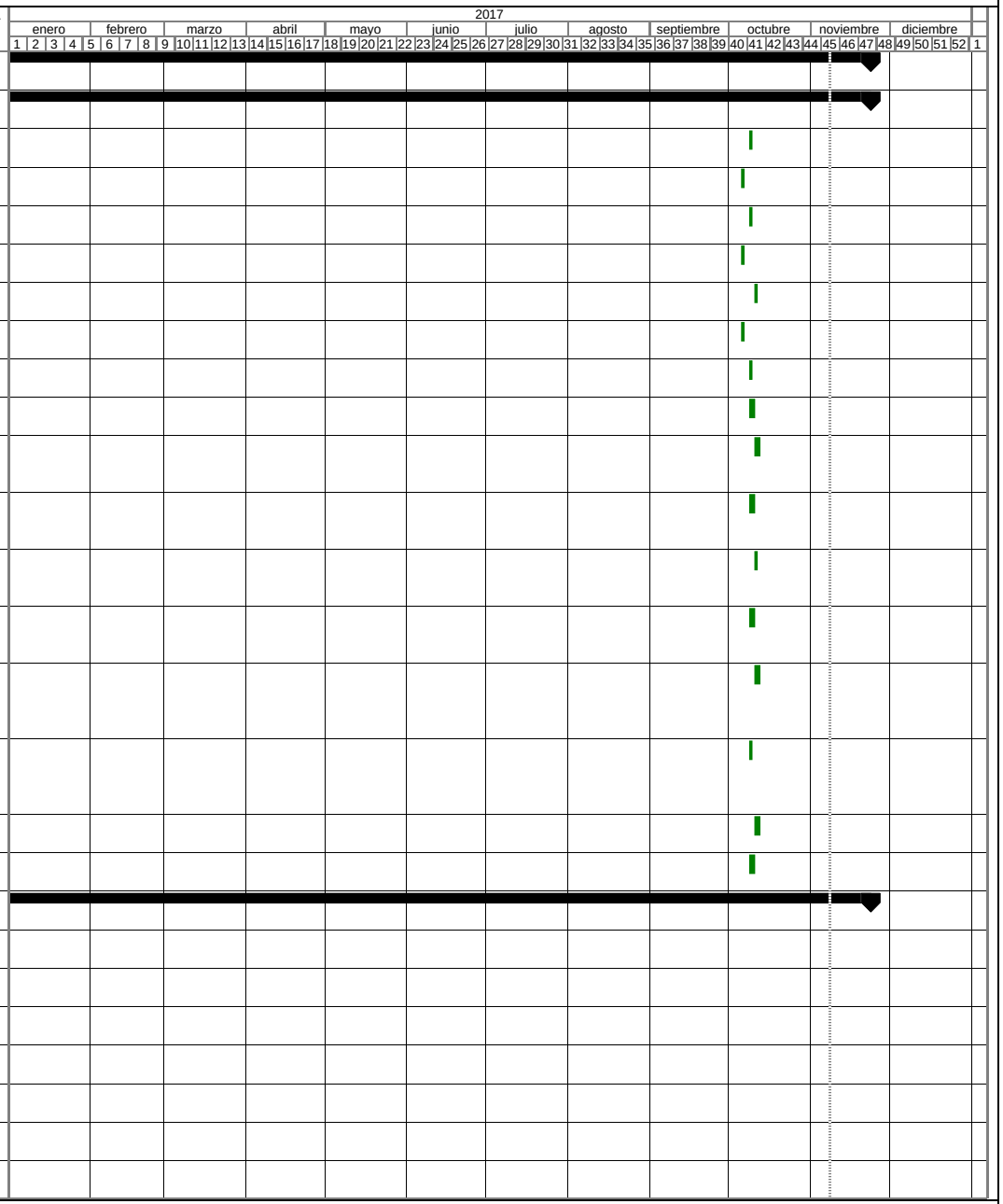
CENTRAL HIDROELECTRICA URRA I
PLAN DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MEDIDA EN FRONTERAS COMERCIALES
AÑO 2017
REV 1

Id	NOMBRE DEL EQUIPO	IDENTIFICACION	TIPO DE INTERVENCION	FRECUENCIA
1	**EQUIPOS DE FRONTERA CENTRAL HIDROELECTRICA URRA I**			
2	**CALIBRACION DE CONTADORES DE ENERGIA**			
3	Contador 1-81LRG Generación U1 ION 8800	1109A04401	CALIBRACION	Anual
12	Contador 2-81LRG Generación U1 ION 8800	1309A011-1	CALIBRACION	Anual
21	Contador 1-82LRG Generación U2 ION 8800	1109A04701	CALIBRACION	Anual
34	Contador 2-82LRG Generación U2 ION 8800	1309A012-1	CALIBRACION	Anual
43	Contador 1-83LRG Generación U3 ION 8800	1109A04801	CALIBRACION	Anual
56	Contador 2-83LRG Generación U3 ION 8800	1309A013-1	CALIBRACION	Anual
65	Contador 1-84LRG Generación U4 ION 8800	1109A05001	CALIBRACION	Anual
78	Contador 2-84LRG Generación U4 ION 8800	1309A014-1	CALIBRACION	Anual
87	Contador 1-20LGA Consumo Barra 2 (CASA MAQ) ION 8800	1109A05401	CALIBRACION	Anual
100	Contador 2-20LGA Consumo Barra 2 ® (CASA MAQ) ION 8800	13871844	CALIBRACION	Anual
109	Contador 3-20LGA Consumo Barra 1 (CASA MAQ) SCHLUMBERGER	20409022	CALIBRACION	Anual
118	Contador 4-20LGA Consumo Barra 1 ® (CASA MAQ) SCHLUMBERGER	20419021	CALIBRACION	Anual
127	Contador 1-60LHA Consumo ejercito, Pto Pacheco, Frasquillo, Puerto, Ciudadela, Barra 1 20LGA, S/E ISA) ION 8800	1109A05101	CALIBRACION	Anual
141	Contador 2-60LHA Consumo Ejercito, Pto Pacheco, Frasquillo, Puerto, Ciudadela, Barra 1 20LGA, S/E ISA) ION 8800	20419020	CALIBRACION	Anual
150	Contador 1-71LRL Generación hacia Tierralta SCHLUMBERGER	20419019	CALIBRACION	Anual
160	Contador 2-71LRL Generación hacia Tierralta SCHLUMBERGER	20419018	CALIBRACION	Anual
169	**PRUEBAS DE RUTINA A TRANSFORMADORES DE MEDIDA**			
170	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00418 Unidad 1	QDR 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
178	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00418 Unidad 1	CCV 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
186	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00419 Unidad 2	QDR 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
194	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00419 Unidad 2	CCV 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
202	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00420 Unidad 3	QDR 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
210	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00420 Unidad 3	CCV 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
218	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00421 Unidad 4	QDR 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años

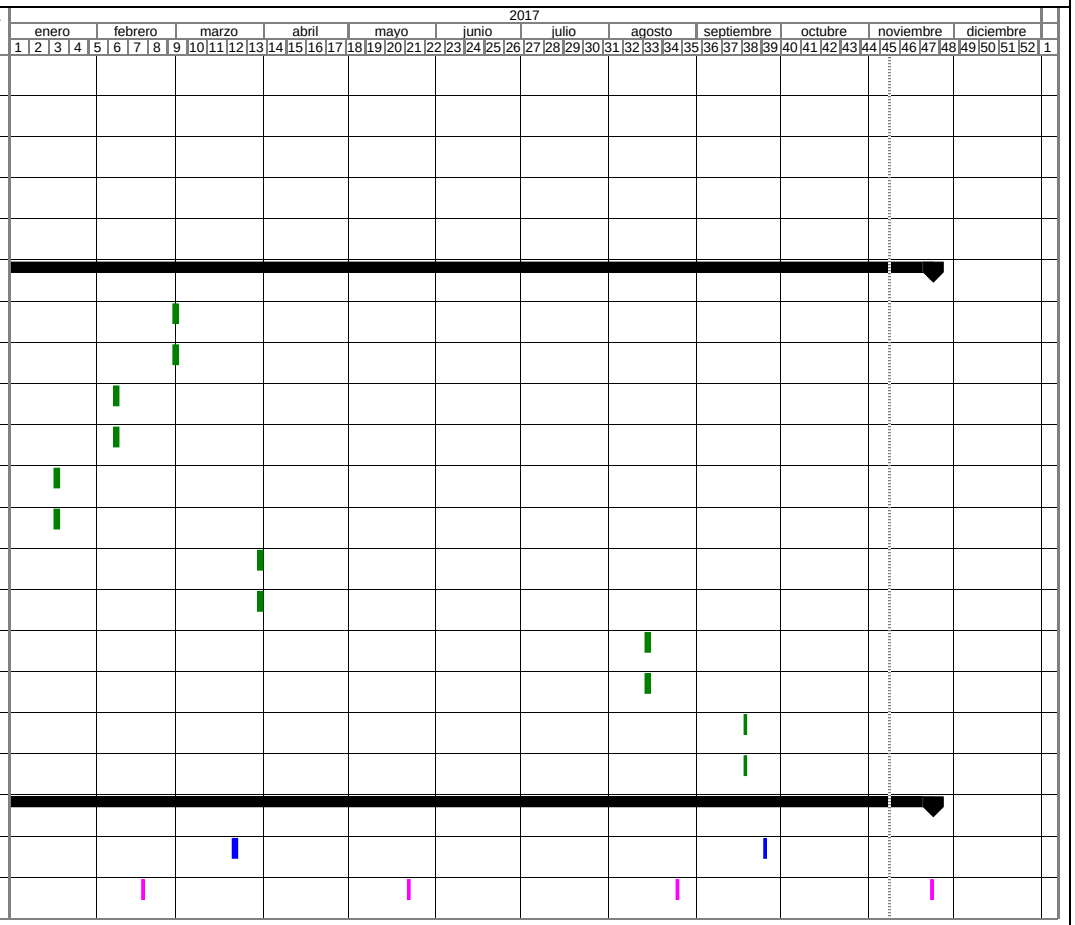


F-03-P-80-001
Rev. 2
19-Sept-16

Progreso Resumen Progreso Resumen

CENTRAL HIDROELECTRICA URRA I
PLAN DE CALIBRACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MEDIDA EN FRONTERAS COMERCIALES
AÑO 2017
REV 1

Id	NOMBRE DEL EQUIPO	IDENTIFICACION	TIPO DE INTERVENCION	FRECUENCIA
226	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00421 Unidad 4	CCV 245	PRUEBA DE RUTINA	12 años
234	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt11125 20LGA	NKR 24/2	PRUEBA DE RUTINA	12 años
242	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt11125 20LGA	UKP 24/3	PRUEBA DE RUTINA	12 años
250	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt11126 60LHA	NKR 36/2	PRUEBA DE RUTINA	12 años
258	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt11126 60LHA	UR 3-18F	PRUEBA DE RUTINA	12 años
266	**MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES DE MEDIDA**			
267	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00418 Unidad 1	QDR 245	MANTENIMIENTO	2 años
283	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00418 Unidad 1	CCV 245	MANTENIMIENTO	2 años
299	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00419 Unidad 2	QDR 245	MANTENIMIENTO	2 años
315	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00419 Unidad 2	CCV 245	MANTENIMIENTO	2 años
331	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00420 Unidad 3	QDR 245	MANTENIMIENTO	2 años
347	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00420 Unidad 3	CCV 245	MANTENIMIENTO	2 años
363	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt00421 Unidad 4	QDR 245	MANTENIMIENTO	2 años
379	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt00421 Unidad 4	CCV 245	MANTENIMIENTO	2 años
395	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt11125 20LGA	NKR 24/2	MANTENIMIENTO	4 años
411	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt11125 20LGA	UKP 24/3	MANTENIMIENTO	4 años
427	Transformadores de corriente (Fase R, S, T) frontera Frt11126 60LHA	NKR 36/2	MANTENIMIENTO	4 años
443	Transformadores de tensión (Fase R, S, T) frontera Frt11126 60LHA	UR 3-18F	MANTENIMIENTO	4 años
459	**MANTENIMIENTO A TABLEROS DE CONTADORES DE ENERGIA**			
460	Mantenimiento a tablero de contadores de energía en subestación 110 KV	80LRX	MANTENIMIENTO	6 meses
465	Mantenimiento a tablero de contadores de energía en casa de máquinas	20LRX	MANTENIMIENTO	3 meses



F-03-P-80-001
Rev. 2
19-Sept-16

Progreso Resumen Progreso Resumen