

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC



1. Agente (RF)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
ENERCO SA ESP	CGM ENERTOTAL	2021
1.1. Código SIC Agente (RF)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
NRCC	Cr02004	28/02/2022

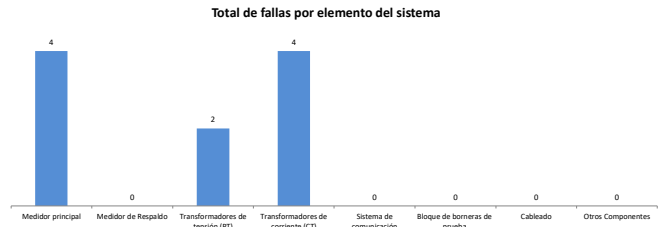
1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

Tipo de Falla / Componente	Medidor principal	Medidor de Respaldo	Transformadores de tensión (PT)	Transformadores de corriente (CT)	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	4	0	2	4	0	0	0	0	10	100%
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	0	0	0%
Subtotal	4	0	2	4	0	0	0	0	10	100%
% por elemento	40%	0%	20%	40%	0%	0%	0%	0%		

Nota: Reportar solamente la Falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla de dos o más 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

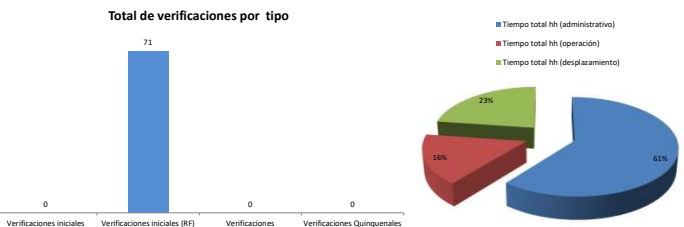


2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN

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	6	0	0	6	8	4	3	48	24	18	90.0
4	0	64	0	0	64	8	2	3	512	128	192	832.0
5	0	1	0	0	1	8	2	3	8	2	3	13.0
Subtotal	0	71	0	0	71	4.8	1.6	1.8	568.0	154.0	213.0	935.0
% por tipo de verificación	0%	100%	0%	0%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			61%	16%	23%	100%

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos



3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS

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	24,988	19.10	1.00	0.87	416	1,095	2.00	1.00	1.00	2.00	2,208	2,624.72
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	537,679	72.00	1.00	1.00	8,961	2,190	5.00	1.00	1.00	2.00	4,417	13,377.82
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
Indicadores CGM	562,667.00	13.01	0.29	0.27	9,377.78	3,285.00	1.00	0.29	0.29	0.57	6,629	16,002.53

Observaciones / Hechos relevantes:

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC



1. Agente (RF)	ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte	2021
1.1. Código SIC Agente (RF)	NBCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cr02004	3.1. Fecha de reporte	28/02/2022

4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS

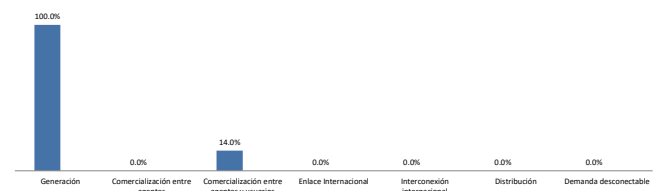
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de Fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo ¹			
Generación	5	5	0	0	10.0	100.0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0.0	0.0%
Comercialización entre agentes y usuarios	494	71	2	2	563.0	14.0%
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	499	76	2	2	573	14.8%

Nota: 1 Reportar la cantidad de Fronteras activas en estado suspendido (ya descontar de las Fronteras al inicio del periodo o inscritas en el periodo).
VER: ANEXO 1: RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2: RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Índice de Crecimiento anual por tipo de frontera



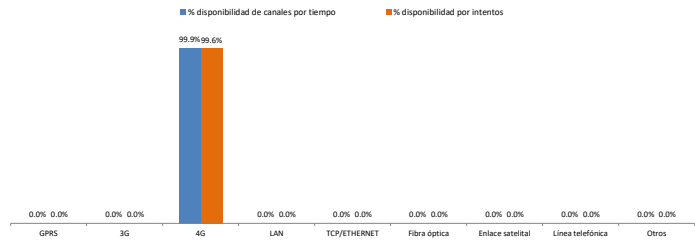
5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS

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	0.0%
3G			-	0.0%			0	0.0%
4G	8,760.00	8,752.00	8	99.9%	562,667	560,477	2,190	99.6%
LAN			-	0.0%			0	0.0%
TCP/ETHERNET			-	0.0%			0	0.0%
Fibra óptica			-	0.0%			0	0.0%
Enlace satelital			-	0.0%			0	0.0%
Línea telefónica			-	0.0%			0	0.0%
Otros			-	0.0%			0	0.0%
TOTAL	8,760	8,752	8	99.91%	562,667	560,477	0	99.6%

Observaciones / Hechos relevantes:

Problemas asociados al operador de telefonía celular

Gráficos



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)	14/09/2021	469	41	41	0	100%	CUMPLE
Validación (2da muestra)							
Validación (3ra muestra)							

Nota: Distinguir 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:

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC



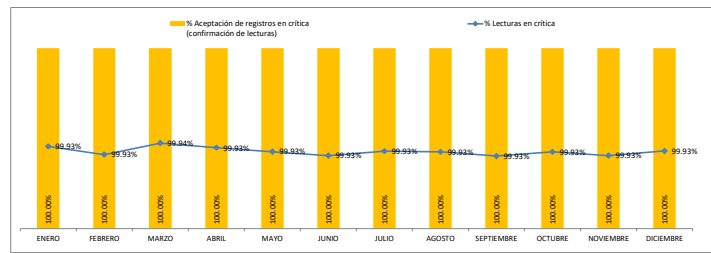
1. Agente (RF)	ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte	2021
1.1. Código SIC Agente (RF)	NBCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cr02004	3.1. Fecha de reporte	28/02/2022

7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRITICA

MES	Fronteras activas (a cierre de mes)	Total de lecturas en el mes	Lecturas objeto de critica	% Lecturas en critica	Lecturas aceptadas en critica	% Aceptación de registros en critica (confirmación de lecturas)
ENERO	494.00	15,314.00	15,304.00	99.93%	15,304.00	100.00%
FEBRERO	505.00	14,140.00	14,130.00	99.93%	14,130.00	100.00%
MARZO	511.00	15,841.00	15,831.00	99.94%	15,831.00	100.00%
ABRIL	504.00	15,120.00	15,110.00	99.93%	15,110.00	100.00%
MAYO	469.00	14,539.00	14,529.00	99.93%	14,529.00	100.00%
JUNIO	467.00	14,010.00	14,000.00	99.93%	14,000.00	100.00%
JULIO	471.00	14,601.00	14,591.00	99.93%	14,591.00	100.00%
AGOSTO	468.00	14,508.00	14,498.00	99.93%	14,498.00	100.00%
SEPTIEMBRE	465.00	13,950.00	13,940.00	99.93%	13,940.00	100.00%
OCTUBRE	468.00	14,508.00	14,498.00	99.93%	14,498.00	100.00%
NOVIEMBRE	467.00	14,010.00	14,000.00	99.93%	14,000.00	100.00%
DICIEMBRE	472.00	14,632.00	14,622.00	99.93%	14,622.00	100.00%
TOTAL	5,761	175,573	175,053	99.93%	175,053	100.00%

Observaciones / Descripción breve de los errores de Critica:

Gráficos



8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACION CON EL ASIC

Prueba	Fecha de la Actividad	RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION		RESPALDOS DE COMUNICACION CGM - ASIC	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2021-01-14	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
2	2021-02-18	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
3	2021-03-18	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
4	2021-04-15	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
5	2021-05-13	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
6	2021-06-17	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
7	2021-07-15	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
8	2021-08-10	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
9	2021-09-16	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
10	2021-10-14	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
11	2021-11-18	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal
12	2021-12-16	CONFORME	Copia diaria de servidores del CGM via VMware Backup y Replicacion, sistema de replica de servidores en instalacion externa via VMware replication	CONFORME	Se cuenta con VPN de respaldo externa en la oficina a la principal

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
1	2021-11-20	Comunicaciones	Falla canal principal de internet, fallas en la VPN	CONFORME	Se activa el plan de contingencia, utilizando el canal de respaldo de COLUMBUS
2	aaaa mm dd				
3	aaaa mm dd				
4	aaaa mm dd				
5	aaaa mm dd				
6	aaaa mm dd				
7	aaaa mm dd				
8	aaaa mm dd				
9	aaaa mm dd				
10	aaaa mm dd				
11	aaaa mm dd				
12	aaaa mm dd				
13	aaaa mm dd				

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC



1. Agente (RF)	ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte	2021
1.1. Código SIC Agente (RF)	NBCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	Cr02004	3.1. Fecha de reporte	28/02/2022

14	aaaa mm dd				
15	aaaa mm dd				
16	aaaa mm dd				
17	aaaa mm dd				
18	aaaa mm dd				
19	aaaa mm dd				
20	aaaa mm dd				
21	aaaa mm dd				
22	aaaa mm dd				
23	aaaa mm dd				
24	aaaa mm dd				
25	aaaa mm dd				
26	aaaa mm dd				
27	aaaa mm dd				
28	aaaa mm dd				
29	aaaa mm dd				
30	aaaa mm dd				

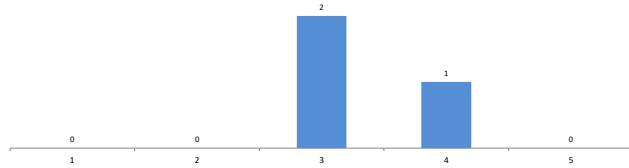
10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN

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 por mto (hh)	
1	0	0	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	0	0
3	1	0	0	1	2	3.5	3	7.0	6.0	13.0	6	0
4	0	1	0	0	1	3.5	3	3.5	3.0	6.5	6	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0
Subtotal	1	1	0	1	3	1.4	1.2	10.5	9.0	19.5	12.0	

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año



11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS

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	2021 09 14	469	41	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 sistemas de medición gestionados, con un nivel de confianza del 95 %, un error máximo admisible del 5% y una proporción de medidores no conformes del 3 %.
Se verificará que el muestreo de los datos se el CGM debe garantizar la integridad de los medidores registrados y su disponibilidad por un periodo de al menos dos (2) años contados a partir del día de la lectura. Además, debe cumplir con los requisitos de protección de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CREG 038 de 2014.

Observaciones / Describa breve de las pruebas y resultados:

**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) ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) NRCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0204	3.1. Fecha de reporte 28/02/2022

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
FRT42094	17590925	FRIGORIFICO REGIONAL DE MAGANGUE ---	2021-06-24	CREADA
FRT40268	19459337	ESTACIONES ALIADAS S.A.S .	2021-01-28	CREADA
FRT41671	17918764	ESTACIONES ALIADAS S.A.S .	2021-05-13	CREADA
FRT41679	18209809	ESTACIONES ALIADAS S.A.S .	2021-05-13	CREADA
FRT40264	19611918	ESTACIONES ALIADAS S.A.S .	2021-01-28	CREADA
FRT41313	17063162	JUAN DAVID ZAPATA GIRON .	2021-04-08	CREADA
FRT40583	18329458	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.S .	2021-02-25	CREADA
FRT43286	17047528	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.S .	2021-10-07	CREADA
FRT40586	17030083	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.S .	2021-02-25	CREADA
FRT40262	17039405	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.S .	2021-01-28	CREADA
FRT40580	17047524	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.S .	2021-02-25	CREADA
FRT40589	17047523	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.S .	2021-02-25	CREADA
FRT42196	21118935	IPS PUNTO VITAL S.A.S .	2021-07-08	CREADA
FRT40270	19088749	NOVATRONICA S.A.S .	2021-01-28	CREADA
FRT41062	17024849	FERRETERIA METROPOLIS S.A.S .	2021-03-25	CREADA
FRT40261	1983840	ELECTROJAPONESA S.A.	2021-01-28	CREADA
FRT40260	315328	ELECTROJAPONESA S.A.	2021-01-28	CREADA
FRT40263	152840	GUSTAVO HUMBERTO MONTOYA GUEVARA	2021-01-28	CREADA
FRT20330	2142910	AGROPECUARIA BLONDE SAS	2021-01-28	CREADA
FRT40345	057519001300180000	INVERSIONES ALZATE LOPEZ S.A.S -	2021-02-04	CREADA
FRT42408	17465370	DISTRIBUIDORA CHALOS S.A.S .	2021-07-29	CREADA
FRT41064	18435522	DISTRIBUIDORA CHALOS S.A.S .	2021-03-25	CREADA
FRT43658	18149064	SUMINISTROS Y NEGOCIOS DE LA SABANAS S.A.S .	2021-10-28	CREADA
FRT40265	1059767	LABORATORIO LMAR SAS	2021-01-28	CREADA
FRT40226	1059762	LABORATORIO LMAR SAS	2021-01-21	CREADA
FRT40225	1059780	LABORATORIO LMAR SAS	2021-01-21	CREADA
FRT40282	1059638	LABORATORIO LMAR SAS	2021-01-28	CREADA
FRT40430	1798206	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S. NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2021-02-11	CREADA

**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) ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) NRCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0204	3.1. Fecha de reporte 28/02/2022

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
FRT40454	14665966	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S. NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2021-02-11	CREADA
FRT40783	3764085	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S. NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2021-03-11	CREADA
FRT40521	1793853	OCCIDENTAL DE CAUCHOS S.A.S	2021-02-18	CREADA
FRT40424	277816	LUIS HORACIO RAMIREZ GOMEZ	2021-02-11	CREADA
FRT41353	022423103000890000	GRUPO JOKMAC S.A.S. -	2021-04-15	CREADA
FRT41354	053799201001090000	GRUPO JOKMAC S.A.S. -	2021-04-15	CREADA
FRT41333	2325336	CASA DE LOS TENDEROS S.A.S. JESUS ZULUAGA	2021-04-08	CREADA
FRT40421	1348335	FLORES LA IGUANA SAS -	2021-02-11	CREADA
FRT42281	0	FERNELLY MARTINEZ LOPEZ	2021-07-15	CREADA
FRT40925	3523865	SIMEX COLOMBIA S.A.S	2021-03-18	CREADA
FRT41702	12792027	CENTRO CARNES AGROPECUARIA	2021-05-13	CREADA
FRT44469	17899283	GRAN CENTRO EL PARQUE .	2021-12-23	CREADA
FRT44470	17911657	GRAN CENTRO EL PARQUE .	2021-12-23	CREADA
FRT44467	17899284	GRAN CENTRO EL PARQUE .	2021-12-23	CREADA
FRT41524	1692757	FABIAN DAVID HOYOS TORO	2021-04-29	CREADA
FRT43597	11840961	B&D BEEF AND DELICATESSEN S.A.S	2021-10-28	CREADA
FRT42059	46664	DELICIAS LISTOS YA S.A.S	2021-06-17	CREADA
FRT41950	13515269	VERSALLES AGROPECUARIA	2021-06-03	CREADA
FRT41944	1118051	AGROCARNES DEL VALLE S.A.S	2021-06-03	CREADA
FRT40924	865177	CI AGROMONTE SAS -	2021-08-05	CREADA
FRT42031	18344207	VEHICOSTA SAS -	2021-06-17	CREADA
FRT41444	18718020	VEHICOSTA SAS -	2021-04-22	CREADA
FRT43587	17053456	VEHICOSTA SAS -	2021-10-28	CREADA
FRT43177	19719829	VEHICOSTA SAS -	2021-09-30	CREADA
FRT41523	7229209	DISTRIBRONCES SECO SA -	2021-04-29	CREADA
FRT42091	155697	RECKREAR SAS	2021-06-24	CREADA
FRT42092	236687	RECKREAR SAS	2021-06-24	CREADA
FRT43159	12945296	CENTRO EMPRESARIAL TORRE CENTENARIO	2021-09-30	CREADA

**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) <p align="center">ENERCO SA ESP</p>	2. Nombre Centro de Gestión de Medida <p align="center">CGM ENERTOTAL</p>	3. Año de reporte <p align="center">2021</p>
1.1. Código SIC Agente (RF) <p align="center">NRCC</p>	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida <p align="center">Crc0204</p>	3.1. Fecha de reporte <p align="center">28/02/2022</p>

ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
FRT41946	1330310	SUPERTIENDAS CAÑAVERAL S.A .	2021-06-03	CREADA
FRT42780	2709888	ROOSVELT CASTAÑO SERVICENTRO EL SAMAN	2021-09-02	CREADA
FRT42393	235795	LILIANA DIAZ MOSQUERA	2021-07-29	CREADA
FRT42409	235780	LILIANA DIAZ MOSQUERA	2021-07-29	CREADA
FRT43439	1638747	DISTRIBUIDORA NISSAN S.A. S.A.	2021-10-21	CREADA
FRT42488	570658	TALLERES AUTORIZADOS S.A	2021-08-12	CREADA
FRT42489	724391	TALLERES AUTORIZADOS S.A	2021-08-12	CREADA
FRT42490	1501235	TALLERES AUTORIZADOS S.A	2021-08-12	CREADA
FRT42492	15908565000000111	SOCO S.A.S. ..	2021-08-12	CREADA
FRT43441	1402469	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S. NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2021-10-21	CREADA
FRT43442	2096178	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S. NUTRIALIMENTOS CARNICOS S.A.S.	2021-10-21	CREADA
FRT42106	2487910	CONCRETERA TREMIX SAS -	2021-06-24	CREADA
FRT42529	666031	FREYDER ANTONIO MARIN RAMIREZ	2021-08-19	CREADA
FRT42926	183984	GVS COLOMBIA S.A.S	2021-09-09	CREADA
FRT44583	147168	TECNIMOLD LTDA -	2021-12-30	CREADA
Frt31575	1368729	LABORATORIOS VETERLAND LTDA	2021-05-08	CANCELADA
Frt38630	188558	RICHARD MARTINEZ TORRES	2021-04-01	CANCELADA

**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) ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) NRCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0204	3.1. Fecha de reporte 28/02/2022

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	INSTRUCTIVO	1	GENERACION DEL REPORTE DE FRONTERAS REGISTRADAS	19/09/2013	
2	INSTRUCTIVO	1	GENERACION DEL REPORTE DE FRONTERAS EN FALLA	07/10/2013	
3	INSTRUCTIVO	0	CONSULTA FIRMADOR DIGITAL	16/08/2012	
4	PROCEDIMIENTO	1	REGISTRO DE FRONTERAS COMERCIALES Y CONTRATOS UNR	19/09/2013	
5	PROCEDIMIENTO	2	REGISTRO DE FRONTERAS COMERCIALES Y CONTRATOS UNR	20/09/2016	
6	PROCEDIMIENTO	1	PRESENTACION DE OBJECIONES	08/11/2013	
7	PROCEDIMIENTO	2	NORMALIZACION DE FRONTERAS	07/04/2015	
8	PROCEDIMIENTO	1	CONTROL Y PUBLICACION DE FRONTERAS EN FALLA	08/11/2013	
9	INSTRUCTIVO	1	CONFIGURACIÓN LLAMADA REMOTAS AUTOMÁTICA	25/10/2013	
10	INSTRUCTIVO	1	REPORTE DE LECTURAS DIARIAS A XM	28/10/2013	
11	INSTRUCTIVO	0	SINCRONIZACION Y CARGA DE PLANTILLAS	28/10/2013	
12	INSTRUCTIVO	1	REGISTRO DE MEDIDORES EN PRIME READ CONFIGURACION	25/10/2013	
13	INSTRUCTIVO	1	CONSULTA MODULO BUSINESS	25/10/2013	
14	INSTRUCTIVO	0	VALIDACION Y CIERRE DE CICLOS	26/09/2013	
15	INSTRUCTIVO	1	CONFIGURACION SISTEMA DE COMUNICACIÓN HYPERTERMINAL	28/10/2013	
16	INSTRUCTIVO	1	LLAMADA O LECTURA Y PRUEBAS DE TELEMETRIA	28/10/2013	
17	INSTRUCTIVO	1	CONFIGURACION DE LLAMADAS SATELITALES Y MANEJO DE ENERSAT	28/10/2013	
18	INSTRUCTIVO	0	REPORTE DE FRONTERAS EMBEBIDAS AL ASIC	28/10/2013	
19	INSTRUCTIVO	1	ANÁLISIS Y REPORTE GENERACIÓN DE ENERGÍA	24/10/2013	
20	MANUAL	0	SIGEM	15/01/2016	
21	MANUAL	0	MANUAL DE USUARIO MODULO DE ACTAS - HOJA DE VIDA TECNICA	12/12/2016	
22	PROCEDIMIENTO	1	CONFIGURACION Y PRUEBA DE LECTURAS REMOTAS	18/09/2013	
23	PROCEDIMIENTO	1	MEDICION DE CONSUMOS Y REPORTE DE CONSUMOS A XM	28/10/2013	
24	PROCEDIMIENTO	0	LECTURAS EN SITIO	24/10/2013	
25	PROCEDIMIENTO	0	REPORTE DE DATOS FALTANTES POR ZONA	17/09/2013	
26	PROCEDIMIENTO	0	ANALISIS DE DATOS PARA FACTURACION DE FRONTERAS NO REGULADAS	07/11/2013	
27	PROCEDIMIENTO	0	ANALISIS DE DATOS PARA FACTURACION DE FRONTERAS REGULADAS	09/07/2012	
28	PROCEDIMIENTO	2	REFACTURACIONES	11/11/2015	
29	PROCEDIMIENTO	1	CONCILIACION DE ENERGIA CON OPERADORES DE RED	07/10/2013	
30	INSTRUCTIVO	0	LEGALIZACION DE SUSPENSIONES Y RECONEXIONES	21/04/2012	
31	INSTRUCTIVO	1	LEGALIZACION DE NUEVOS CLIENTES ASOCIADOS	08/10/2013	
32	INSTRUCTIVO	1	GENERACION ARCHIVO DE LECTURA ASOCIADOS	09/10/2013	
33	INSTRUCTIVO	1	COBRO DE SERVICIOS A USUARIOS ASOCIADOS	09/10/2013	
34	INSTRUCTIVO	0	RMAS PERSONALIZADAS PARA ANÁLISIS DE CONSUMOS DE CLIENTES NO TELEMEDICION	15/01/2016	
35	INSTRUCTIVO	1	CORRECCION DE LECTURAS EN ASOCIADOS	09/10/2013	

**INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA
FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC - 010
Versión 1
Abril de 2015

1. Agente (RF) ENERCO SA ESP	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM ENERTOTAL	3. Año de reporte 2021
1.1. Código SIC Agente (RF) NRCC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0204	3.1. Fecha de reporte 28/02/2022

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
36	INSTRUCTIVO	1	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS EN AIMS PRO	28/10/2013	
37	OTRO	0	CONTROL EQUIPOS PATRON EN GESTION DE LA MEDIDA	31/05/2013	
38	PROCEDIMIENTO	1	CONEXION DE USUARIOS ASOCIADOS	10/10/2013	
39	PROCEDIMIENTO	1	CAMBIO DE MEDIDOR A USUARIOS ASOCIADOS	23/10/2013	
40	PROCEDIMIENTO	1	ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE TERMINALES PORTÁTILES PARA ASOCIADOS	21/10/2013	
41	PROCEDIMIENTO	1	ATENCION DE PQR'S ASOCIADOS	28/10/2013	
42	PROCEDIMIENTO	1	ANALISIS DE VARIACIONES DE ZONAS COMUNES POR DISTRIBUCION	10/10/2013	
43	PROCEDIMIENTO	1	FACTURACION ASOCIADOS	21/02/2014	
44	PROCEDIMIENTO	2	FACTURACION ASOCIADOS	29/10/2016	
45	PROCEDIMIENTO	0	NORMALIZACION DE MEDIDORES PREPAGO SERPRE	10/10/2013	
46	PROCEDIMIENTO	2	SUSPENSIÓN Y RECONEXIÓN DE USUARIOS ASOCIADOS	20/04/2015	
47	PROCEDIMIENTO	3	SUSPENSIÓN Y RECONEXIÓN DE USUARIOS ASOCIADOS	29/10/2016	
48	PROCEDIMIENTO	1	ADMINISTRACION DEL SISTEMA PREPAGO	21/10/2013	
49	PROCEDIMIENTO	0	SEGUIMIENTO A BALANCES DE ENERGIA	28/10/2015	