

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC									Formato CGM - 007 Versión 1 Abril de 2015				
1. Asiente (RF)			2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM TELEMEDIDA ESSA					3. Año de reporte 2022					
1.1. Códigos SIC Asiente (RF) ESSC			2.1. Códigos SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256					3.1. Fecha de reporte 27/02/2023					
<b>1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN</b>													
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	149	0	0	0	149	95%			
Falla metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%			
Quemado	0	0	4	2	0	0	0	0	6	4%			
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	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1%			
<b>Subtotal</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>100%</b>			
<b>% por elemento</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>95%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>					
Observaciones / Hechos relevantes: Se presentaron 3 fallas por no envío de lecturas durante el 2022. Las fallas en sistemas de comunicación se deben al ciberataque sufrido en diciembre de 2022.													
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Gráficos</span> <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>Total de fallas por elemento del sistema</b></p> </div> </div>													
<b>2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN</b>													
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 Verificación		
1	2	2	0	0	4	18	4	10	72	16	40 128.0		
2	2	2	0	0	4	18	4	10	72	16	40 128.0		
3	0	0	1	0	1	4	2	5	4	2	5 11.0		
4	0	0	0	0	0				0	0	0.0		
5	0	0	0	0	0				0	0	0.0		
<b>Subtotal</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>13.3</b>	<b>3.3</b>	<b>8.33</b>	<b>148.0</b>	<b>34.0</b>	<b>85.0 267.0</b>		
<b>% por tipo de verificación</b>	<b>44.44%</b>	<b>44.44%</b>	<b>11.11%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100%</b>	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			<b>55.43%</b>	<b>12.73%</b>	<b>31.84% 100%</b>		
Observaciones / Hechos relevantes: Los tiempos registrados corresponden a los promedios en cada caso.													
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Gráficos</span> <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>Total de verificaciones por tipo</b></p> </div> </div>													
<b>3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS</b>													
Definición de frontera	INTERROGACION REMOTA					INTERROGACION EN SITIO					TOTAL		
	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Promedio (min)	Duración Minima (min)	Duración Total año (hh)	Cantidad de interrogaciones año	Duración Máxima (min)	Duración Interrogación Promedio (min)	Duración Minima (min)	Duración promedio desplazamiento a sitio (hh)		Duración Total año (hh)	
Generación	0				0						0 0.00		
Comercialización entre agentes	65,804	60.02	1.57	0.15	1,721.87	8	2.00	1.20	0.40	4.00	32.16 1,754.03		
Comercialización entre agentes y usuarios	4,133	3.18	0.37	0.02	25.49						0 25.49		
Enlace Internacional	0				0						0 0.00		
Interconexión internacional	0				0						0 0.00		
Distribución	661,788	22.88	0.56	0.01	6,176.69	24	3.00	2.00	1.00	5.0	121 6,297.49		
Demandas desconectables	0				0						0 0.00		
Índices CGM	731,725.00	28.69	0.83	0.06	7,924.05	32.00	2.50	1.60	0.70	4.50	152.96 8,077.01		
Observaciones / Hechos relevantes: Las lecturas en sitio se realizaron por inconvenientes en las comunicaciones debido daños en fibra óptica y en radio enlaces, y a fallas de señal del operador.													

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC						Formato C4C - 007 Versión 1 Abril de 2015			
1. Asiente (RFI)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida				3. Año de reporte				
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	CGM TELEMEDIDA ESSA				2022				
<b>4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS</b>									
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>a</sup>						
Generación	0	0	0	0	0.0	0.0%			
Commercialización entre agentes	33	2	0	1	34.0	3.0%			
Commercialización 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	114	5	0	1	118.0	3.5%			
Demandas desconectables	0	0	0	0	0.0	0.0%			
<b>Subtotal</b>	<b>149</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>154</b>	<b>3.36%</b>			
Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo). VER: ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERÍODO; ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO									
Observaciones / Hechos relevantes:		Gráficos							
Se relacionan las cantidades de fronteras al inicio del año 2022 y las cantidades de fronteras registradas y canceladas durante el año 2022.		<p>Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera</p>							
<b>5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS</b>									
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	96360	94730.48	1,629.52	98.31%	72,818	20,094	52,724	27.59%	
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	683280	678938.24	4,341.76	99.36%	654,774	144,607	510,167	22.09%	
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>779,640</b>	<b>773,668.72</b>	<b>5,971.28</b>	<b>99.23%</b>	<b>727,592</b>	<b>164,701</b>	<b>0</b>	<b>22.64%</b>	
Observaciones / Hechos relevantes:		Gráficos							
La baja disponibilidad por intentos se debe a fallas en la señal del operador del lado del medidor en la comunicación GPRS, ya a las llamadas a los equipos en mantenimiento y fallas en la fibra óptica y radio enlaces para la comunicación TCP/ETHERNET.		<p>■ % disponibilidad de canales por tiempo      ■ % disponibilidad por intentos</p>							
<b>6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN</b>									
ACTIVIDAD	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	Conformes	No Conformes	% de Conformidad	Completa Validación		
Validación (1ra muestra)	22/04/2022	151	24	24	0	100%	CUMPLE		
Validación (2da muestra)	18/11/2022	154	21	21	0	100%	CUMPLE		
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:									
Se realizó la actividad de validación a más del 10% de las fronteras y se encontraron datos conformes.									

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC							Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015																																							
1. Asiente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida			3. Año de reporte																																										
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	CGM TELEMEDIDA ESSA			2022																																										
1.1. Código SIC Asiente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.1. Fecha de reporte																																										
ESSC	CRC0256			27/02/2023																																										
7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA																																														
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	150	4,624	1,023	22.12%	1,023	100.00%																																								
FEBRERO	151	4,224	924	21.88%	924	100.00%																																								
MARZO	151	4,663	1,023	21.94%	1,023	100.00%																																								
ABRIL	151	4,500	990	22.00%	990	100.00%																																								
MAYO	151	4,650	1,023	22.00%	1,023	100.00%																																								
JUNIO	152	4,508	990	21.96%	990	100.00%																																								
JULIO	152	4,690	1,023	21.81%	1,023	100.00%																																								
AGOSTO	153	4,684	1,023	21.84%	1,023	100.00%																																								
SEPTIEMBRE	153	4,579	990	21.62%	990	100.00%																																								
OCTUBRE	154	4,762	1,023	21.48%	1,023	100.00%																																								
NOVIEMBRE	154	4,606	990	21.49%	990	100.00%																																								
DICIEMBRE	154	1,752	363	20.72%	363	100.00%																																								
<b>TOTAL</b>	<b>1,826</b>	<b>52,242</b>	<b>11,385</b>	<b>21.79%</b>	<b>11,385</b>	<b>100.00%</b>																																								
Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:	Diariamente se realiza crítica de las lecturas a publicar de las fronteras de comercialización entre agentes y de las fronteras de comercialización entre agentes y usuarios.																																													
<p>Gráficos</p> <p>■ % Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)</p> <p>▲ % Lecturas en critica</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)</th> <th>% Lecturas en critica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ENERO</td><td>100.00%</td><td>22.12%</td></tr> <tr><td>FEBRERO</td><td>100.00%</td><td>21.88%</td></tr> <tr><td>MARZO</td><td>100.00%</td><td>21.94%</td></tr> <tr><td>ABRIL</td><td>100.00%</td><td>22.00%</td></tr> <tr><td>MAYO</td><td>100.00%</td><td>22.00%</td></tr> <tr><td>JUNIO</td><td>100.00%</td><td>21.96%</td></tr> <tr><td>JULIO</td><td>100.00%</td><td>21.81%</td></tr> <tr><td>AGOSTO</td><td>100.00%</td><td>21.84%</td></tr> <tr><td>SEPTIEMBRE</td><td>100.00%</td><td>21.62%</td></tr> <tr><td>OCTUBRE</td><td>100.00%</td><td>21.48%</td></tr> <tr><td>NOVIEMBRE</td><td>100.00%</td><td>21.49%</td></tr> <tr><td>DICIEMBRE</td><td>100.00%</td><td>20.72%</td></tr> </tbody> </table>								Mes	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)	% Lecturas en critica	ENERO	100.00%	22.12%	FEBRERO	100.00%	21.88%	MARZO	100.00%	21.94%	ABRIL	100.00%	22.00%	MAYO	100.00%	22.00%	JUNIO	100.00%	21.96%	JULIO	100.00%	21.81%	AGOSTO	100.00%	21.84%	SEPTIEMBRE	100.00%	21.62%	OCTUBRE	100.00%	21.48%	NOVIEMBRE	100.00%	21.49%	DICIEMBRE	100.00%	20.72%
Mes	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)	% Lecturas en critica																																												
ENERO	100.00%	22.12%																																												
FEBRERO	100.00%	21.88%																																												
MARZO	100.00%	21.94%																																												
ABRIL	100.00%	22.00%																																												
MAYO	100.00%	22.00%																																												
JUNIO	100.00%	21.96%																																												
JULIO	100.00%	21.81%																																												
AGOSTO	100.00%	21.84%																																												
SEPTIEMBRE	100.00%	21.62%																																												
OCTUBRE	100.00%	21.48%																																												
NOVIEMBRE	100.00%	21.49%																																												
DICIEMBRE	100.00%	20.72%																																												
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	2022-01-29	CONFORME	Se realiza copia full del servidor de Primeread el último sábado de cada mes																																											
2	2022-06-04	CONFORME	Se realiza copia full del servidor de Primeread																																											
3	2022-08-19			CONFORME	Se realiza la publicación en el Web Service de XM desde el servidor de pruebas (Respaldo) con la nueva versión del PrimeRead a instalar																																									
Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:	Para el año 2022 se obtuvo un resultado conforme en las pruebas realizadas de respaldo en la comunicación y de recuperación de los respaldos de información.																																													
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						No se atendieron eventos a través del plan de contingencia durante el año 2022																																								
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 (hs)	Tiempo promedio de desplazamiento al sist de med. (hs)	Tiempo total hh (mantenimiento)	Tiempo total hh (desplazamiento)	Tiempo Total Mantenimiento + desplazamiento	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por mto (hs)																																			
1	14	4	6	12	36	8	5	288.0	180.0	468.0	0																																			
2	18	1	4	4	27	8	6	216.0	162.0	378.0	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																																			
<b>Subtotal</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>63</b>	<b>16.0</b>	<b>11.0</b>	<b>504.0</b>	<b>342.0</b>	<b>846.0</b>	<b>0.0</b>																																			
Observaciones / Hechos relevantes:	Durante el 2022 se realizó el mantenimiento en 63 fronteras de ESSA de acuerdo al código estipulado en el código de medida, sin interrumpir la medida en ninguno de los casos.							<p>Mantenimientos por tipo de punto de medición - Acumulado Año</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Trimestre</th> <th>Mantenimientos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>36</td></tr> <tr><td>2</td><td>27</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>			Trimestre	Mantenimientos	1	36	2	27	3	0	4	0																										
Trimestre	Mantenimientos																																													
1	36																																													
2	27																																													
3	0																																													
4	0																																													
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	20/05/2022	151	45	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE																																							
2	18/11/2022	154	42	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE																																							
Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:	Se valida información en la base de datos de los últimos 2 años. Se verifican los dos niveles de acceso en los medidores. Se valida la seguridad en las comunicaciones. Para las 151 y 154 fronteras, y utilizando la fórmula propuesta, se obtiene un tamaño de muestra de 34 fronteras.																																													

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Asiente (RF)  ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A E.S.P.	2. Nombre Centro de Gestión de Medida  CGM TELEMEDIDA ESSA	3. Año de reporte  2022	
1.1. Código SIC Asiente (RF)  ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida  CRC0256	3.1. Fecha de reporte  27/02/2023	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN 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 2022		
1.1. Código SIC Agente (RF) ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256	3.1. Fecha de reporte 27/02/2023		
<b>ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIOD</b>				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
Frt44976	No Aplica	RIO FRIOS DIS_T3_34.5 kV	27/01/2022	CREADA
Frt45073	No Aplica	SAN GIL DIS T3	05/02/2022	CREADA
Frt46482	No Aplica	BL BARBOSA CHIQUINQUIRÁ	23/06/2022	CREADA
Frt46483	No Aplica	BL BARBOSA CHIQUINQUIRÁ-Bidireccional	23/06/2022	CREADA
Frt10914	No Aplica	CHIQUINQUIRA-EXPORTADOR	23/06/2022	CANCELADA
Frt46918	No Aplica	OIBA_T1_115/34,5 KV	12/08/2022	CREADA
Frt47003	No Aplica	Oiba T2_34.5 kV	23/08/2022	CREADA
Frt30235	No Aplica	OIBA T1	27/08/2022	CANCELADA
Frt47561	No Aplica	PALENQUE T3 115kV	13/10/2022	CREADA

<b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b>		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  2022		
1.1. Código SIC Agente (RF)  ESSC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida  CRC0256	3.1. Fecha de reporte  27/02/2023		
<b>ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIOD</b>				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
DEUDA TOTAL				\$ -

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 2022	
1.1. Código SIC Agente (RF) ESSC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida CRC0256		3.1. Fecha de reporte 27/02/2023	
<b>ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS</b>					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	6	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	4	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	4	Telemedida Discreta	2019 12 05	Describir las actividades requeridas para realizar las llamadas instantáneas a través del sistema de información Prime Read.
5	PROCEDIMIENTO	6	Programar la Medición de Energía	2020 10 06	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	5	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	4	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	4	Pre Crítica	2019 12 05	Establece la metodología para la elaboración del archivo Pre crítica que permite 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	INSTRUCTIVO	2	Vinculación de fronteras comerciales con reporte al ASIC - Gestión de la medición	2021 04 19	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.