INFORM	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015	
Agente (RF) ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P GENERADOR	Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ELECTROHULA (comercializador)	3. Allo de reporte 2016
1.1. Código SIC Agente (RF) HLAG	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crd221	3.1. Fecha de reporte 27/02/2017

			1	. INFORME DE CAN	ITIDAD Y CAUSA D	E LAS FALLAS EN LOS C	OMPONENTES DEL SI	STEMA 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	0	0	0	13	13	100%
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	13	13	100%
% por elemento	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	Nota: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presentalla de dos o mus elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición correspondan con los eventos de l'exportados ante el ASC.	

rvaciones / 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2	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
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	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	0%	0%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			0%	0%	0%	0%

aciones / Hochos relevantes:



					3. INFORME	DE INTERROGACION	DE FRONTERAS					
	INTERROGACION REMOTA						INTERROGACION EN SITIO					TOTAL
Definición de frontera	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	94.674	85,75	1,25	0,07	1.972	3,00	45,00	45,00	45,00	4,00	14	1.986,63
Comercialización entre agentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes y usuarios	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Enlace Internacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Interconexión internacional	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Distribución	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Demanda desconectable	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Indices CGM	94.674,00	12,25	0,18	0,01	1.972,38	3,00	6,43	6,43	6,43	0,57	18	1.986,63

bservaciones / Hechos relevantes:

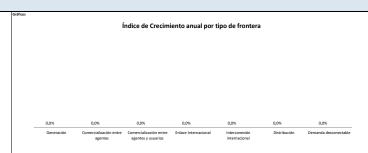
27/02/2017	INFORME AP	NUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC	Formato CAC - 007 Versién 1 Abril de 2015
1.1 Codigo SEC Agente (RF) 2.1 Codigo SEC Centro de Gestión del Medido 2.1 Focha de resporte 27/02/2017			
HAG Crd221	HLAG	Crd0221	27/02/2017

INFORME A	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015	
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Alio de reporte
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P GENERADOR	CGM ELECTROHUILA (comercializador)	2016
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte 27/02/2017
HLAG	Crd221	21/02/2011

	4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS									
		Fronteras Activas								
Definición de frontera	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹	Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual				
Generación	6	0	0	0	6,0	0,0%				
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0,0	0,0%				
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0	0	0	0,0	0,0%				
Enlace Internacional	0	0	0	0	0,0	0,0%				
Interconexión internacional	0	0	0	0	0,0	0,0%				
Distribución	0	0	0	0	0,0	0,0%				
Demanda desconectable	0	0	0	0	0,0	0,0%				
Subtotal	6	0	0	0	6	0,0%				

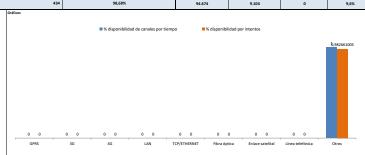
Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no descontar de las fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).

sservariones / Herhos relevantes



		5. INFORM	E DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES I	DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS					
		% disponibilida	d de canales por tiempo		% disponibilidad por intentos				
Tipo de Canal	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	32.856,00	32.422,04	434	98,7%	94.674	9.104	85.570	9,6%	
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	-	-		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	32.856	32.422	434	98,68%	94.674	9.104	0	9,6%	

TOTAL



	6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION										
ACTIVIDAD	ACTIVIDAD Fecha de la Actividad Fronteras activas Tamaño de la Muestra Conformes No Conformes % de Conformidad Cumple Validación										
Validación											
(1ra muestra)	2016 12 16	6	1	1	0	100%	CUMPLE				
Validación											
(2da muestra)											
Validación											
(3ra muestra)											

iota: 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

servaciones / Hechos relevantes:

INFORME A	INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC					
1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte				
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P GENERADOR	CGM ELECTROHUILA (comercializador)	2016				
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte				
HLAG	Cro0221	27/02/2017				

	nova			5100221		
			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	6,00	186,00		0,00%	-	0,00%
FEBRERO	6,00	180,00		0,00%		0,00%
MARZO	6,00	186,00		0,00%		0,00%
ABRIL	6,00	180,00		0,00%		0,00%
MAYO	6,00	186,00		0,00%	-	0,00%
JUNIO	6,00	180,00		0,00%		0,00%
JULIO	6,00	186,00		0,00%		0,00%
AGOSTO	6,00	186,00		0,00%	-	0,00%
SEPTIEMBRE	6,00	180,00		0,00%		0,00%
OCTUBRE	6,00	186,00		0,00%		0,00%
NOVIEMBRE	6,00	180,00		0,00%		0,00%
DICIEMBRE	6,00	186,00		0,00%		0,00%
TOTAL	72	2.202		0,00%		0,00%

DICEMBRE

101A

10

	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						
Fideba	recita de la Actividad	Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones					
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

8. ESTAS PRUEBAS NO SE HAN REALIZADO DEBIDO A QUE NO SE HA DEFINIDO UNA FECHA POR PARTE DE XM

9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTIGENCIA Descripción del evento EVENTO Fecha de la Actividad Tipo de Contingencia Respuesta del plan de Contingencia Observaciones / Lecciones aprendidas DANO DE LINEA TELEFONICA EN CGM N LOS MODEMS TELEFONICOS A LAS OFICINAS DE ELECTROHUILA HASTA QUE EL OPERADOR TELEFONICO SO CONFORME CONSIGNA PROGRAMADA AFECTO ZONA DONDE SE UBICA EL CGM EL PERSONAL INICIO LABORES DESDE PRIMERAS HORAS DEL DIA Operativa CONFORME FUERTE TORMENTA AFECTO LA DISPONIBILIDAD DE LAS LINEAS TELEFONICAS DE VARIOS CLIENTES SE REALIZO TOMA DE LECTURA EN SITIO PARA LOS CLIENTES AFECTADOS

			INFORME A	NUAL DE OPERACIÓ				Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015					
1. Agente (RF)				2. Nombre Centro de Gestión de Medida						3. Allo de reporte 2016			
					CÓM ELECTRO HUILA (comercializador) Código SIC Centro de Gestión de Medida					3.1. Fecha de reporte 27/02/2017			
HLAG					Cre0221								
14													
16													
17													
18													
20													
21													
22													
23													
25													
26 27													
28													
29													
30													
	10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN Trimestre Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición												
Tipo de punto de medición	1	2	3	4	Total de Mantenimientos	Tiempo promedio de	Tiempo promedio de desplazamiento al sist de	Tiempo total hh	Tiempo total hh	Tiempo Total Mantenimiento +	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas		
1	0	0	0	0	0	mantenimiento (hh)	med. (hh)	(mantenimiento)	(desplazamiento)	desplazamiento 0,0	de medición por mto (hh)		
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		
5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0		
Subtotal	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
0 0 0 0 0 0 1 1 2 3 4 5													
10. EN EL PERIODO NO SE REALIZARON MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS EN LOS SISTEMAS DE MEDICION 11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS													
VALIDACIÓN	% Fronteras que c					en integralidad y disponibilidad Fronteras que cumplen requisitos de Protección de datos Cumple validac			n de Integralidad	Cumple validación de requisitos de protección d			
	* COM OF IN PROPERTY		Troncing activas	Turning de la Midestra	(Art. 18 Res. CREG 038 de 2014)		(Art 17, Res. CREG 038 de 2014)		Cumple validación de Integralidad		datos		
2													
3													
4													
6													
7													
8													
10													
11													
12 Nota: El tamaño de la muestra se de Se verificara que el almacenamiento	16 12 ebe determinar mediante un muest o de los datos en el CGM debe gara	2016 treo aleatorio simple de los sist ntizar la integridad de las medio	6 emas de medición gestionados, con u ciones registradas y su disponibilidad	1 un nivel de confianza del 95 %, un e por un período de al menos dos ()	error máximo admisible del 5% y u 2) años contados a partir del dia d	100% ina proporción de medidores no confic le la lectura. Además, debe cumplir con	O rmes del 3 %. I los requisitos de protección de los dat	% os establecidos en el artículo 17 de la r	CUN esolución CREG 038 de 2014.	IPLE	NO CUMPLE		
Observaciones / Discripcioles bre	w ar na provens y roundeds.												