

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

Formato CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

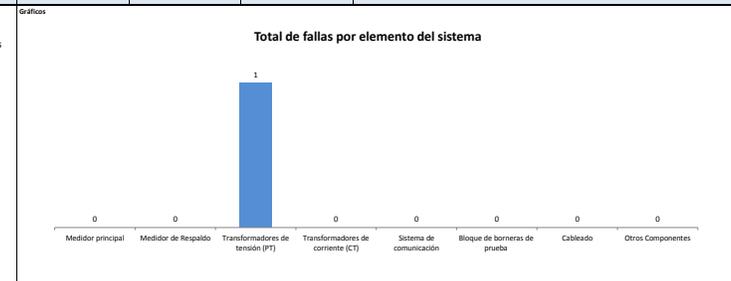
1. Asente (RF) ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Asente (RF) ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256	3.1. Fecha de reporte 27/02/2020

**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	1	0	0	0	0	0	1	100%
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	0	0	0	0	0	0%
Subtotal	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100%
% por elemento	0%	0%	100%	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 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

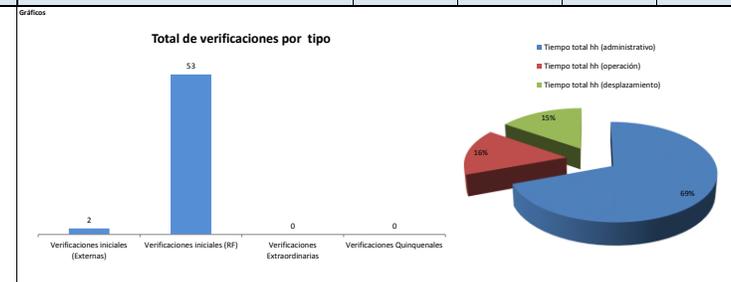
**Observaciones / Hechos relevantes:**  
Durante el 2019 se presentó falla en PT de la frontera con código Sic Fr14136.  
Durante el año 2019 se presentaron 14 fallas por no envío de lecturas debido a fallas en la comunicación por inconvenientes de señal del operador y por daños en la fibra.



**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	2	17	0	0	19	18	4	2.9	342	76	55.1	473.1
2	0	35	0	0	35	18	4	4.6	630	140	161	931.0
3	0	1	0	0	1	18	4	2	18	4	2	24.0
4	0	0	0	0	0				0	0	0	0.0
5	0	0	0	0	0				0	0	0	0.0
Subtotal	2	53	0	0	55	18.0	4.0	3.17	990.0	220.0	218.1	1428.1
% por tipo de verificación	3.64%	96.36%	0%	0.00%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			69.32%	15.41%	15.27%	100%

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
Los tiempos registrados corresponden a los promedios en cada caso.



**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						0	0.00
Comercialización entre agentes	45,325	31.07	2.92	0.17	2,205.82	5	3.00	2.00	1.00	3.00	15.17	2,220.98
Comercialización entre agentes y usuarios	1,171	12.78	0.53	0.17	10.34						0	10.34
Enlace Internacional	0				0						0	0.00
Interconexión internacional	0				0						0	0.00
Distribución	141,535	30.00	0.72	0.17	1,698.42	52	3.00	2.00	1.00	2	106	1,804.15
Demanda desconectable	0				0						0	0.00
<b>Indicadores CGM</b>	<b>188,031.00</b>	<b>24.62</b>	<b>1.39</b>	<b>0.17</b>	<b>3,914.58</b>	<b>57.00</b>	<b>3.00</b>	<b>2.00</b>	<b>1.00</b>	<b>2.50</b>	<b>120.90</b>	<b>4,035.48</b>

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
Las lecturas in sitio se realizaron por inconvenientes en las comunicaciones debido a daños en la fibra y a problemas de señal del operador.

**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)	ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte	2019
1.1. Código SIC Asente (RF)	ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	CRC0256	3.1. Fecha de reporte	27/02/2020

**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 <sup>1</sup>			
Generación	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes	23	4	0	0	27.0	17.4%
Comercialización entre agentes y usuarios	2	0	0	0	2.0	0.0%
Enlace Internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Interconexión internacional	0	0	0	0	0.0	0.0%
Distribución	61	51	0	0	112.0	83.6%
Demanda desconectable	0	0	0	0	0.0	0.0%
<b>Subtotal</b>	<b>86</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>141</b>	<b>63.95%</b>

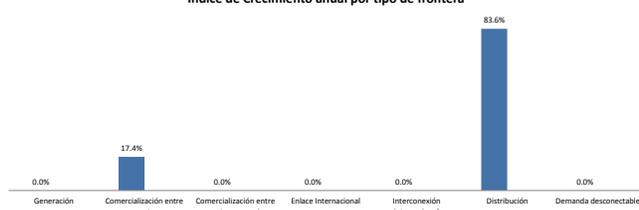
Nota: 1 Reportar la cantidad de Fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las Fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).  
VER: ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

**Observaciones / Hechos relevantes:**

Se relacionan las cantidades de fronteras al inicio y final del año 2019.

**Gráficos**

**Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera**



**5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS**

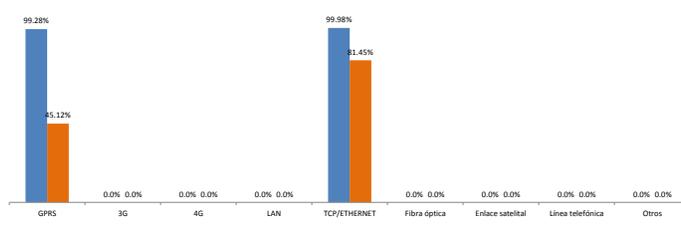
Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo				% disponibilidad por intentos			
	Tiempo total de Operación hh / año	Disponibilidad hh / Año	Indisponibilidad hh / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad
GPRS	43800	43484.52	315.48	99.28%	14,040	6,335	7,705	45.12%
3G	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
4G	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
LAN	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
TCP/ETHERNET	183960	183914.41	45.59	99.98%	38,839	31,635	7,204	81.45%
Fibra óptica	0	0.00	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Enlace satelital	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Línea telefónica	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
Otros	0	0	-	0.0%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>227,760</b>	<b>227,398.93</b>	<b>361.07</b>	<b>99.84%</b>	<b>52,879</b>	<b>37,970</b>	<b>0</b>	<b>71.81%</b>

**Observaciones / Hechos relevantes:**

La baja disponibilidad por intentos se debe a fallas en la señal del operador del lado del medidor.

**Gráficos**

■ % disponibilidad de canales por tiempo    ■ % disponibilidad por intentos



**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)	22/05/2019	125	37	37	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)	27/09/2019	128	41	41	0	100%	CUMPLE
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:**

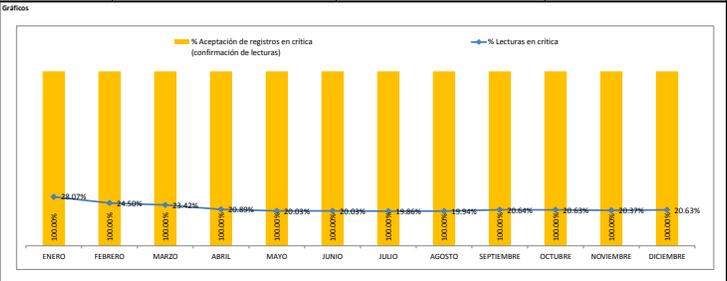
Se realizó la actividad de validación a más del 10% de las fronteras y se encontraron datos conformes.

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)	ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte	2019
1.1. Código SIC Asente (RFI)	ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	CRC0256	3.1. Fecha de reporte	27/02/2020

### 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	101	2,761	775	28.07%	775	100.00%
FEBRERO	107	2,857	700	24.50%	700	100.00%
MARZO	107	3,309	775	23.42%	775	100.00%
ABRIL	125	3,591	750	20.89%	750	100.00%
MAYO	125	3,869	775	20.03%	775	100.00%
JUNIO	125	3,744	750	20.03%	750	100.00%
JULIO	126	3,903	775	19.86%	775	100.00%
AGOSTO	126	3,887	775	19.94%	775	100.00%
SEPTIEMBRE	128	3,818	788	20.64%	788	100.00%
OCTUBRE	134	4,058	837	20.63%	837	100.00%
NOVIEMBRE	141	4,144	844	20.37%	844	100.00%
DICIEMBRE	141	4,349	897	20.63%	897	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>1,486</b>	<b>44,290</b>	<b>9,441</b>	<b>21.32%</b>	<b>9,441</b>	<b>100.00%</b>

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Critica:  
 Diariamente se realiza crítica de las lecturas a publicar de las fronteras de comercialización entre agentes y las fronteras de comercialización entre agentes y usuarios.



### 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	2019-05-09	CONFORME		CONFORME	Se realiza la publicación en el Web Servicios de XM desde el servidor de pruebas (Respaldo)
2	2019-11-15	CONFORME		CONFORME	Se realiza la publicación en el Web Servicios de XM desde el servidor de pruebas (Respaldo)
3					

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:  
 Para el año 2019 se obtuvo un resultado conforme en las pruebas realizadas de respaldo en la comunicación. No se realizaron pruebas de recuperación de los respaldos de información durante el 2019.

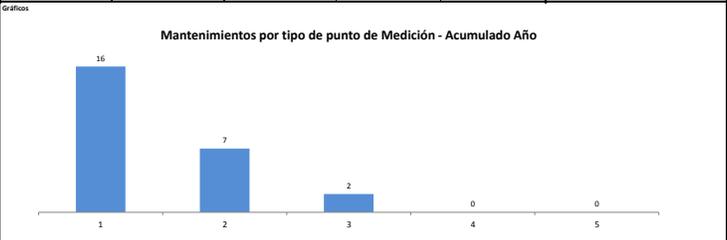
### 9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA

EVENO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1					No se atendieron eventos a través del plan de contingencia durante el año 2019
2					

### 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	8	4	2	2	16	8	3.87	128.0	61.9	189.9	0
2	4	2	1	0	7	8	3.28	56.0	23.0	79.0	0
3	0	2	0	0	2	8	3	16.0	6.0	22.0	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	12	8	3	2	25	24.0	10.2	200.0	90.9	290.9	0.0

Observaciones / Hechos relevantes:  
 Durante el 2019 se realizó el mantenimiento en 25 fronteras de ESSA de acuerdo a lo estipulado en el código de medida, sin interrumpir la medida en ninguno de los casos



### 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	20/06/2019	125	67	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2							

Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de medición posicionados, con un nivel de confianza del 95 %, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3 %. Se requiere que el almacenamiento de los datos en el CGM debe garantizar la integridad de los medidores registrados 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:  
 Se valida información en la base de datos de los últimos 2 años.  
 Se verifica los dos niveles de acceso en los medidores.  
 Se valida la seguridad en las comunicaciones.

**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) ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256	3.1. Fecha de reporte 27/02/2020

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt32049	No Aplica	BARBOSA DIS T2	18/01/2019	CREADA
Frt32050	No Aplica	EL BOSQUE DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32051	No Aplica	EL BOSQUE DIS T2	18/01/2019	CREADA
Frt32052	No Aplica	FLORIDA DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32053	No Aplica	FLORIDA DIS T3	18/01/2019	CREADA
Frt32054	No Aplica	PALOS DIS T2	18/01/2019	CREADA
Frt32055	No Aplica	REAL DE MINAS DIS T3	18/01/2019	CREADA
Frt32056	No Aplica	ZAPATOCA DIS 1	18/01/2019	CREADA
Frt32057	No Aplica	CIENAGA DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32058	No Aplica	NORTE DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32059	No Aplica	NORTE DIS T2	18/01/2019	CREADA
Frt32060	No Aplica	PIEDECUESTA DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32061	No Aplica	REAL DE MINAS DIS T2	18/01/2019	CREADA
Frt32062	No Aplica	SAN RAFAEL DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32063	No Aplica	VIJAGUAL DIS T1	18/01/2019	CREADA
Frt32300	No Aplica	POZO NUTRIA DIS T1	23/02/2019	CREADA
Frt32301	No Aplica	PRINCIPAL DIS T1	23/02/2019	CREADA
Frt32302	No Aplica	PRINCIPAL DIS T2	23/02/2019	CREADA
Frt32308	No Aplica	PRINCIPAL DIS T3	23/02/2019	CREADA
Frt32309	No Aplica	SAN GIL DIS T2	23/02/2019	CREADA
Frt32310	No Aplica	SAN GIL DIS T4	23/02/2019	CREADA
Frt32535	No Aplica	SUR DIS T2	04/04/2019	CREADA
Frt32536	No Aplica	BUCARAMANGA DIS T6	04/04/2019	CREADA
Frt32537	No Aplica	CAFECORRIENDO DIS T1	04/04/2019	CREADA
Frt32538	No Aplica	CALIFORNIA DIS T1	04/04/2019	CREADA
Frt32539	No Aplica	FLORIDA DIS T2	04/04/2019	CREADA
Frt32540	No Aplica	PALENQUE DIS T1	04/04/2019	CREADA
Frt32541	No Aplica	PALENQUE DIS T4	04/04/2019	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) ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256	3.1. Fecha de reporte 27/02/2020

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt32542	No Aplica	PALENQUE DIS T6	04/04/2019	CREADA
Frt32543	No Aplica	PIEDRECUESTA DIS TERCARIO	04/04/2019	CREADA
Frt32544	No Aplica	SABANA DIS T1	04/04/2019	CREADA
Frt32545	No Aplica	SANTA CATALINA DIS T1	04/04/2019	CREADA
Frt32546	No Aplica	SUR DIS T1	04/04/2019	CREADA
Frt32570	No Aplica	SAN ALBERTO DIS T2	06/04/2019	CREADA
Frt32646	No Aplica	BARBOSA DIS T1	23/04/2019	CREADA
Frt32647	No Aplica	REAL DE MINAS DIS T1	23/04/2019	CREADA
Frt32648	No Aplica	SAN GIL DIS T1	23/04/2019	CREADA
Frt32649	No Aplica	SAN GIL DIS T3	23/04/2019	CREADA
Frt32650	No Aplica	SAN SILVESTRE DIS T3	23/04/2019	CREADA
Frt33369	No Aplica	SAN ALBERTO DIS T1	04/07/2019	CREADA
Frt34404	No Aplica	BARRANCA AT3	12/09/2019	CREADA
Frt34405	No Aplica	BARRANCA AT3	12/09/2019	CREADA
Frt35522	No Aplica	BUENOS AIRES DIS T1	17/10/2019	CREADA
Frt35523	No Aplica	BUENOS AIRES DIS T2	17/10/2019	CREADA
Frt35524	No Aplica	CIMITARRA DIS T2	17/10/2019	CREADA
Frt35525	No Aplica	PARNASO DIS T1	17/10/2019	CREADA
Frt35526	No Aplica	PARNASO DIS T2	17/10/2019	CREADA
Frt35603	No Aplica	CIMITARRA DIS T1	17/10/2019	CREADA
Frt35923	No Aplica	BERLIN DIS T1	13/11/2019	CREADA
Frt35924	No Aplica	BUCARICA DIS T1	13/11/2019	CREADA
Frt35925	No Aplica	BUCARICA DIS T2	13/11/2019	CREADA
Frt35926	No Aplica	LIZAMA DIS T1	13/11/2019	CREADA
Frt35927	No Aplica	LIZAMA DIS T2	13/11/2019	CREADA
Frt35805	No Aplica	BARRANCA AT2	14/11/2019	CREADA
Frt35806	No Aplica	BARRANCA AT2	14/11/2019	CREADA

**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) ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256	3.1. Fecha de reporte 27/02/2020

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

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
<b>DEUDA TOTAL</b>				\$ -

**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) ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte 2019
1.1. Código SIC Agente (RF) ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256	3.1. Fecha de reporte 27/02/2020

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	3	Creación cliente en el sistema de información PRIMEREAD, ENERGIS y sistema de administración comercial SAC	2019 12 05	Dar a conocer los pasos a seguir para crear un cliente en Primeread, EnerGis y SAC.
2	INSTRUCTIVO	2	Toma de lectura en campo, configuración del modem y descarga de datos	2018 03 12	Describe la forma de realizar la toma de lectura en campo, la configuración de modem y descarga de datos al Sistema de Información Prime Read.
3	INSTRUCTIVO	2	Programación de Telemedida Automática	2019 12 05	Describir los pasos a realizar para programar la telemedida automática a través del sistema de información Prime Read con el fin de actualizar las lecturas diarias en horarios no laborales.
4	INSTRUCTIVO	2	Telemedida Discreta	2019 12 05	Describir las actividades requeridas para realizar las llamadas instantáneas a través del sistema de información Prime Read.
5	PROCEDIMIENTO	3	Planeación de la Medición de Energía	2019 12 05	Programar los recursos para realizar la telemedida y toma de lectura en campo, para clientes no regulados propios, clientes de otras comercializadoras, fronteras Otros Agentes, fronteras de intercambio y puntos de medida del sistema eléctrico de ESSA.
6	PROCEDIMIENTO	4	Ejecución de la Medición de Energía	2018 03 12	Realizar la toma de lecturas a través de Telemedida o descarga en sitio de los medidores registrados en el software PrimeRead.
7	PROCEDIMIENTO	2	Análisis de la Medición de Energía	2019 12 05	Analizar los consumos de energía reportados ante el ASIC; comienza con la pre crítica y termina con la aprobación de consumos para facturación.
8	INSTRUCTIVO	2	Pre Crítica	2019 12 05	Establece la metodología para la elaboración del archivo Pre crítica que permita analizar el aumento o disminución de la carga mensual de los clientes.
9	INSTRUCTIVO	2	Crítica para clientes no regulados propios, otras comercializadoras y fronteras otros agentes.	2015 04 09	Analizar la diferencia entre el consumo reportado por ESSA y los archivos descargados de ASIC para los clientes No Regulados Propios, Otras Comercializadoras y Fronteras Otros Agentes.
10	INSTRUCTIVO	1	Sincronización de Reloj	2018 03 12	Describe la manera en la que se maneja la sincronización del reloj de los medidores de las fronteras ESSA.
11	PROCEDIMIENTO	1	Vinculación de fronteras comerciales con reporte al ASIC - Gestión de la medición	2019 12 05	Se describe el proceder para el registro de las fronteras ante el ASIC.
12	INSTRUCTIVO	1	Reparación de fallas de fronteras con reporte al ASIC - Gestión de la medición	2019 12 05	Aplica para todas las fallas que se detecten en las fronteras de ESSA que tengan report al ASIC.
13	INSTRUCTIVO	1	Mantenimiento de fronteras con reporte al ASIC - Gestión de la medición	2019 12 05	Se indican los pasos a seguir para el mantenimiento de las fronteras de ESSA con reporte al ASIC.
14	INSTRUCTIVO	2	Validación Poslectura	2019 12 05	Elaborar los archivos de consumo real de energía eléctrica de las fronteras de intercambio, FOA y OTC, y generar el archivo de consumo de energía de OTC (Clientes de otras comercializadoras), para reportar los datos al área de gestión comercial.
15	INSTRUCTIVO	1	Validación por Muestreo	2018 03 15	Describe la forma de realizar la validación de las mediciones interrogadas mediante la comparación de las mediciones descargadas localmente mediante software propietario, con las consolidadas en la base de datos del CGM TELEMEDIDA ESSA en el software PRIMEREAD.
16	INSTRUCTIVO	1	Recuperación de PrimeRead	2018 03 20	Define las actividades necesarias para la recuperación total del aplicativo y/o actualización a una nueva versión de PrimeRead.
17	INSTRUCTIVO	1	Programación de Pruebas de Recuperación de PrimeRead	2018 03 20	Describe la forma de realizar las pruebas de recuperación del PrimeRead de acuerdo a la guía de Recuperación de PrimeRead.