

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) CENTRAL TERMOELECTRICA EL MORRO 2 S.A.S. E.S.P. - GENERADOR			2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM TERMOYOPAL GENERACIÓN 2				3. Año de Reporte 2017	
1.1. Código SIC Agente (RF) TMRG			2.1. Código SIC Centro de Gestion de Medida Crc0261				3.1. Fecha de Reporte 28/02/2018	

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)	Sistemas 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	0.00%
Vandalismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Falla Metrológica	0	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0.00%
Quemado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Roto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Abierto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Otro Tipo de Falla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
% Por elemento	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	Nota: Reportar solamente la falla del elemento que causa la mayor duración de tiempo en falla del sistema cuando se presenta 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

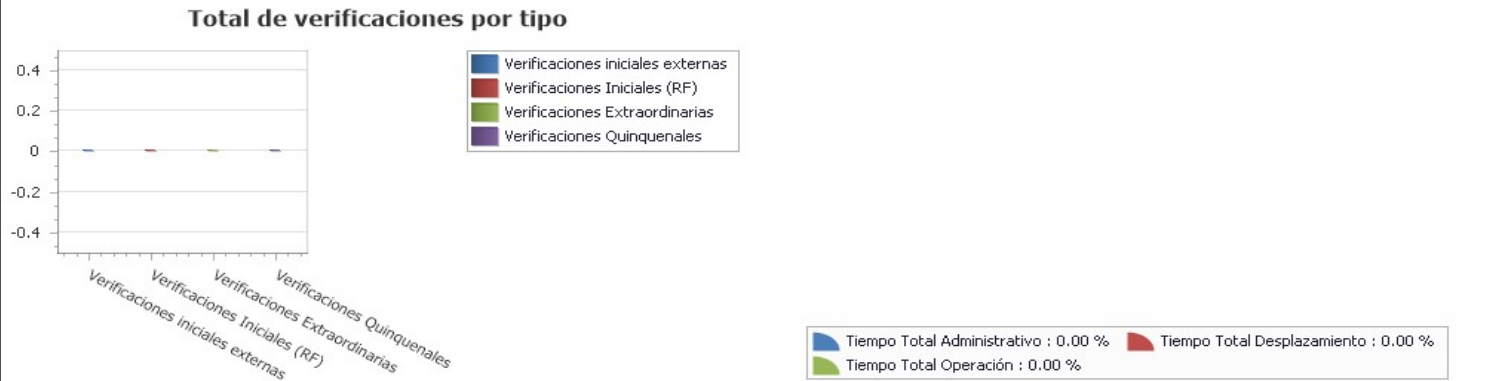
Gráficos

Total de fallas por elemento del sistema

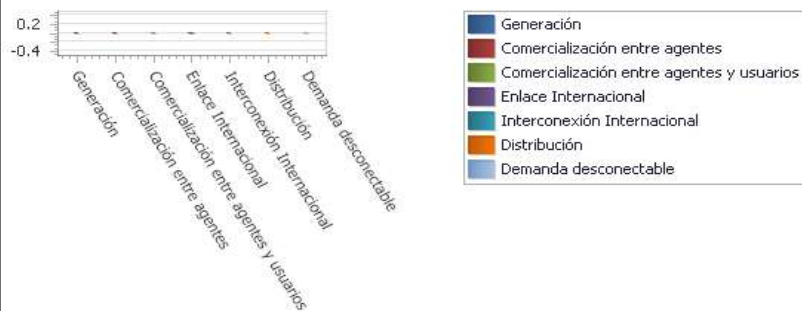
Elemento	Porcentaje de fallas
Medidor Principal	0.00%
Medidor de Respaldo	0.00%
Transformadores de tensión	0.00%
Transformadores de Corriente	0.00%
Sistema de comunicación	0.00%
Bloque de Bornera de Pruebas	0.00%
Cableado	0.00%
Otros Componentes	0.00%

2. INFORME DE VERIFICACIÓN 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
2	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
4	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
Subtotal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% por tipo de verificación	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Gráficos



Índice de crecimiento anual por tipo de frontera

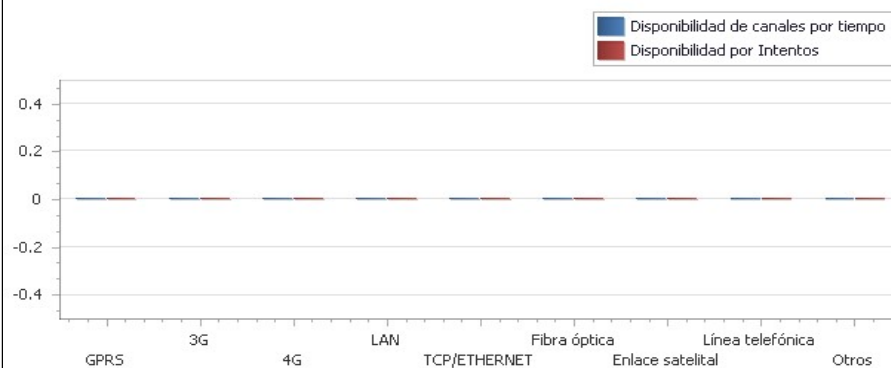


5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

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	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
3G	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
4G	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
LAN	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
TCP/ETHERNET	26208	26170	38	99.86%	1639783	1632744	7039	0.00%
Fibra óptica	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Enlace satelital	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Línea telefónica	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Otros	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
TOTAL	26208	26170	38	99.86%	1639783	1632744	7039	99,57%

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos



6.INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACIÓN

ACTIVIDAD	Fecha de la actividad	Fronteras Activas	Tamaño de la muestra	Conformes	No conformes	% de Conformidad	Cumple Validación
Validación 1ra muestra)	2017 12 29	3	1	1	0	100.00%	CUMPLE

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

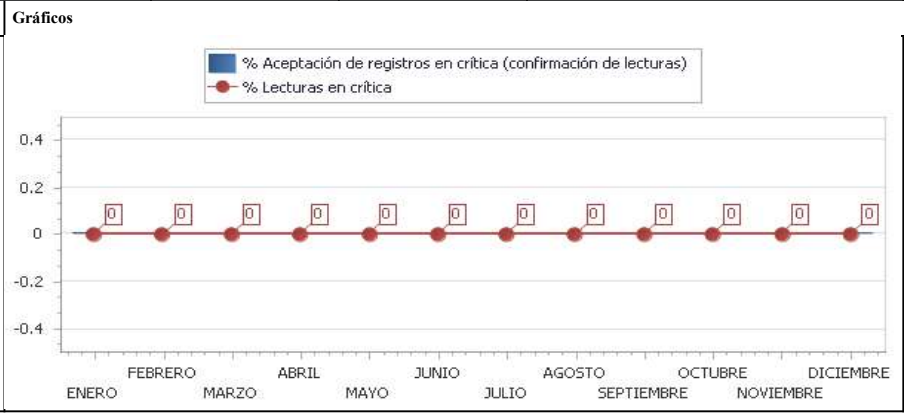
Observaciones / Hechos Relevantes

7.INFORME ACTIVIDADES 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	3	93	0	0.00%	0	0.00%
FEBRERO	3	84	0	0.00%	0	0.00%
MARZO	3	93	0	0.00%	0	0.00%
ABRIL	3	90	0	0.00%	0	0.00%

MAYO	3	93	0	0.00%	0	0.00%
JUNIO	3	90	0	0.00%	0	0.00%
JULIO	3	93	0	0.00%	0	0.00%
AGOSTO	3	93	0	0.00%	0	0.00%
SEPTIEMBRE	3	90	0	0.00%	0	0.00%
OCTUBRE	3	93	0	0.00%	0	0.00%
NOVIEMBRE	3	90	0	0.00%	0	0.00%
DICIEMBRE	3	93	0	0.00%	0	0.00%
Total	36	1095	0	0,00%	0	0,00%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CON EL ASIC					
Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACIÓN DE LOS RESPALDOS DE INFORMACIÓN		RESPALDOS DE COMUNICACIÓN CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2017 02 18		CALIBRACION MEDIDOR	Conexion Canal Alterno	CHEQUEADAS EXITOSAMENTE
2	2017 02 19		CALIBRACION MEDIDOR	Conexion Canal Alterno	CHEQUEADAS EXITOSAMENTE CAMBIO EN AUTOMATICO

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

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 pot mto (hh)
1	0	2	0	1	3	24	0	72	0	72	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal	0	2	0	1	3	24	0	72	0	72	0

Observaciones / Hechos Relevantes

Gráficos

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) CENTRAL TERMoeLECTRICA EL MORRO 2 S.A.S. E.S.P. - GENERADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM TERMOYOPAL GENERACIÓN 2		3.Año de Reporte 2017
1.1.Codigo SIC Agente (RF) TMRG		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0261		3.1. Fecha de Reporte 28/02/2018
ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION

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) CENTRAL TERMoeLECTRICA EL MORRO 2 S.A.S. E.S.P. - GENERADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM TERMOYOPAL GENERACIÓN 2	3. Año de Reporte 2017	
1.1.Codigo SIC Agente (RF) TMRG		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0261	3.1. Fecha de Reporte 28/02/2018	
ANEXO 2. RELACIÓN DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA(COP \$)

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) CENTRAL TERMoeLECTRICA EL MORRO 2 S.A.S. E.S.P. - GENERADOR		2. Nombre Centro de Gestion de Medida CGM TERMOYOPAL GENERACIÓN 2			3.Año de Reporte 2017	
1.1.Codigo SIC Agente (RF) TMRG		2.1.Codigo SIC Centro de Gestion de Medida Crc0261			3.1. Fecha de Reporte 2/28/2018	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS						
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN	ALCANCE (BREVE DESCRIPCIÓN)	
1	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 1 PRINCIPAL	2017 10 03	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/03 SER:158-0174394028	
2	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 1 RESPALDO	2017 10 06	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/06 SER:23814423	
3	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 2 PRINCIPAL	2017 10 03	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/03 SER:133-0132608525	
4	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 2 RESPALDO	2017 10 07	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/07 SER:23814221	
5	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 3 PRINCIPAL	2017 10 04	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/04 SER:133-0132609526	
6	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 3 RESPALDO	2017 10 06	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/06 SER:23814120	
7	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 4 PRINCIPAL	2017 10 03	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/04 SER:141-0132802824	
8	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 4 RESPALDO	2017 10 05	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/05 SER:23814019	
9	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 5 PRINCIPAL	2017 10 05	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/05 SER:133-0132607322	
10	CERTIFICADO	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION UNIDAD 5 RESPALDO	2017 10 06	PROXIMA CALIBRACION 2019/10/06 SER:23814524	