total interrogación (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	123,500	180.30	3.84	0.00	**7,904**	1	30.00	30.00	30.00	2.00	**3**	**7,906.50**
Comercialización entre agentes y usuarios	110	0.00	0.00	0.00	**0**	659	5.00	2.01	2.00	0.05	**55**	**55.03**
Enlace Internacional	0	0.00	0.00	0.00	**0**	0	0.00	0.00	0.00	0.00	**0**	**0.00**
Interconexión internacional	7,010	11.73	1.84	0.02	**215**	0	0.00	0.00	0.00	0.00	**0**	**214.97**
Distribución	116,004	180.45	3.90	0.00	**7,540**	0	0.00	0.00	0.00	0.00	**0**	**7,540.26**
Demanda desconectable	0	0.00	0.00	0.00	**0**	0	0.00	0.00	0.00	0.00	**0**	**0.00**
Indices CGM	**246,624.00**	**53.21**	**1.37**	**0.00**	**15,659.23**	**660.00**	**5.00**	**4.57**	**4.57**	**0.29**	**60**	**15,716.76**

Observaciones / Hechos relevantes:

En el informe de interrogaciones en sitio se tuvo en cuenta las fronteras embebidas sin telemedida las cuales se referencian en la clasificación "Comercialización entre agentes y usuarios". El tiempo de interrogación en sitio para estos casos corresponde al tiempo que demora el operario en tomar la lectura del medidor sin telemedida.

NOTA: Es importante resaltar que dentro del total de fronteras embebidas existe una (1) única frontera con sistema de comunicaciones y se ubicó dentro de la clasificación "Comercialización entre agentes y usuarios".

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
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

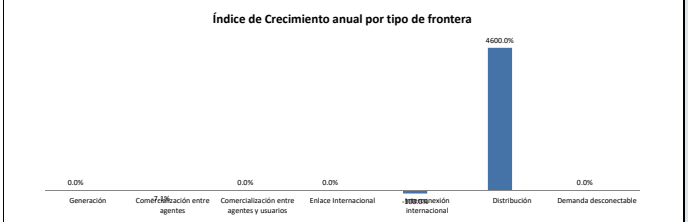
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo[1]			
Generación	0	0	0	0	**0.0**	**0.0%**
Comercialización entre agentes	14	0	0	1	**13.0**	**-7.1%**
Comercialización entre agentes y usuarios	55	0	0	0	**55.0**	**0.0%**
Enlace Internacional	0	0	0	0	**0.0**	**0.0%**
Interconexión internacional	1	0	0	1	**0.0**	**-100.0%**
Distribución	1	46	0	0	**47.0**	**4600.0%**
Demanda desconectable	0	0	0	0	**0.0**	**0.0%**
Subtotal	**71**	**46**	**0**	**2**	**115**	**62.0%**

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:

En el informe se incluyeron las fronteras embebidas sin telemedida que se reportan una vez al mes desde el Centro de Gestión de Medidas - dichas fronteras estan incluidas en la clasificación "Comercialización entre agentes y usuarios".

Gráficos



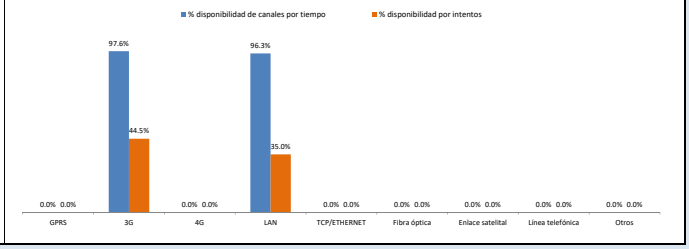
5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

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	0	**0.0%**
3G	105,096.00	102,571.69	**2,524**	**97.6%**	101,259	45,042	56,217	**44.5%**
4G	-	-	-	**0.0%**	0	0	0	**0.0%**
LAN	17,520.00	16,865.74	**654**	**96.3%**	22,241	7,780	14,461	**35.0%**
TCP/ETHERNET	-	-	-	**0.0%**	0	0	0	**0.0%**
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	**122,616**	**119,437**	**3,179**	**97.41%**	**123,500**	**52,822**	**0**	**42.8%**

Observaciones / Hechos relevantes:

Las fronteras embebidas sin telemedida no se pueden incluir en los cálculos ya que no tienen sistema de comunicación. Estás son leidas en sitio mensualmente.

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 05	60	6	6	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

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:

Para el informe de actividades de validación se tomó una muestra aleatoria igual a seis (6) fronteras comerciales de una población total de 60 fronteras existentes a la fecha de ejecución de las pruebas (solo se tienen en cuenta aquellas fronteras con sistema de comunicación y medidor con perfil de carga - las fronteras embebidas sin telemedida quedan excluidas del total de la población ya que no le aplica este tipo de validación debido a que su carga a la base de datos de PrimeRead es Manual)

PROCEDIMIENTO: Se indagó el medidor en sitio a través del software propietario y se realizó análisis comparativo con la información de la base de datos consolidada en el CGM de las dos fronteras. Para la selección de la muestra se utilizó el criterio establecido en el Anexo 3 de la CREG 038/2014 que para el caso corresponde a un 10% de los sistemas de medición gestionados por el CGM.

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
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

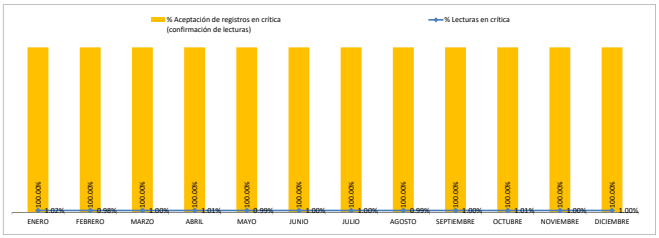
MES	Fronteras activas (a cierre de mes)	Total de lecturas en el mes	Lecturas objeto de crítica	% Lecturas en crítica	Lecturas aceptadas en crítica	% Aceptación de registros en crítica (confirmación de lecturas)
ENERO	17.00	2,263.00	23.00	**1.02%**	23.00	**100.00%**
FEBRERO	18.00	2,046.00	20.00	**0.98%**	20.00	**100.00%**
MARZO	18.00	2,293.00	23.00	**1.00%**	23.00	**100.00%**
ABRIL	19.00	2,272.00	23.00	**1.01%**	23.00	**100.00%**
MAYO	20.00	2,332.00	23.00	**0.99%**	23.00	**100.00%**
JUNIO	28.00	2,604.00	26.00	**1.00%**	26.00	**100.00%**
JULIO	29.00	2,989.00	30.00	**1.00%**	30.00	**100.00%**
AGOSTO	37.00	3,247.00	32.00	**0.99%**	32.00	**100.00%**
SEPTIEMBRE	46.00	3,609.00	36.00	**1.00%**	36.00	**100.00%**
OCTUBRE	56.00	4,270.00	43.00	**1.01%**	43.00	**100.00%**
NOVIEMBRE	60.00	4,590.00	46.00	**1.00%**	46.00	**100.00%**
DICIEMBRE	60.00	4,981.00	50.00	**1.00%**	50.00	**100.00%**
TOTAL	**408**	**37,496**	**375**	**1.00%**	**375**	**100.00%**

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

En este informe no se tuvo en cuenta las fronteras embebidas sin telemedida.

NOTA: Es importante resaltar que dentro del total de fronteras embebias existe una (1) única frontera que cuenta con sistema de telemedida y esta excepción se estimó al realizar el cálculo del total de lecturas.

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 06 05	CONFORME	Ninguna	CONFORME	Ninguna
2	2019 12 06	CONFORME	Ninguna	CONFORME	Ninguna
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				

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

Las actividades de recuperación de respaldos de información es realizada mediante procedimientos detallados que tien tecnología de la información (TI). Estos se basan en recuperar la información de la base de datos de respaldo a la de producción del softaware PrimeRead.

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

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				
13	aaaa mm dd				
14	aaaa mm dd				
15	aaaa mm dd				

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
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

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				

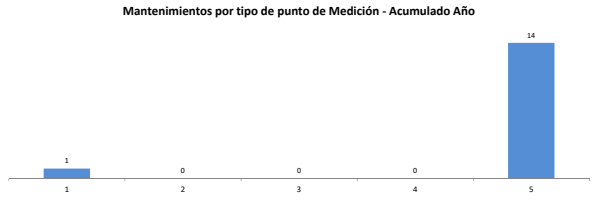
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	1	0	0	0	**1**	1.5	1.5	1.5	1.5	**3.0**	**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	14	0	0	0	**14**	1	0.33	14.0	4.6	**18.6**	**0**
Subtotal	**15**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0.5**	**0.4**	**15.5**	**6.1**	**21.6**	**0.0**

Observaciones / Hechos relevantes:

No hay comentarios.

Gráficos



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	2019 12 02	60	25	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 verificara 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:

Para el informe de verificación de registros se tomó una muestra aleatoria igual a veinticinco (25) fronteras comerciales de una población total de 60 fronteras existentes a la fecha de ejecución de las pruebas. Solo se tienen en cuenta aquellas fronteras con sistema de comunicación y medidor con perfil de carga - las fronteras embebidas sin telemedida quedan excluidas del total de la población ya que no le aplica este tipo de verificación debido a que su carga a la base de datos de PrimeRead es Manual.

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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
FRT33315	617362	EL ZULIA TR-44 34.5/13.8 KV	2019 07 01	CREADA
Frt35661	617288	PAMPLONA ITP11 TR-20 34.5/13.8 KV	2019 10 22	CREADA
Frt35188	617309	AGUACHICA IC11 TR-33 34.5/13.8 KV	2019 09 25	CREADA
Frt35332	617310	OCAÑA IT55 TR-28 115/34.5 KV	2019 04 10	CREADA
Frt34996	617281	INSULA IT30 TR-14 115/34.5 KV	2019 09 17	CREADA
Frt35263	617334	SAN MATEO IT75 TR-08 115/13.8 KV	2019 10 17	CREADA
Frt36085	617376	LA GABARRA TR-49 34.5/13.8 KV	2019 12 12	CREADA
FRT33960	617835	ABREGO TR-45 34.5/13.8 KV	2019 08 07	CREADA
FRT34244	617348	SARDINATA TR-38 34.5/13.8 KV	2019 08 26	CREADA
FRT32993	617346	ATALAYA TR-10 34.5/13.8 KV	2019 06 01	CREADA
Frt35228	617307	AGUACHICA IC15 TR-32 34.5/13.8 KV	2019 09 27	CREADA
FRT33216	617356	LA Y - CORNEJO TR-34 34.5/13.8 KV	2019 06 19	CREADA
Frt35695	617261	SEVILLA S20 TR-12 115/13.8 KV	2019 10 24	CREADA
Frt35369	617320	SAN MATEO IT25 TR-07 115/34.5 KV	2019 10 08	CREADA
FRT34780	617259	SEVILLA S10 TR-68 115/13.8 KV	2019 09 09	CREADA
Frt35262	617330	BELEN 603 TR-05 115/13.8 KV	2019 10 01	CREADA
FRT33059	617337	LOS PATIOS TR-22 34.5/13.8	2019 06 08	CREADA
Frt35855	617372	SAN PABLO TR-41 34.5/13.8 KV	2019 11 12	CREADA
FRT32983	617344	EL SAMAN TR-16 34.5/13.8 KV	2019 05 29	CREADA
Frt34341	617300	PLANTA ZULIA S40 TR-19 115/13.8 KV	2019 08 30	CREADA
Frt35287	617382	LA MATA TR-62 34.5/13.8 KV	2019 10 03	CREADA
Frt35230	617332	BELEN 403 TR-06 115/34.5 kV	2019 09 28	CREADA
FRT34325	617406	LOS ALPES TR-67 34.5/13.8 KV	2019 08 30	CREADA
FRT33215	648765	AYACUCHO TR-30 34.5/13.8 KV	2019 06 19	CREADA
FRT33970	617392	MONTECITOS TR-63 34.5/13.8 KV	2019 08 07	CREADA
FRT34324	617414	PELAYA TR-43 34.5/13.8 KV	2019 08 28	CREADA
Frt35854	617292	CONVENCION S55 TR-25 115/34.5 KV	2019 11 08	CREADA
Frt35077	617311	OCAÑA IT45 TR-27 115/13.8 KV	2019 09 20	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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
FRT34366	617355	SALAZAR TR-36 34.5/13.8 KV	2019 08 30	CREADA
Frt35288	617387	CACHIRA TR-61 34.5/13.8 KV	2019 10 02	CREADA
Frt35037	617274	PALERMO IPAL01 TR-21 34.5/13.8 KV	2019 09 19	CREADA
Frt35044	617277	INSULA IT40 TR-15 115/13.8 KV	2019 09 19	CREADA
Frt35856	617294	CONVENCION S45 TR-26 34.5/13.8 KV	2019 11 08	CREADA
Frt35799	617298	PLANTA TIBU TIB442 TR-24 115/34.5 KV	2019 11 05	CREADA
Frt35160	617305	AGUACHICA IA1 TR-31 115/34.5 KV	2019 09 25	CREADA
Frt35290	617328	BELEN 703 TR-04 115/13.8 KV	2019 10 02	CREADA
Frt36059	617380	ORU TR-42 34.5/13.8 KV	2019 11 25	CREADA
FRT33099	617405	LOS MANGOS TR-65 34.5/13.8 KV	2019 06 13	CREADA
FRT33098	648763	AYACUCHO A11 TR-29 115/34.5 KV	2019 06 12	CREADA
FRT33054	673737	GRAMALOTE TR-97 34.5/13.8 KV	2019 06 10	CREADA
Frt34873	617325	SAN MATEO IT35 TR-09 115/13.8 KV	2019 11 12	CREADA
FRT33217	617364	LA CULEBRA TR-35 34.5/13.8 KV	2019 06 19	CREADA
FRT34277	617342	ESCOBAL TR-17 34.5/13.8 KV	2019 08 26	CREADA
Frt35869	617375	EL TARRA TR-39 34.5/13.8 KV	2019 11 12	CREADA
Frt35376	617396	LA MIEL TR-64 34.5/13.8 KV	2019 10 09	CREADA
Frt35779	617295	PLANTA TIBU TIB452 TR-23 115/13.8 KV	2019 10 30	CREADA
Frt10392	700001	LINEA SAN MATEO - COROZO II 230 KV	2019 05 03	CANCELADA
Frt18502	588264	LAGUNA DEL ORIENTE 13.2 kV	2019 01 31	CANCELADA

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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

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	
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	4	TELEMEDIDA Y CONTROL DE CONSUMOS EN FRONTERAS COMERCIALES	2015 12 18	Obtener analizar y cargar la información en el sistema de intercambios comerciales (SIC) de los registros de consumo de los medidores instalados en las fronteras comerciales.
2	PROCEDIMIENTO	4	)CEDIMIENTO PARA LAS COPIAS DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN DE LA INFORMAC	2016 05 17	Se establece el procedimiento mediante el cual se accede a las copias de seguridad y se genera la recuperación del servidor de base de datos.
3	INSTRUCTIVO	1	ACCESO LOCAL Y REMOTO A MEDIDORES	2018 01 05	Establecer las actividades requeridas para que un usuario - agente - OR o Transmisor Nacional pueda tener acceso/lectura local o remota de los sistemas de medición (medidores de energía) en fronteras donde CENS
4	GUIA	2	GUIA PARA PRESENTAR INFORME DE TELEMEDIDA	2015 12 10	Se definen los pasos requeridos en la presentación del informe mensual del Centro de Gestión de Medidas.
5	GUIA	1	ACIÓN MEDIANTE COMPARACIÓN DE LECTURAS DE MEDIDOR PRINCIPAL Y DE RESP	2018 01 05	Define las actividades requeridas para la validación mediante comparación del perfil de carga de los medidores principal y respaldo.
6	GUIA	1	GUIA SINCRONIZACIÓN HORARIA DE MEDIDORES	2018 01 05	Define las actividades requeridas para la sincronización horaria en forma local y remota haciendo uso del software propietario de los medidores y software multivendor Primeread.
7	GUIA	1	EPORTE MANUAL Y AUTOMATICO DE INFORMACION DE LECTURAS DE MEDIDORES	2018 12 04	Establecer las actividades para ejecutar el reporte automático de lecturas de las fronteras comerciales administradas en la base de datos del Centro de Gestión de Medidas.
8	GUIA	1	LECTURAS INTERROGADAS Y ALMACENADAS EN LA BASE DE DATOS DEL CENTRO DE	2018 12 04	Definir las actividades para la validación de lecturas interrogadas y almacenadas en el centro de gestión de medidas mediante la comparación de las mediciones descargadas localmente en el medidor y
9	GUIA	1	GUIA ACTUALIZACION DE MEDIDORES EN EL SOFTWARE MULTIVENDOR	2018 01 05	Definir las actividades requeridas para actualización de medidores en el software multivendor
10	GUIA	1	NTERROGACION Y ALMACENAMIENTO Y CONSOLIDACION DE MEDIDAS EN BASE DE	2018 12 04	Definir las actividades requeridas para la interrogación - almacenamiento y consolidación de medidas en la base de datos del representante de la frontera comercial.
11	GUIA	1	GUIA ASIGNACION DE CONTRASEÑAS EN NIVEL DE ACCESO I Y II A MEDIDORES	2018 12 04	Definir las actividades requeridas en la asignación consulta y modificación de claves de acceso en niveles I y II de los medidores.
12	GUIA	1	GUIA TOMA DE LECTURA EN SITIO E INTERROGACION REMOTA	2017 12 04	Definir las actividades requeridas para la toma de lectura en sitio e interrogación remota de los medidores que se encuentran almacenados en la base de datos del Centro de Gestión de Medidas.
13	GUIA	1	A LA EJECUCION DE CRITICA DE LECTURA EN FRONTERAS COMERCIALES CON REPOR	2018 12 06	Definir las actividades requeridas en la ejecución de crítica de la información asociada a los consumos consolidados y reportados desde el Centro de Gestión de Medidas.
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					

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)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
CENS S.A. E.S.P.	CGM CENS	2019
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
CNSC	CRC0210	2020 28 02

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					