

Preventivo Módulo de Control Local y Adquisición de Datos (MCAD)

I-T080-K21-R02

SUBESTACION	MARCA	ORDEN PM
CASETA	MODELO	FECHA
	SERIE	HORA
	No EQUIPO PM	REGISTRO
	ID EQUIPO LOCAL	LICENCIA
Realizado	V	No cumple X
	No aplica	NA ó -

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 análisis de riesgo de la actividad.
5	Registrar al personal y la actividad en el relatorio de la Subestación.

TOMA DE LECTURAS

PARAMETRO	A	Valores Nominales	B	Valores Iniciales	C	Valores Finales	Unidades
6 Tensión de entrada A.C.							V
7 Tensión de entrada C.D.							V
8 Tensión de salida C.D.							V

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

9	Verifique que el equipo este aterrizado en el chasis.
10	Verificar existencia del proyecto ultima versión.
11	Colocar en modo Local el equipo.
12	Apagar y limpiar el equipo.
13	Revisión de las conexiones de tierra.
14	Efectuar medición del sistema de tierras verificando que sea menor a 1 ohm.
15	Revisión de etiquetado y verificar que este correcto con los diagramas de conexión.
16	Si es necesario, limpiar conexiones de F.O.
17	Si es necesario, reapretar conexiones.
18	Si es necesario, ajustar o cambiar fuente de alimentación.
19	Si es necesario, ajustar o cambiar malos conectores.
20	Realizar limpieza del filtro de aire.
21	Verificar ventiladores, en caso de vibración o ruido anormal realizar el remplazo.
22	Sustituir batería cada 4 años. Pasar el MCAD en modo "LOCAL"
	Año cambio Batería
	A
	B

VERIFICACION DE OPERACIÓN

23	Encender el equipo.
24	Conectarse a equipo y comprobar funcionamiento sin errores.
25	Si es necesario restablecer errores y buscar causa.
26	Verificar que el proyecto este corriendo correctamente.
27	Verificar fecha y hora correctos.
28	Conmutar fuentes y verificar operación.
29	Verificar niveles de voltaje.
30	Verificar la comunicación hacia consolas y servidor SCADA.
31	Forzar entradas digitales.
32	Forzar entradas analógicas.
33	Colocar equipo en modo remoto.

NORMALIZACION DE EQUIPO

34	Verificar equipo en modo de control remoto.
35	Verificar comunicación hacia servidor SCADA y consolas.

36 EQUIPO DE PRUEBA UTILIZADO

EQUIPO	Marca	N° de Serie	Código

37 VERIFICACION Y VALIDACIÓN

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

38 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

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

OBSERVACIONES GENERALES

41	Informar a los Centros de Control que se concluyo el mantenimiento preventivo del equipo en la Subestación.
42	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 ____

Nombre, Firma y RPE del trabajador
quien ejecutó el mantenimientoNombre, Firma y RPE del trabajador
quien supervisó el mantenimiento