

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC										Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2023	
1. Agente (RF)			2. Nombre Centro de Gestión de Medida				3. Año de reporte				
ENERMAS SA ESP			TELMETERGY LTDA				2020				
3.1. Código SIC Agente (RF)			3.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte				
NMBC			CRC0257				26/02/21				
Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	Sistema de comunicación	Bloque de bornas 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	1	0	0	0	1	100%	
Subtotal	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100%	
% por elemento	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%			

Tipo de punto de medición	Verificaciones Iniciales (Externa)	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%

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	0,00	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
Indicex CGM	7.591,00	0,17	0,85	0,05	41,75	1,00	2,86	2,86	2,86	4,39	60	72,08

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 ¹			
Generación	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0	6	0	0	6,0	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	0	6	0	0	6	0,0%

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC						Formato CAC - 007 Versión 1 Año 4 de 2015	
1. Agente (RF)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte			
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		TELMEYER LTDA.		2020	
NMRC				CRC02517		28/02/21	

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera

Categoría	Índice de Crecimiento (%)
Generación	0,0%
Comercialización entre agentes	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	0,0%
Enlace Internacional	0,0%
Interconexión Internacional	0,0%
Distribución	0,0%
Demanda desconectable	0,0%

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	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%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráfico

Canal	% Disponibilidad de canales por tiempo	% Disponibilidad por intentos
GPRS	0,0%	0,0%
3G	57,7%	32,1%
4G	0,0%	0,0%
LAN	0,0%	0,0%
TCP/ETHERNET	0,0%	0,0%
Fibra óptica	0,0%	0,0%
Enlace satelital	0,0%	0,0%
Línea telefónica	0,0%	0,0%
Otros	0,0%	0,0%

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)	12/04/2020	6	6	6	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Disponer la entidad de Frontera, tamaño de la muestra y condiciones de explotación y rechazo de acuerdo a lo establecido en el Anexo 2 de la Resolución CRCI 038 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

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 critica	Lecturas aceptadas en critica	% Aceptación de registros en critica (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%

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Gráfico

Mes	% Aceptación de registros en crítica	% Lecturas en crítica
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	100,00%	

[illegible]

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC						Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2021	
1. Agente (RF)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida			3. Año de reporte		
ENERMAS SA ESP		TELMETERGY LTDA			2020		
3.1. Código SIC Agente (RF)		3.2. Código SIC Centro de Gestión de Medida			3.3. Fecha de reporte		
NMBC		CRC02157			26/02/21		
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	2020-12-09	6	2	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los lecturas de medidores generados, con un nivel de confianza del 95 %, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 5 %. Se verifica a partir del procesamiento de los datos en el CAC del procesamiento la integridad de los medidores registrados y su disponibilidad por un periodo de al menos dos (2) años consecutivos a partir del día de la lectura. Además, debe cumplirse con los requisitos de protección de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CREG 038 de 2014. Observaciones / Descripción breve de los pruebas y resultados:							