

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC										Formulario CAC -007 Versión 1 Abril de 2015																			
1. Agente (RF)			2. Nombre Centro de Gestión de Medida				3. Año de reporte																						
ESPACIO PRODUCTIVO S.A.S. E.S.P. - GENERADOR			TELMETERGY LTDA				2022																						
1.1. Código SIC Agente (RF)			2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida				3.1. Fecha de reporte																						
SPRG			CRC0257				27/02/2023																						
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	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0	0%																			
Quemado	0	0	0	0	2	0	0	2	4	100%																			
Roto	0	0	0	0	2	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%																			
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>																			
% por elemento	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	50%	<small>Note: Reportar solamente la falla del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla en dos o más elementos, de tal forma que la cantidad de fallas de sistema de medición corresponden con los eventos de fallas reportados ante el ASIC</small>																				
Observaciones / Hechos relevantes:					Gráficos																								
Sistema de comunicación: Se quemó la tarjeta de comunicación. Bloque de borneras: hubo un falso contacto en las borneras. Otros componentes: Se quemó el datalogger utilizado para monitorear los inversores.					<p style="text-align: center;"><b>Total de fallas por elemento del sistema</b></p> <table border="1"> <caption>Total de fallas por elemento del sistema</caption> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Cantidad de fallas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Medidor principal</td><td>0</td></tr> <tr><td>Medidor de Respaldo</td><td>0</td></tr> <tr><td>Transformadores de tensión (PT)</td><td>0</td></tr> <tr><td>Transformadores de corriente (CT)</td><td>0</td></tr> <tr><td>Sistema de comunicación</td><td>2</td></tr> <tr><td>Bloque de borneras de prueba</td><td>0</td></tr> <tr><td>Cableado</td><td>0</td></tr> <tr><td>Otros Componentes</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>							Elemento	Cantidad de fallas	Medidor principal	0	Medidor de Respaldo	0	Transformadores de tensión (PT)	0	Transformadores de corriente (CT)	0	Sistema de comunicación	2	Bloque de borneras de prueba	0	Cableado	0	Otros Componentes	2
Elemento	Cantidad de fallas																												
Medidor principal	0																												
Medidor de Respaldo	0																												
Transformadores de tensión (PT)	0																												
Transformadores de corriente (CT)	0																												
Sistema de comunicación	2																												
Bloque de borneras de prueba	0																												
Cableado	0																												
Otros Componentes	2																												
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	0,0																	
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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>																	
% por tipo de verificación	0%	0%	0%	0%	0%	% Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento			0%	0%	0%	0%																	
Observaciones / Hechos relevantes:					Gráficos																								
					<p style="text-align: center;"><b>Total de verificaciones por tipo</b></p> <table border="1"> <caption>Total de verificaciones por tipo</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de Verificación</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Verificaciones Iniciales (Externas)</td><td>0</td></tr> <tr><td>Verificaciones Iniciales (RF)</td><td>0</td></tr> <tr><td>Verificaciones Extraordinarias</td><td>0</td></tr> <tr><td>Verificaciones Quinquenales</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>							Tipo de Verificación	Cantidad	Verificaciones Iniciales (Externas)	0	Verificaciones Iniciales (RF)	0	Verificaciones Extraordinarias	0	Verificaciones Quinquenales	0								
Tipo de Verificación	Cantidad																												
Verificaciones Iniciales (Externas)	0																												
Verificaciones Iniciales (RF)	0																												
Verificaciones Extraordinarias	0																												
Verificaciones Quinquenales	0																												
3. INFORME DE INTERROGACIÓN 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)	Tiempo Total Interrogación (hh)																
Generación	9.018	12,19	1,19	0,21	179	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	178,86																	
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	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00																	
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																	
<b>Indice CGM</b>	<b>9.018,00</b>	<b>1,74</b>	<b>0,17</b>	<b>0,03</b>	<b>178,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>178,86</b>																	
Observaciones / Hechos relevantes:																													

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC		Formulario CAC -007 Versión 1 Abril de 2015	
1. Agente (RFI)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte	
ESPACIO PRODUCTIVO S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	TELMETERDY LTDA	2022	
1.1. Código SIC Agente (RFI)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte	
SPRG	CRC0257	27/02/2023	

4. INFORME DE GESTIÓN 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*			
Generación	2	0	0	0	2,0	0,0%
Comercialización entre agentes	0	0	0	0	0,0	0,0%
Comercialización entre agentes y usuarios	1	0	0	0	1,0	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>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0,0%</b>

\*Nota: 1 Reportar la cantidad de fronteras activas en estado suspendido (no desconectar 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**

Tipo de frontera	Índice de Crecimiento anual
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 hoy / año	Disponibilidad hoy / Año	Indisponibilidad hoy / Año	% Disponibilidad	Total de Intentos en el Periodo	Intentos Exitosos	Intentos Fallidos	% Disponibilidad	
GPSS	-	-	-	0,0%	0	0	0	0,0%	
3G	200,10	158,12	42	79,0%	9.017	7.200	1.817	79,8%	
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%	
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>158</b>	<b>42</b>	<b>79,02%</b>	<b>9.017</b>	<b>7.200</b>	<b>0</b>	<b>79,8%</b>	

Observaciones / Hechos relevantes:

Gráficos

**% disponibilidad de canales por tiempo vs % disponibilidad por intentos**

Tipo de Canal	% disponibilidad de canales por tiempo	% disponibilidad por intentos
GPSS	0,0%	0,0%
3G	79,0%	79,8%
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 (Ej: muestra)	2022-12-16	3	3	3	0	100%	CUMPLE
Validación (Ej: muestra)							
Validación (Ej: muestra)							

\*Nota: Otorgarse 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 008 de 2014

Observaciones / Hechos relevantes:

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

Formulario CAC -007  
Versión 1  
Abril de 2015

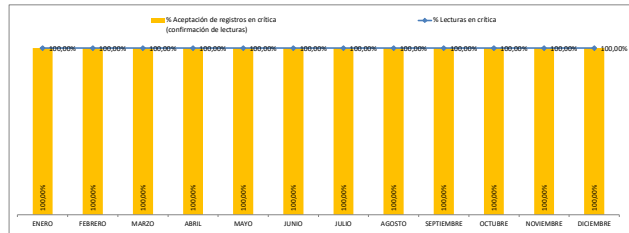
1. Agente (RFI)	2. Nombre Centro de Gestión de Medida	3. Año de reporte
ESPACIO PRODUCTIVO S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	TELMETERGY LTDA	2022
1.1. Código SIC Agente (RFI)	2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida	3.1. Fecha de reporte
SPRG	CRC0257	27/02/2023

**7. INFORME DE ACTIVIDADES DE 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	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
FEBRERO	3,00	2.016,00	2.016,00	100,00%	2.016,00	100,00%
MARZO	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
ABRIL	3,00	2.160,00	2.160,00	100,00%	2.160,00	100,00%
MAYO	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
JUNIO	3,00	2.160,00	2.160,00	100,00%	2.160,00	100,00%
JULIO	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
AGOSTO	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
SEPTIEMBRE	3,00	2.160,00	2.160,00	100,00%	2.160,00	100,00%
OCTUBRE	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
NOVIEMBRE	3,00	2.160,00	2.160,00	100,00%	2.160,00	100,00%
DICIEMBRE	3,00	2.232,00	2.232,00	100,00%	2.232,00	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>26.280</b>	<b>26.280</b>	<b>100,00%</b>	<b>26.280</b>	<b>100,00%</b>

Observaciones / Descripción breve de los criterios de Crítica:

Gráfico



**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	2022-01-28	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
2	2022-02-28	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
3	2022-03-31	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
4	2022-04-29	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
5	2022-05-27	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
6	2022-06-30	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
7	2022-07-29	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
8	2022-08-31	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
9	2022-09-29	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
10	2022-10-31	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
11	2022-11-30	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo
12	2022-12-29	CONFORME	Se hace Prueba de Respaldo y Recuperación de la información	CONFORME	Se realiza prueba de envío de datos por sistema alternativo

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	2023-01-05				
2	2023-01-05				
3	2023-01-05				
4	2023-01-05				
5	2023-01-05				
6	2023-01-05				
7	2023-01-05				
8	2023-01-05				
9	2023-01-05				
10	2023-01-05				
11	2023-01-05				
12	2023-01-05				
13	2023-01-05				
14	2023-01-05				
15	2023-01-05				
16	2023-01-05				
17	2023-01-05				
18	2023-01-05				
19	2023-01-05				
20	2023-01-05				
21	2023-01-05				

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTIÓN DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC						Formulario CAC -007 Versión 1 Abril de 2015																	
1. Agente (RFI)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte																			
ESPACIO PRODUCTIVO S.A.S. E.S.P. - GENERADOR		TELMETERGY LTDA		2022																			
1.1. Código SIC Agente (RFI)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte																			
SPRG		CRC0257		27/02/2023																			
22	0000 mWh																						
23	0000 mWh																						
24	0000 mWh																						
25	0000 mWh																						
26	0000 mWh																						
27	0000 mWh																						
28	0000 mWh																						
29	0000 mWh																						
30	0000 mWh																						
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 sitio 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 año (hh)												
1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0												
2	1	1	2	0	4	5	2	20,0	8,0	28,0	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	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0												
Subtotal	1	1	2	0	4	1,0	0,4	20,0	8,0	28,0	0,0												
Observaciones / Hechos relevantes:						Gráficas																	
<p>1. Mantenimiento programado</p> <p>Actividades: Inspección visual de los componentes de subestación, (Celda, Medidores comerciales etc.), los cuales cuentan con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Estado general de la celda, corrosión, alarmas o eventos, señalización y demarcación, interruptores en buen estado, display.</li> <li>* Verificación de puesta a tierra, revisión de los medidores comerciales</li> <li>* Pruebas eléctricas las cuales se hacen en compañía de AFRVA.</li> </ul> <p>Febrero (Inspección visual el cual dura de 7:00 a 12:00)</p> <p>Agosto (Inspección visual el cual dura de 7:00 a 12:00)</p> <p>Septiembre (Pruebas eléctricas: 7:00 a 12:00)</p> <p>Procedimiento de calibración de medidores que se realiza cada dos años programado para el primer trimestre del 2023, también se realiza pruebas eléctricas, incluyendo logística y entrega por cada medidor serían 15 días hábiles puede ser menos dependiendo del laboratorio.</p> <p>2. Mantenimiento correctivo.</p> <p>Por otro lado el día 1/07/2022 de 7:00 AM a 12:00 PM la aplicación de torque en los bornes y pruebas de comunicación las cuales fueron satisfactorias</p>						<p>Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</p> <table border="1"> <caption>Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</caption> <thead> <tr> <th>Punto de Medición</th> <th>Número de Mantenimientos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						Punto de Medición	Número de Mantenimientos	1	0	2	4	3	0	4	0	5	0
Punto de Medición	Número de Mantenimientos																						
1	0																						
2	4																						
3	0																						
4	0																						
5	0																						
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	2022 12 16	3	3	100%	100%	CUMPLE	CUMPLE																
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
<p>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 %.</p> <p>Se verifica que el almacenamiento de los datos en el CSDH garantice 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.</p> <p>Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:</p>																							





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)		2. Nombre Centro de Gestión de Medida		3. Año de reporte	
ESPACIO PRODUCTIVO S.A.S. E.S.P. - GENERADOR		TELEMETRAGI LTDA		2022	
1.1. Código SIC Agente (RF)		2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida		3.1. Fecha de reporte	
SPRG		CR03257		27/02/2023	
ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS					
ID	TIPO DE DOCUMENTO	VERSION	NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION	ALCANCE (BREVE DESCRIPCION)
1	PROCEDIMIENTO	1	PT-001 Procedimiento de Telemetría.pdf	2014 11 04	Procedimiento de Telemetría
2	PROCEDIMIENTO	1	PT-002 Procedimiento de Lectura en Terreno.pdf	2013 07 04	Procedimiento de lectura en Terreno
3	PROCEDIMIENTO	1	PT-003 Procedimiento de Respaldo de la información.pdf	2015 08 17	Procedimiento de Respaldo de la información
4	PROCEDIMIENTO	1	PT-004 Procedimiento Control de Acceso.pdf	2015 08 17	Control de Acceso a sistema informaticos
5				0000 0000 00	
6				0000 0000 00	
7				0000 0000 00	
8				0000 0000 00	
9				0000 0000 00	
10				0000 0000 00	
11				0000 0000 00	
12				0000 0000 00	
13				0000 0000 00	
14				0000 0000 00	
15				0000 0000 00	
16				0000 0000 00	
17				0000 0000 00	
18				0000 0000 00	
19				0000 0000 00	
20				0000 0000 00	
21				0000 0000 00	
22				0000 0000 00	
23				0000 0000 00	
24				0000 0000 00	
25				0000 0000 00	
26				0000 0000 00	
27				0000 0000 00	
28				0000 0000 00	
29				0000 0000 00	
30				0000 0000 00	
31				0000 0000 00	
32				0000 0000 00	
33				0000 0000 00	
34				0000 0000 00	
35				0000 0000 00	
36				0000 0000 00	
37				0000 0000 00	
38				0000 0000 00	
39				0000 0000 00	
40				0000 0000 00	
41				0000 0000 00	
42				0000 0000 00	
43				0000 0000 00	
44				0000 0000 00	
45				0000 0000 00	
46				0000 0000 00	
47				0000 0000 00	
48				0000 0000 00	
49				0000 0000 00	