

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

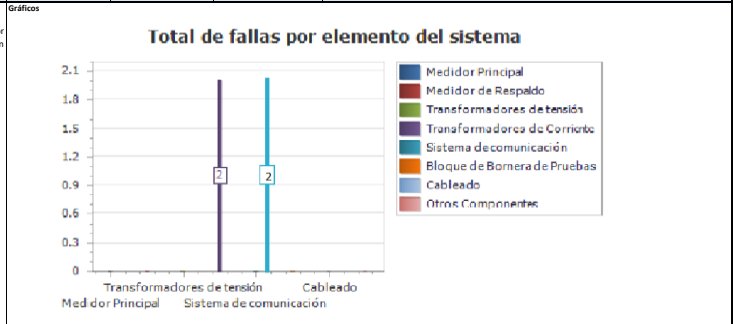
Formato CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Acente (RF) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)	3. Año de reporte 2023
1.1. Código SIC Acente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Cr0217	3.1. Fecha de reporte 27/01/2023

**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	0	0	0	0	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	2	2	0	0	0	4	100%
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>
% por elemento	0%	0%	0%	50%	50%	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.	

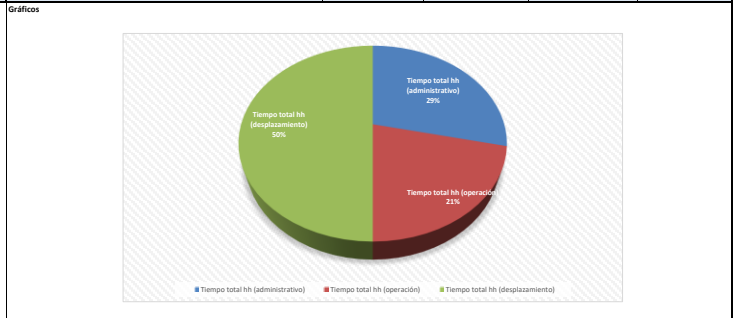
**Observaciones / Hechos relevantes:**  
En lo transcurrido del año se presentaron dos fallas, la primera fue un problema en el sistema de comunicación en el cual no reportaron de lecturas por más de 48 horas y se declaró la frontera en falla, la segunda falla fue declarada por un incumplimiento encontrado en la verificación quinquenal en cuanto a los transformadores de corriente.



**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	2	2	4	4	3	7	16	12	28	56,0
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
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>16,0</b>	<b>12,0</b>	<b>28,0</b>	<b>56,0</b>
% por tipo de verificación	0%	0%	50%	50%	100%	% Tiempo Administrativo / Operación /Desplazamiento			29%	21%	50%	100%

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
En lo transcurrido del año 2023 se llevo a cabo una Verificación Quinquenal y una Verificación Extraordinaria. La verificación Quinquenal se llevo a cabo el 26 de julio, la cual presento un concepto definitivo como "NO CUMPLE", la Verificación Extraordinaria se llevo a cabo el 11 de septiembre, la cual presenta un concepto definitivo "CUMPLE". Ambas verificaciones fueron llevadas a cabo por el tercero verificador APPLUS NORCONTROL LTDA.



**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	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Comercialización entre agentes	27404	3,38	0,59	0,02	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	269,47
Comercialización entre agentes y usuarios	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Enlace Internacional	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Interconexión internacional	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Distribución	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Demanda desconectable	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Índices CGM	27.404,00	0,48	0,08	0,00	269,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	269,47

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
No se presentan observaciones o hechos relevantes

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

Formato CAC - 007  
Versión 1  
Abril de 2015

1. Acente (RFI) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P. (comercializador)	3. Año de reporte 2023
1.1. Código SIC Acente (RFI) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0217	3.1. Fecha de reporte 27/01/2023

**4. INFORME DE GESTION DE FRONTERAS**

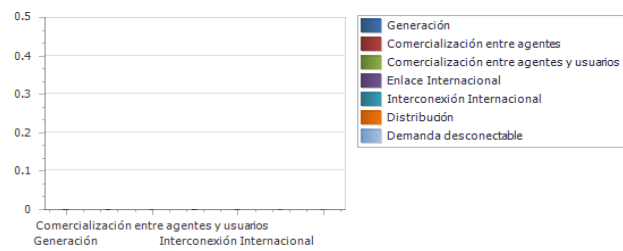
Definición de frontera	Fronteras Activas			Fronteras canceladas en el periodo	Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo	Tasa de Crecimiento anual
	Cantidad de fronteras al inicio del periodo	Fronteras inscritas en el periodo	Fronteras suspendidas al cierre del periodo <sup>2</sup>			
Generación	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes	2	0	0	0	2,0	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%
<b>Subtotal</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,0%</b>

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).  
VER: ANEXO 1: RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO; ANEXO 2: RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
No se presentan observaciones o hechos relevantes

Gráficos

**Índice de crecimiento anual por tipo de frontera**

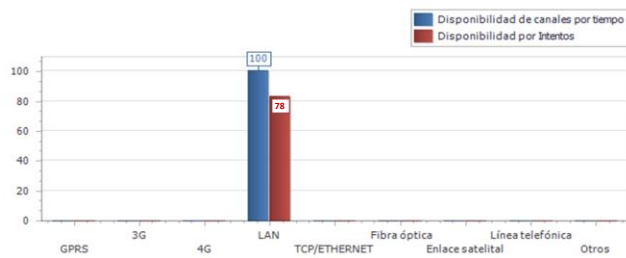


**5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS**

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	0,0%
3G	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%
4G	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%
LAN	17.520,00	17.475,39	45	99,7%	27.404	21.384	6.020	78,0%
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%
<b>TOTAL</b>	<b>17.520</b>	<b>17.475</b>	<b>45</b>	<b>99,75%</b>	<b>27.404</b>	<b>21.384</b>	<b>6.020</b>	<b>78,0%</b>

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
No se presentan observaciones o hechos relevantes

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)	2023-11-21	2	1	1	0	100%	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:**  
Se realiza la comparación de los datos suministrados por el CGM y el software nativo validando que no se presenten diferencias en las medidas

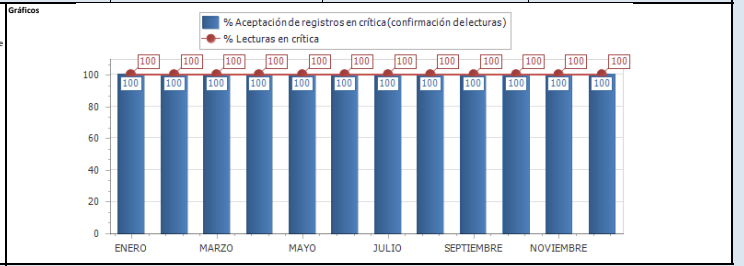
<b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b>	Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015
---	---

1. Aaente (RFI) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)	3. Año de reporte 2023
1.1. Código SIC Aaente (RFI) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0217	3.1. Fecha de reporte 27/01/2023

**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	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
FEBRERO	2,00	56	56	100,00%	56	100,00%
MARZO	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
ABRIL	2,00	60	60	100,00%	60	100,00%
MAYO	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
JUNIO	2,00	60	60	100,00%	60	100,00%
JULIO	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
AGOSTO	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
SEPTIEMBRE	2,00	60	60	100,00%	60	100,00%
OCTUBRE	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
NOVIEMBRE	2,00	60	60	100,00%	60	100,00%
DICEMBRE	2,00	62	62	100,00%	62	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>730</b>	<b>730</b>	<b>100,00%</b>	<b>730</b>	<b>100,00%</b>

**Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:**  
Primer criterio: Teniendo en cuenta la configuración del sistema eléctrico del Choco se pueden generar condiciones en las cuales se pueda comparar las medidas semana tras semana. El analista realiza una revisión manual con una periodicidad diaria validando la coherencia de los datos teniendo en cuenta las condiciones de operación



**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	
		Conforme	Observaciones	Conforme	Observaciones
1	2023 12 31	CONFORME	Se realiza diariamente copia de seguridad de las bases de datos en los servidores y se reporta en este informe la ultima del 2023 ya que contiene el total de datos del periodo a reportar	CONFORME	Diariamente se verifica el exito de la comunicacion. En el caso que se evidencien errores se realiza pruebas de diagnostico detalladas

**Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:**  
No se presentan observaciones o hechos relevantes

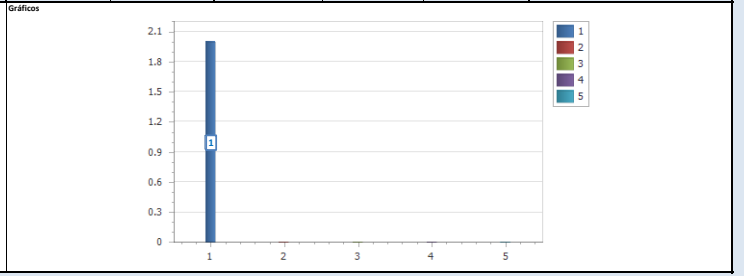
**9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA**

EVENTO	Fecha de la Actividad	Tipo de Contingencia	Descripción del evento	Respuesta del plan de Contingencia	Observaciones / Lecciones aprendidas
1					

**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			1		1	4	7	4,0	7,0	11,0	0
2					0			0,0	0,0	0,0	
3					0			0,0	0,0	0,0	
4					0			0,0	0,0	0,0	
5					0			0,0	0,0	0,0	
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>11,0</b>	<b>0,0</b>

**Observaciones / Hechos relevantes:**  
Se realiza la calibración por parte del laboratorio Veritext a los transformadores de corriente Magrini, el día 21 de Agosto.



**11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS**

VALIDACIÓN	Fecha de la Actividad	Fronteras activas	Tamaño de la Muestra	% Fronteras que cumplen integralidad 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 Integralidad	Cumple validación de requisitos de protección de datos
1	2023 12 31	2	2	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE

**Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:**  
No se presentan observaciones o hechos relevantes

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) RESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZ	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)		3. Año de reporte 2023	
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0217		3.1. Fecha de reporte 27/01/2023	
ANEXO 1. RELACION DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA NOVEDAD	ACCION
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formato CAC - 009 Versión 1 Abril de 2015		
1. Agente (RF) RESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZ	2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)		3. Año de reporte 2023	
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0217		3.1. Fecha de reporte 27/01/2023	
ANEXO 2. RELACION DE FRONTERAS EN ESTADO SUSPENDIDO A CIERRE DEL PERIODO				
CODIGO SIC	CODIGO NIU	NOMBRE DE LA FRONTERA	FECHA SUSPENSION	DEUDA (COP \$)
			aaaa mm dd	
			aaaa mm dd	
DEUDA TOTAL				\$ -

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) EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. COMERCIALIZADOR		2. Nombre Centro de Gestión de Medida CGM DISPAC S.A. E.S.P (comercializador)		3. Año de reporte 2023	
1.1. Código SIC Agente (RF) EDPC		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida Crc0217		3.1. Fecha de reporte 27/01/2023	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	5	COPIA DE SEGURIDAD DE SERVIDORES EQUIPOS Y BASE DE DATOS	2015 09 15	Realizar las Copias de Seguridad o Backup de las Bases de Datos
2	MANUAL	5	GESTION DE TELEMEDICION REMOTA Y CARGUE DE INFORMACION ANTE EL ASIC	2021 12 17	Establecer el paso a paso para la gestion remota de lecturas en fronteras y validacion de cargue de informacion al ASIC