

Código: GMI-FT-007

**Aprobación:** 2019-05-08

Versión: 02

DATOS GENERALES								
Nombre	SISTEMA DE PRUEBA DE DISPARO	Foto						
	EN INTERRUPTORES							
Fabricante o marca	IGT							
Modelo	ICC5000							
No. Serie	IGT-003							
Fecha fabricación (1)	No indica							
Fecha puesta en servicio	No indica							
Ubicación	ALMACEN							
Id interna	EQ047							

	CARACTERÍSTICAS TECNICAS							
Descripción	Hardware	De funcionamiento y ambientales						
INYECTOR DE CORRIENTE	EQUIPO ICC 5000	Alimentación:						
ALTERNA PRIMARIA. EL SISTEMA	MÓDULO DE CONTROL	120, 208, 220 V / 60 Hz – 1 Fase. 10						
BASICO PUEDE INYECTAR HASTA	CABLE DE ALIMENTACION AC	kVA nominales.						
5000 AMPERIOS DEPENDIENDO	CLAVIJA ROJA Y CLAVIJA	Máxima tensión de Salida:						
DE LA IMPEDANCIA DEL EQUIPO	TRIFÁSICA	6,25 V para alimentación a 220 V.						
BAJO PRUEBA. CON UN MODULO	CARGADOR MÓDULO DE	5,90 V para alimentación a 208 V.						
DE POTENCIA ADICIONAL, PUEDE	CONTROL	3,40 V para alimentación a 120 V.						
APLICAR HASTA 10000 A.	12 TORNILLOS GRADO 5 CON	·						
UTILIZADO PARA PRUEBAS DE	TUERCAS	Corriente de Salida:						
INTERRUPTORES.	EXTENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN	1200 A – 30 minutos						
	AC CON CLAVIJA	3500 A – 3 minutos						
	EXTENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN	4000 A – 30 segundos 6000 A – 3 segundos						
	AC SIN CLAVIJA, PARA CONEXIÓN	5 Seguiluos						
	DIRECTA EN BORNERAS							
	CUATRO CABLES PARA PRUEBAS							
	CALIBRE 535 KCMIL CON							
	TERMINALES							
	DOS CABLES PARA PRUEBAS							
	CALIBRE 1/0 AWG CON							
	TERMINALES							
	DOS PRENSAS DE 2"							
	DOS PRENSAS DE 6"							
	DOS PRENSAS DE 3"							
	CABLES DE CONTACTO							
	ENCAUCHETADO DE DOS HILOS							
	PUNTA ROJA Y NEGRA							
	DOS CAIMANES, UNO ROJO, UNO							
	NEGRO							



Código: GMI-FT-007

Aprobación: 2019-05-08

Versión: 02

CUATRO PLATINAS DE COBRE.	
DOS GRANDES, DOS PEQUEÑAS	

	CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS								
No.	No. Magnitud Unidad Intervalo Resolución Error								
1	Corriente	Ampere	100 A – 6000 A	1 A	3% de la lectura				

SOFTWARE *para equipos que empleen software para su funcionamiento							
Nombre No aplica	Versión No aplica						
Ubicación del instalador No aplica							
Licencia No aplica	Fecha de caducidad No aplica						

MANTENIMIENTO									
MANTENIMIENTO PREVENTIVO									
Descripción *descripción breve del qué y cómo. Intervalo (meses)							es)		
	ASEGU	RAMIE	NTO N	METROLÓGICO					
¿Requiere comprobaciones?	SI⊠ NO□	Magn	itud	Corriente		Intervalo (meses)	6		
¿Requiere calibración?	SI⊠ NO□	Magn	itud	Corriente		Intervalo (meses)	12		
¿El software requiere comprobación? SI□ NO⊠ Intervalo (meses)									

<sup>(1)</sup> Solo para elementos del SST

### **INTERVENCIONES**

Nomenclatura (para indicar en tipo)

CE: Calibración externa CI: Calibración interna VE: Verificación de equipos VI: Verificación intermedia MP: Mantenimiento preventivo MC: Mantenimiento correctivo CM: Confirmación metrológica IC: Inter-comparación RD: Prueba de rigidez dieléctrica RR: Repetibilidad y reproducibilidad O:Otro

FECHA	TIPO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL RESPONSABLE
2020-01-19	MP	A la inspección física se encuentra sin la rueda delantera derecha, el resto en buen estado. Pruebas realizadas: Paso 0: Se le inyectó una corriente de 530 A, esta corriente se registró con pinza amperimétrica EQ033 y esta medida dio 534 A. la medida que arroja directamente el mando del equipo indicó una inyección de 531 A. El módulo de indicación presenta falla puesto que a pesar de indicar carga al 90% se apagó en esas condiciones. Se debe revisar batería o el módulo.	Libardo Riascos



Código: GMI-FT-007

**Aprobación:** 2019-05-08

Versión: 02

2020 01 20	1//	CONFIGURACIÓN DEL ICC	Corriente medida por	Corriente medida por	Corriente medida por	Error con el	Error con el	Jefferson Costra	
2020-01-20	VI	Cable Paso % Variac	el ICC [A]	el sistema 1 [A]	el sistema 2 [A]	sistema 1 [%]	sistema 2 [%]	Jefferson Castro	
		C1 P0 42 C1 P1 26	102 212	102,7 209,1	102,4 206,3	-0,68% 1,39%	-0,39% 2,76%		
		C1 P1 66	306	303,8	301,4	0,72%	1,53%		
		C1 P2 38	405	406,5	402,9	-0,37%	0,52%		
		C1 P3 30 C2 P1 42	509 1009	502,9 998,1	498,8 988,1	1,21% 1,09%	2,04%		
		C2 P1 54	1535	1526	1510	0,59%	1,66%		
		C2 P2 34 C2, C3 P2 62	2035 2510	2037 2554	2008 2520	-0,10% -1,72%	1,34% -0,40%		
		C2,C3,C4,C5 P2 66	3047	3093	3093	-1,49%	-1,49%		
		C2,C3,C4,C5 P3 38	3502	3556	3557	-1,52%	-1,55%		
		C2,C3,C4,C5 P3 74 C2,C3,C4,C5 P4 38	4036 4476	4089 4552	4086 4543	-1,30% -1,67%	-1,22% -1,47%		
		C2,C3,C4,C5 P4 74	5036	5102	5096	-1,29%	-1,18%		
		C2,C3,C4,C5 P5 62 C2,C3,C4,C5 P6 2	5496 5955	5574 6043	5564 6059	-1,40% -1,46%	-1,22% -1,72%		
		Para la verific							
		donde el siste	na 1 consta	de:					
		a. Transf	ormador pa	trón de corr	iente relacio	ón 3000	)/5 A, el		
		cual t	iene certifi	icado de ca	alibración F	RCA-TCA	469963-		
		2019.							
				ón Arbiter 93	30 A S/N A02	22 con	reporte		
			bración REF	P-003-18					
		Y el sistema 2							
				S/N 16020		•			
		S/N 1	5440716 qu	ie tiene un	certificado	de cali	bración		
		2378							
		El error porce							
		encuentra der	á, según						
		el fabricante.	diciones						
		óptimas de me							
			•						
		Próxima verifi							
2020-01-29	MC	LA RUEDA DEL	QUE SER	JHON TOALA-					
		DESTAPADO, N		LIBARDO RIASCOS					
2020-05-28	MC	El anclaje de	las rueda	as fue can	nbiado ya	que se	e venía	Alejandro Bernal	
		presentando p			•	•		-	
2020-06-26	CE	El equipo es ca	librado. Los	resultados	obtenidos d	emuest	ran que	James Albeiro	
		el equipo tieno					•	Sánchez Narváez	
		1 - 1				CO 0:2	cuontro	23.10.102.1401.4002	
		El certificado			•				
		guardado con	el nombre "	<u>Certificad</u> o	<u>de calibració</u>	n 2020	<u>-06-26"</u>		
2021-07-15	MP	El equipo se	le realiza	mantenimie	ento prever	ntivo, I	impieza	Alejandro Bernal /	
		interior y exte			•		•	Jefferson Castro	
				-			•	Jenerson castro	
		verde que ind							
		indica inyecc	or que						
		presentaba fal							
		Se realiza limp	nartos						
		-	partes						
		internas.							
		Se realizan las siguientes pruebas de funcionamiento de los pasos							
		del equipo:	•						
L	ı								



Código: GMI-FT-007

**Aprobación:** 2019-05-08

Versión: 02

		REFERENCI/ ME	EDIDO-	ERROR		
		256	257,04	0,40460629		
		530	520,2	-1,88389081		
		646	638,7	-1,14294661		
		730	731,34	0,18322531		
		900	896,7	-0,36801606		
		972	964,32	-0,79641613		
		1212	1195,38	-1,39035286		
		1305	1297,68	-0,5640836		
		1554	1531,5	-1,46914789		
2022-04-15	0	El módulo de indica indicar carga al 90% revisar batería o el m	se apagó	•	•	
2022-05-15	MP	Se revisa el módulo, suelto, el cual afecta se reestablece y establecidos.	ba la comuni	icación para la car	ga del equipo,	
2022-08-01	MP	A la inspección física siguientes medicione Paso 0: Se le inyecto registró con pinza ar A. la medida que arro una inyección de 529	es: ó una corrie nperimétrica oja directam	nte de 530 A, esta a Fluke33 y esta m	a corriente se edida dio 532	
L						