

**REPORTE DE PRUEBAS CONJUNTAS
REALIZADAS A UN RESTAURADOR
EN SU SITIO DE OPERACIÓN**

DIVISION: VALLE DE MEXICO SUR
ZONA: VOLCANES, CHALCO

RESTAURADOR MARCA: TABRIDA
EQUIPO DE CONTROL MARCA: SEL 651R

EQUIPO DE PRUEBAS: MARCA: XAid
MODELO: FAC 2001.

SOFTWARE DE REGISTRO: Marca: XAid
Modelo: RTM 201.

Fecha: 9 de Agosto de 2018

Elaboró: Melitón Angeles M.







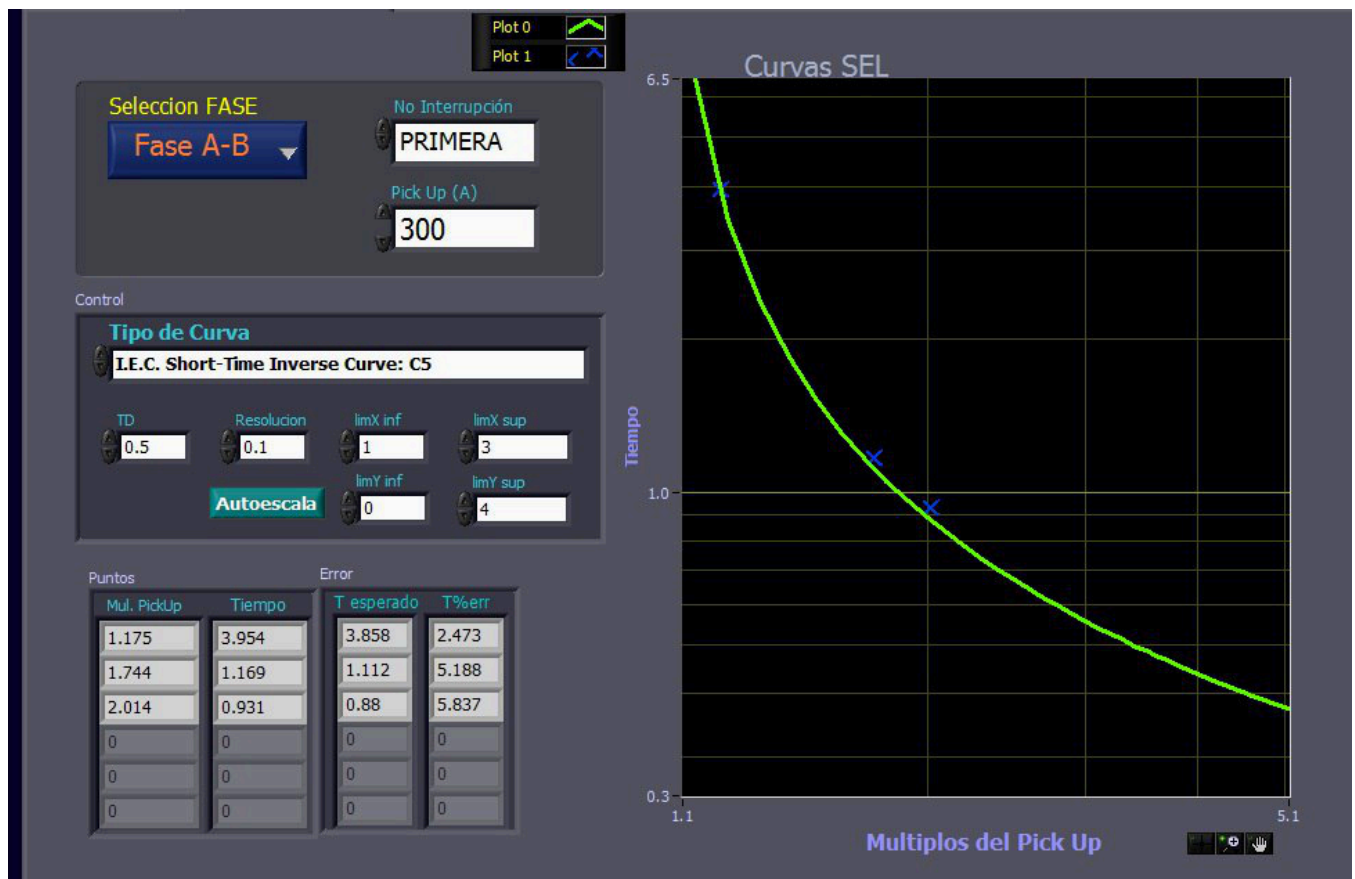
DESCRIPCION: Las pruebas se realizaron al Restaurador en su sitio de operación usando la Fuente de Alta Corriente FAC-2001, marca XAid, alimentada con un generador portátil de 15 KVAs.

Con este generador se pudo obtener hasta 600 A sin distorsión de la onda senoidal y una corriente máxima de 1200 A con onda distorsionada. Al inicio de cada falla se observa una pequeña variación la magnitud de la corriente.

RESULTADOS:

Se hicieron pruebas en 2 fases a las unidades 51F y 51N, con resultados satisfactorios. A continuación se muestran algunos resultados.

PRUEBA 1: En la siguiente imagen se observan los puntos de operación del restaurador en comparación con la curva parametrizada en el equipo de control (SEL 651R). Se aprecia una ligera desviación de los puntos de operación por encima de la curva, esto debido al tiempo de respuesta del restaurador a la orden del SEL 651R. También se observan los ajustes de Tap =300 y TD = 0.5.

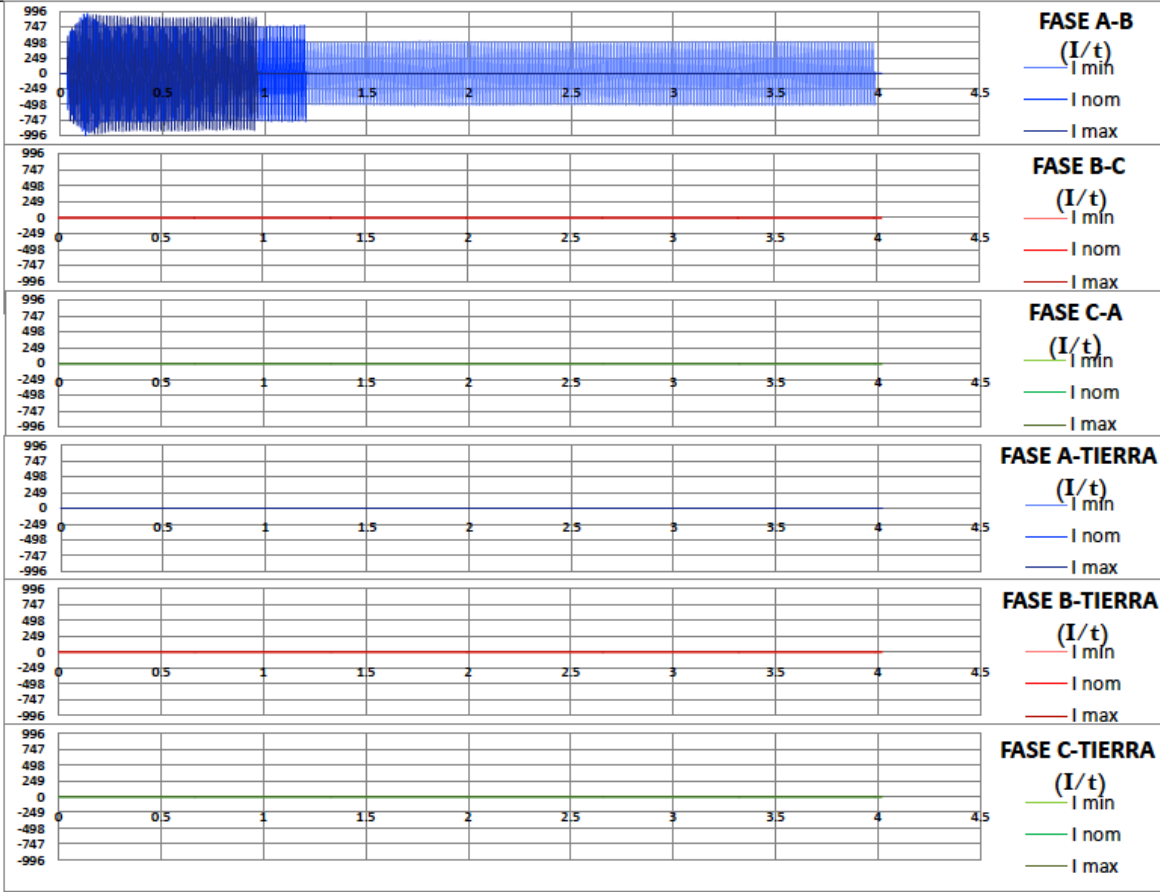


En el reporte de la prueba que se genera de forma automática se observan las oscilografías de las 3 pruebas de la fase A y los datos de Amperes y tiempos de operación de cada prueba.



RESTAURADORES: ACEITE, VACIO, SF6
PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONTACTOS, TIEMPO DE OPERACIÓN Y CORRIENTE MÍNIMA DE DISPARO

FECHA ULTIMA PRUEBA # _____
 REPORTE No. 1
 DIVISION Mexico sur
 ZONA volcanes
 SUBESTACIÓN calle



(*) VERIFICACIÓN TIEMPO-CORRIENTE DE FASES (ms-A)

FASE	1 a. OPERACIÓN		2 a. OPERACIÓN		3 a. OPERACIÓN		4 a. OPERACIÓN	
	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO
A	352.71	3954	523.47	1169	604.71	931		
B								
C								

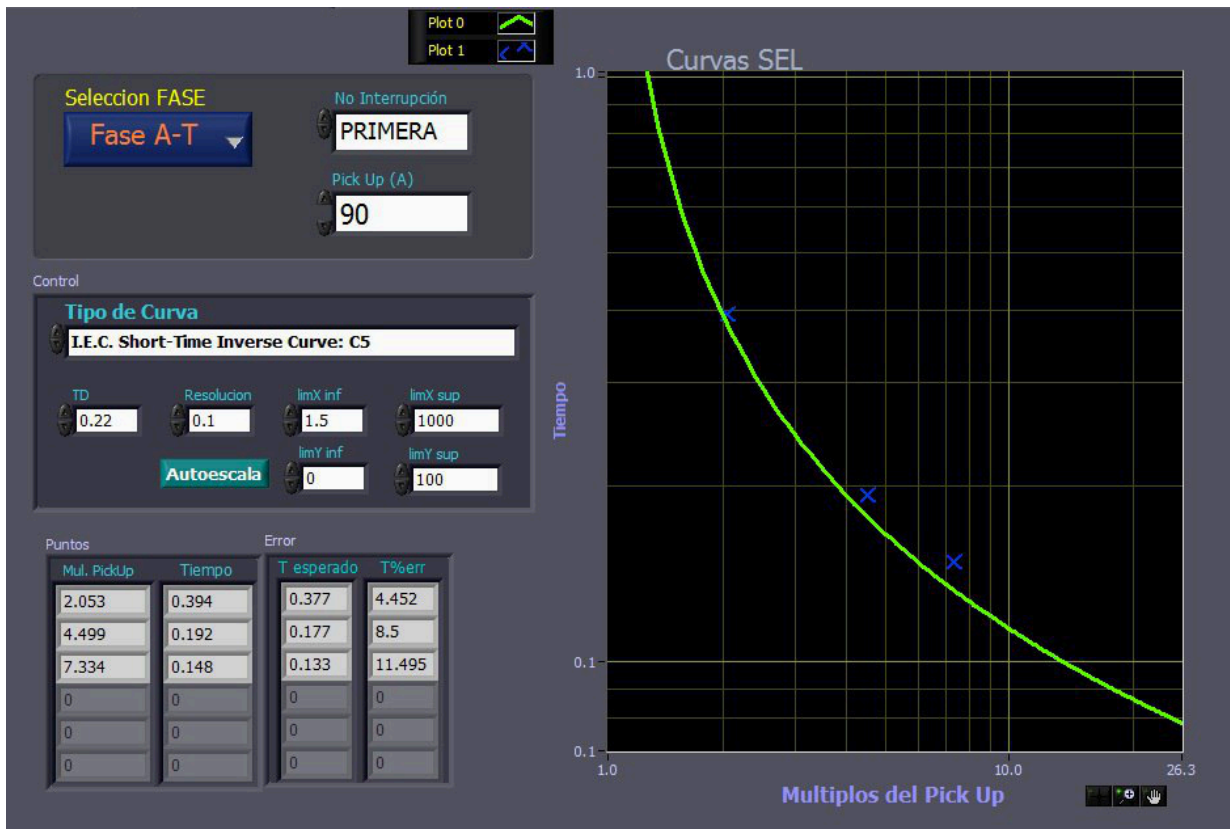
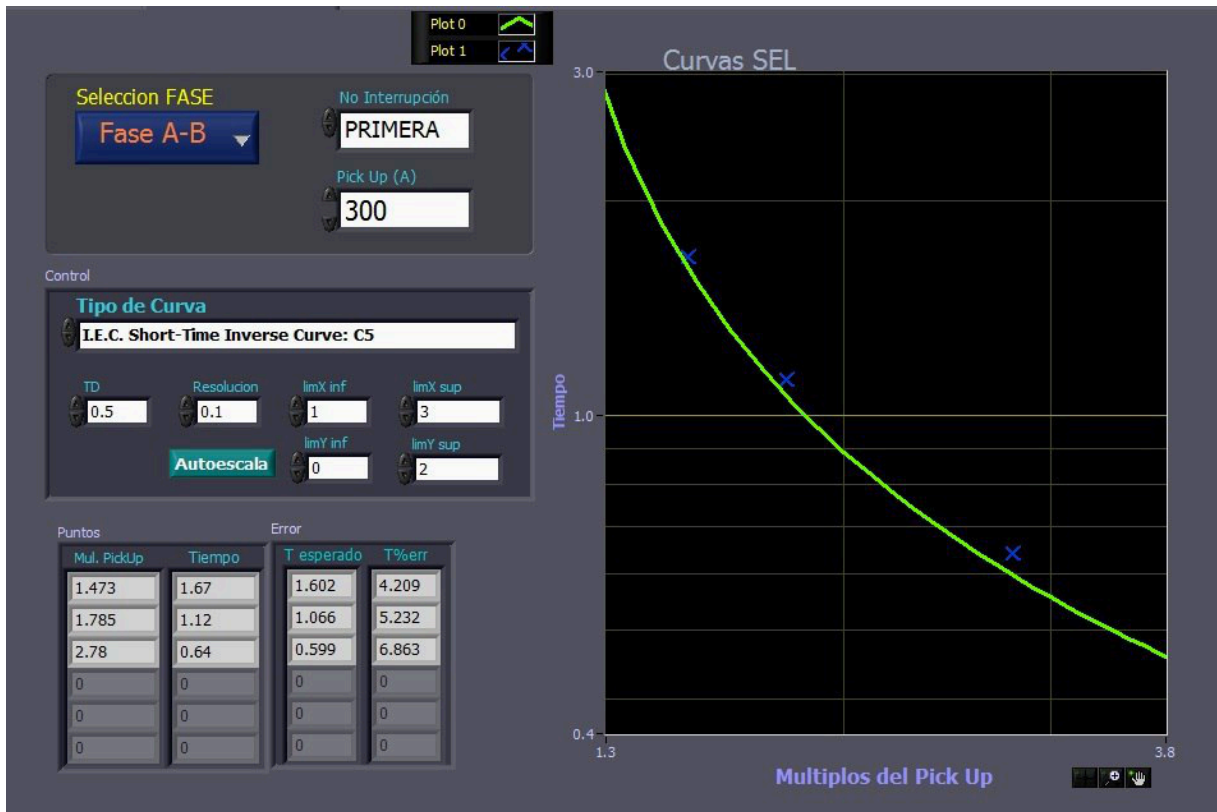
(*) VERIFICACIÓN TIEMPO-CORRIENTE DE DISPARO A TIERRA (ms-A)

FASE	1 a. OPERACIÓN		2 a. OPERACIÓN		3 a. OPERACIÓN		4 a. OPERACIÓN	
	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO
A								
B								
C								

OBSERVACIONES:
 Demostraciones a pie de poste, restaurador tabrida y contro sel 651R

PROBÓ: _____
 REVISÓ: _____

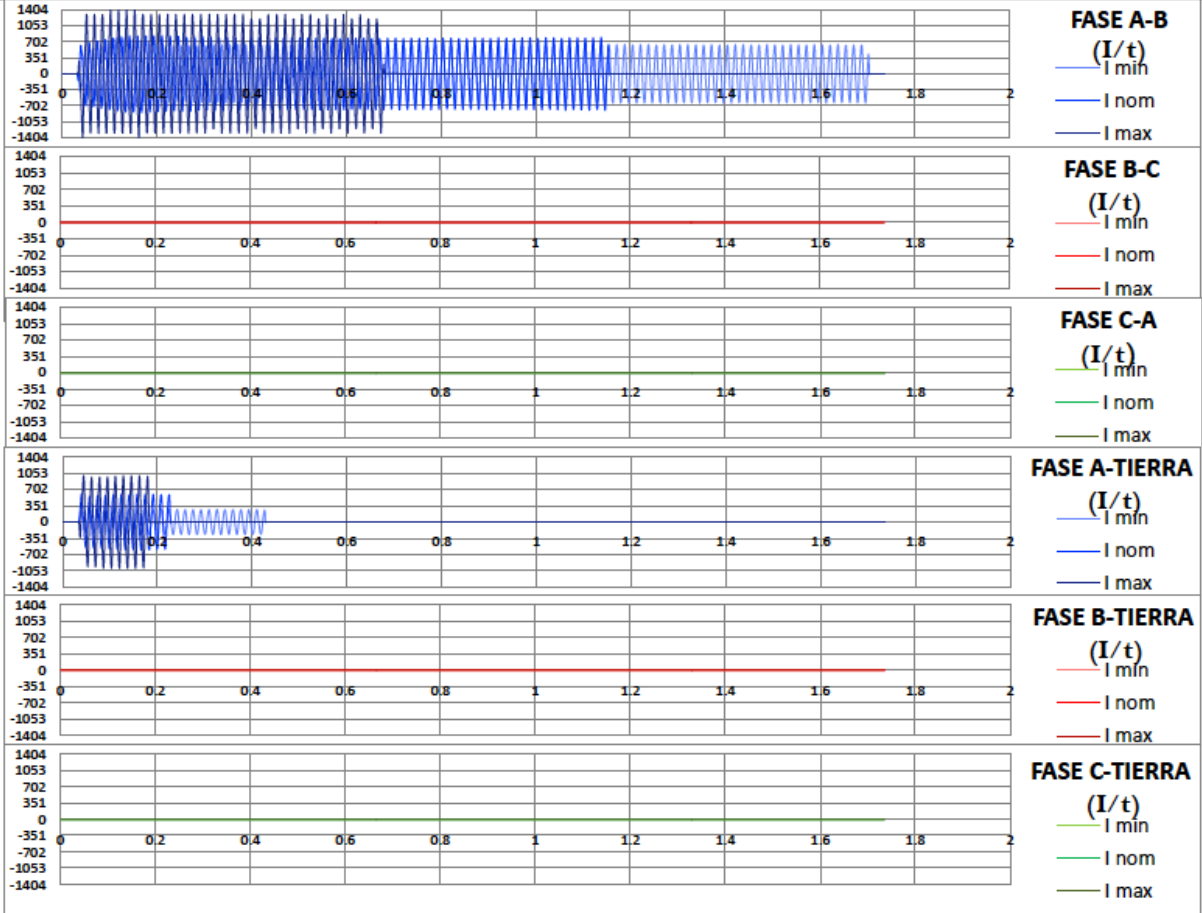
PRUEBA 2: Se muestran las graficas de pruebas de FASE y de TIERRA y el reporte de las mismas.





RESTAURADORES: ACEITE, VACIO, SF6
PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONTACTOS, TIEMPO DE OPERACIÓN Y CORRIENTE MÍNIMA DE DISPARO

FECHA ULTIMA PRUEBA # _____
 REPORTE No. 1
 DIVISION México sur
 ZONA volcanes
 SUBESTACIÓN calle



(*) VERIFICACIÓN TIEMPO-CORRIENTE DE FASES (ms-A)

FASE	1 a. OPERACIÓN		2 a. OPERACIÓN		3 a. OPERACIÓN		4 a. OPERACIÓN	
	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO
A	441.56	1668	534.83	1120	837.48	642		
B								
C								

(*) VERIFICACIÓN TIEMPO-CORRIENTE DE DISPARO A TIERRA (ms-A)

FASE	1 a. OPERACIÓN		2 a. OPERACIÓN		3 a. OPERACIÓN		4 a. OPERACIÓN	
	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO	CORRIENTE	TIEMPO
A	184.87	393	405.29	192	660.59	148		
B								
C								

OBSERVACIONES:
 Demostraciones a pie de poste, restaurador tabrida y contro sel 651R, fase a tierra

PROBÓ: _____
 REVISÓ: _____