

Preventivo CEV

I-T080-KCV-R02

SUBESTACION		MARCA		ORDEN PM	
CASETA		MODELO		FECHA	
		SERIE		HORA	
		No EQUIPO PM		REGISTRO	
		ID EQUIPO LOCAL		LICENCIA	

Realizado	V	No necesario	-----	No aplica	N/A
-----------	---	--------------	-------	-----------	-----

SEGURIDAD Y SALUD

ANTES DE INICIAR ESTAS ACTIVIDADES SE VERIFICA QUE EL PERSONAL CUENTE CON SU ROPA DE TRABAJO Y EQUIPO DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE, CONFORME AL REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE TRANSMISIÓN CAPITULO 800 Y AL CCT CLAUSULAS 55 A 62.

Ropa de Trabajo	1	
Equipo de Seguridad	2	
Equipo Protección Personal	3	

PREVIO

4	Realizar el analisis de riesgo de la actividad.	
5	Librar equipo.	
6	Verificar que el equipo se encuentre desenergizado.	
7	Verificar que el equipo se encuentre aterrizado.	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

8	SERVICIOS PROPIOS.				
8.1	Aplicar mantenimiento preventivo de acuerdo a formato I-T080-K40-R02 para cargadores. (Limpieza, cambio de componentes)				
9	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.				
9.1	En caso de que se detecte suciedad, limpieza exterioral CPU o PLC				
9.2	Verificar batería de PLC o CPU, reemplazo de acuerdo a la recomendación del fabricante	Año cambio Batería			V
9.3	En caso de que se detecte suciedad, limpieza exterior e interior de tableros de control.				
9.4	Verificar tanque desionizador, reemplazo de acuerdo a la recomendación del fabricante	Año cambio de tanque			
9.5	Limpieza o cambio de filtros de acuerdo a la recomendación del fabricante. (Por filtro)	Año limpieza de filtros			
		Año cambio de filtros			
10	SISTEMA DE VALVULAS DE TIRISTORES.				
10.1	Limpieza de Tiristores y electrónica asociada				
10.2	Para ramas capacitivas, limpieza de Transductor electrónico de voltaje y su fibra óptica.				
10.3	En caso de presentarse suciedad, limpieza y verificación a fibras ópticas de disparos y de supervisión.				
10.4	En caso de presentarse suciedad, limpieza interna y externa del gabinete convertidor de pulsos. (Donde aplique)				
11	SISTEMA DE REGULACION Y CONTROL.				
11.1	En caso de que se detecte suciedad, limpieza interior, exterior y filtros en PLC o CPU.				
11.2	Verificar estado de ventiladores, reemplazo de acuerdo a la recomendación del fabricante	Año cambio ventiladores			
11.3	Verificar batería de PLC o CPU, reemplazo de acuerdo a la recomendación del fabricante	Año cambio Batería			V
11.4	En caso de que se detecte suciedad, realizar limpieza a tarjetas y conexiones de los módulos de entrada/salida.				
11.5	En caso de que se detecte suciedad, limpieza interior a los módulos de procesamiento de señal.				
11.6	En caso necesario, realizar respaldo de imagen de disco duro o memoria flash.	Año ultimo respaldo			V
11.7	En caso de presentarse suciedad, limpieza y verificación a fibras ópticas y revisión de conectores.				
11.8	Sustitución de fuentes de voltaje de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.				

## Preventivo CEV

I-T080-KCV-R02

12	SISTEMA DE COMUNICACIÓN E INFORMACION.		
12.1	En caso de que se detecte suciedad, limpieza interior, exterior y filtros de IHM local e IHM remota.		
12.2	Verificar estado de ventiladores en IHM local e IHM remota, reemplazo de acuerdo a la recomendación del fabricante	Año cambio vent. IHM local	
		Año cambio vent. IHM rem	
12.3	En caso de que se detecte suciedad, limpieza exterior de impresora.		
12.4	En caso de presentarse suciedad, limpieza a fibras ópticas y revisión de conectores.		
12.5	Depuración de archivos temporales en IHM local y en IHM remota.		
12.6	En caso necesario, realizar respaldo de imagen de disco duro o memoria flash.	Año ultimo respaldo	V
12.7	Realizar respaldo de archivos de información de registros de eventos.		
12.8	Realizar depuración de discos duros en caso de falta de capacidad.		
12.9	Aplicar mantenimiento preventivo de acuerdo a formato I-T080-K21-R02 para MCAD. (Limpieza, cambio de componentes)		
12.1	Aplicar mantenimiento preventivo de acuerdo a formato I-T080-K30-R02 para Lan Switch. (Limpieza, cambio de componetes)		
12.11	Aplicar mantenimiento preventivo de acuerdo a formato I-T080-K33-R02 para GPS. (Limpieza, cambio de componentes)		

## 13 EQUIPO DE PRUEBA UTILIZADO

EQUIPO	Marca	N° de Serie	Código

## 14 VERIFICACION Y VALIDACIÓN

Condiciones normales	Falla parcial	Fuera de Servicio
----------------------	---------------	-------------------

## 15 AMBIENTAL

Se generó Residuos de manejo Especial o Peligroso SI \_\_\_\_ NO \_\_\_\_

## En caso de repuesta Afirmativa a Generación de Residuos de manejo Especial o Peligroso

16	Coloque en contenedor o Bolsa etiquetada conforme al Procedimiento P-T080-D04	
17	Disponga en Almacén Temporal.	

## OBSERVACIONES GENERALES

18	Informar a los Centros de Control que se concluyo el mantenimiento preventivo del equipo en la Subestación.	
19	Registrar la conclusión de la actividad en el relatorio de la Subestación.	

En caso de existir anomalías u observaciones, adjuntar en formato anexo I-T080-K00-R01.

¿Existe anexo de observaciones? SI \_\_\_\_ NO \_\_\_\_

Firma y RPE del trabajador  
quien ejecutó el mantenimientoFirma y RPE del trabajador  
quien supervisó el mantenimiento