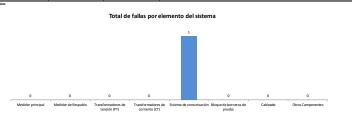
							INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA Formás CIC007													
			INFORME		ON - CENTRO DE GE ON REPORTE AL AS					Verside 1 Abril de 2015										
L Asserts (ET) L Asserts (ET) D Searcher Cuttons de Galaction de Mandals L Asserts (ET) D Searcher Cuttons de Galaction de Mandals L Asserts (ET) D Searcher Cuttons de Galaction de Mandals D Searcher Cuttons de Galaction de Galaction de Mandals D Searcher Cuttons de Galaction de Galaction de Galaction de Galaction de																				
1. Agente (RF)		3. Año de reporte																		
	ENERMAS:			2020																
. Código SIC Agenta (RF) 2.1 Código SIC Centro de Gestión de Medida 3.1 Fecha de reporte																				
NARC CR0257																				
				1. INFORME DE CA	NTIDAD Y CAUSA DI	E LAS FALLAS EN LOS C	OMPONENTES DEL SIST	TEMA 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	Sub	total	% 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%									
Page .										0	0%									

100%

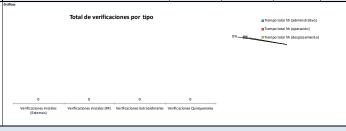
Griffice
Grifficha relevantes:

0%



	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%		

vaciones / Hechos relevantes:



					3. INFORME	E DE INTERROGACION D	E 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	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes y usuarios	7.591	1,22	0,33	0,33	42	1	20,00	20,00	20,00	30,00	30	72,08
Enlace Internacional	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Interconexión internacional	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Distribución	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Demanda desconectable	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Indices CGM	7.591,00	0,17	0,05	0,05	41,75	1,00	2,86	2,86	2,86	4,29	60	72,08

/ Hechas relevantes:

INFORM			nato CAC - 007 Versión 1 oril de 2015					
1. Agenta (IP) ENERMAS SA ESP 1.1. Código SIC Agenta (IP) NMRC	3. Año de reporte 3. 1. Fecha de reporte		2020					
North		CRC025		Índice de Crecim	niento anual por	r tipo de frontera		
	0,0	2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	Ge	eneración	Comercialización entre agentes	Comercialización entre agentes y usuarios	Enlace Internacional	Interconexión internacional	Distribución	Demanda desconectable

		5. INFORI	ME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES D	E COMUNICACIÓN EMPLEADOS				
		% disponibilida	d de canales por tiempo			% disponibilidad p	or intentos	
Tipo de Canal	Tempo total de Operación Disponibilidad indisponibilidad (N Disponibilidad N Disponibilidad N N Disponibilidad		% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad	
GPRS				0,0%	0	0	0	0,0%
3G	95,52	55,13	40	57,7%	7.591	2.440	5.151	32,1%
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	96	55	40	57,72%	7.591	2.440	0	32,1%

 TOTAL
 96
 55
 46
 97.72%
 7.891
 2.440
 0
 32,1%

 6 Miss

 8 % disponibilidad de canales por tiempo
 ■ % disponibilidad por internos

 57.7%
 37.7%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%
 37.1%

	6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION												
ACTIVIDAD	Fecha de la Actividad Fronteras activas Tamaño de la Muestra Conformes No Conformes No Conformes No Conformidad Cumpla Validación												
Validación (1ra muestra)	12/04/20	6	6	6	0	100%	CUMPLE						
Validación (2da muestra)													
Validación (3ra muestra)													
Nota: Diligenciar la cantidad de fronteras	s, tamaño de la muestra y condiciones de aceptación y rechazo de acuerd	lo a lo establecido en el Anexo 3 de la Ri	isolución CREG 038 de 2014										

bservaciones / Hechos relevante

			7. INFORME DE ACTIVIDADES I	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				0,00%		0,00%
FEBRERO				0,00%		0,00%
MARZO				0,00%		0,00%
ABRIL				0,00%		0,00%
MAYO				0,00%		0,00%
JUNIO				0,00%		0,00%
JULIO				0,00%		0,00%
AGOSTO	1,00	96,00	96,00	100,00%	96,00	100,00%
SEPTIEMBRE	1,00	720,00	720,00	100,00%	720,00	100,00%
OCTUBRE	4,00	2.976,00	2.976,00	100,00%	2.976,00	100,00%
NOVIEMBRE	6,00	4.320,00	4.320,00	100,00%	4.320,00	100,00%
DICIEMBRE	6,00	4.464,00	4.464,00	100,00%	4.464,00	100,00%
TOTAL	18	12.576	12.576	100,00%	12.576	100,00%

Taken Nangsacin de registres en offica | 1-4- % Lectural sen offica | 1-4-

			INFORME A	ANUAL DE OPERACIÓ FRONTERAS C	ÓN - CENTRO DE GE ON REPORTE AL AS						Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
1. Agente (RF)	ENERMAS:	ra.rra		2. Nombre Centro de Gestión de N	fedida	77.1	METERGYLTDA			3. Año de reporte	2020
1.1. Código SIC Agente (RF)	NMRI			2.1. Código SIC Centro de Gestión	de Medida		CRC0257			3.1. Fecha de reporte	26/02/21
	Allia						LINCOL 37				
			8. IN		CION DE LOS RESPALDOS E		E INFORMACION Y COM	NUNICACIÓN CON EL AS		DE COMUNICACIÓN CGM - A	ASIC
Prueba	Fecha de la i	Actividad	Conforme			servaciones		Conforme		Observacio	
1	2020:0	1:31	CONFORME		Se hace Prueba de Respald	io y Recuperacion de la informacio	n	CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	latos por sistema alterno
2	2020:0		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	
3	2020:0		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d Se realiza prueba de envio de d	
5	2020:0		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	
6	2020:0		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	
7	2020:0		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	
9	2020:0		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d Se realiza prueba de envio de d	
10	2020:1		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	
11	2020:1		CONFORME			io y Recuperacion de la informacio		CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	
12 Observaciones / Descripción breve d	2020:1 e las pruebas y resultados:	2:28	CONFORME		Se hace Prueba de Respald	io y Recuperacion de la informacio	n	CONFORME		Se realiza prueba de envio de d	latos por sistema al terno
				9. IN	FORME DE EVENTOS	ATENDIDOS A TRAVES	DEL PLAN DE CONTIG				
EVENTO	Fecha de la A		Tipo de Contingencia		Descrip	oción del evento		Respuesta del plan de Contingencia		Observaciones / Lecci	ones aprendidas
2	aaaa mi										
3	2223 mi	m dd									
4	aaaa mi	m dd									
5	2220 mi										
7	2222 mi										
8	2222 mi										
9	aaaa mi	m dd									
10	aaaa mi										
11	2020 mi										
13	aaaa mi										
14	2020 mi	m dd									
15 16	2222 mi	m dd m dd									
17	2222 mi	m dd									
18	2220 mi										
19	aaza mi										
21	2220 mi	m dd									
22	2020 mi										
23	aaaa mi										
25	aaaa mi										
26	2223 mi										
27	2222 mi										
29	2020 mi										
30	2223 mi	m dd	<u> </u>								
					10. INFORME DE N	MANTENIMIENTOS A SI	STEMAS DE MEDICIÓN				
Tipo de punto de medición			rimestre		Total de Mantenimientos	Tiempo promedio de	Tiempo promedio de	Informe de tiempos requeridos p	para el mantenimiento de los sist	temas de medición Tiempo Total Mantenimiento	Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de
	1	2	3	4		Tiempo promedio de mantenimiento (hh)	desplazamiento al sist de med. (hh)	(mantenimiento)	(desplazamiento)	+ desplazamiento	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
4	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0
5 Subtotal	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Observaciones / Hechas relevantes:						Graficos 0		nientos por tipo de pr	unto de Medición - A	Acumulado Año	0 5
											•
						ME DE VERIFICACIÓN D					

		INFORME		IN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA ON REPORTE AL ASIC			Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015		
1. Agente (RF)			2. Nombre Centro de Gestión de M				3. Año de reporte		
1. Agents (RF)	ENERMAS SA ESP		2. Normane Certato de Gesada de M		ETERGYLTDA			2020	
1.1. Código SIC Agente (RF)			2.1. Código SIC Centro de Gestión				3.1. Fecha de reporte		
	NMRC				RC0257			26/02/21	
,									
VALIDACIÓN	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	Tamallo de la Muestra (Art. 17. Res. CREGO38 de 2014) S' Fronteras que cumplen integralidad y disponibilidad de locturas de 2 años (Art. 17. Res. CREGO38 de 2014) Cumple validación de 1 (Art. 17. Res. CREGO38 de 2014)			ón de Integralidad	Cumple validación de requisitos de protección de datos	
1	2020 12 04	6	2	100%	100%	CUI	MPLE	CUMPLE	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
Nota: El tamaño de la muestra se debe d	leterminar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de med	dición gestionados, con un nivel de con	fianza del 95 %, un error máximo admi	sible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3 %.	cción de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CREG 038 de 2014.				
Committee as an all discovered to the Committee as a committee of the Committee o	no district of COURSE generals is respected for meditions, again	n e Gupenbildid per sa parlei	n bad menen dan (T) aban sembalan	agane die die de la mitera. Admini, diele comple can les magazités de prote	min di ni dian makedan, ni perula 17 di makeda (1922 di 29 di 29).				