



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Dirección de Recursos Materiales, Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Anexo Técnico Mantenimiento a Subestaciones Eléctricas

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Escuela Superior de Huejutla	1	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA SCHENDER ELECTRIC con un transformador de 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinematica a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante lanema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Área Académica de Química	2	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA IEM con un transformador de 750 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinematica a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Dirección de Bibliotecas y Centros de Información	3	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA MARCA TRAGESA SERIE PL81-45 500KVA SUBESTACION COMPACTA INTERIOR MARCA BRELEC SERIE SGS-6596: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinematica a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Área Académica de Medicina Tulancingo	4	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICATransformador de 225 KVA Serie:4005 Modelo:TIO PEDESTAL RADIAL , Marca: CONTINENTAL ELECTRIC, N° inventario: 5662296104: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Escuela Superior de Tepeji del Río	5	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR IEM 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Dirección de Archivo General	6	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR MARCA CONTINENTAL ELECTRIC SERIE 400525513 225 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Administración de Ciudad del Conocimiento	7	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA TRAGESA con un transformador de 500 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinematica a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformacióntr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema parasaber el estado del aceite del transformador	Servicio
Escuela Superior de Zimapán	8	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR MARCA VOLTRAN SERIE 13873 300KVA SUBESTACION COMPACTA INTERIOR MARCA FPE MODELO NEMA1 SERIE FPX23G04A-D : Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinematica a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Administración de Torres Rectoría	9	5	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA VOLTRAN 1000 KVAS: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°c tensión interfacial viscosidad cinematica a 40°c numero d neutralización factor de potencia a 25°c factor de potencia a 100°c tensión de ruptura dielectrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento meguer relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termografica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacio en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el tramite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-quimicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Escuela Superior de Actopan	10	1	Mantenimiento correctivo a TRANSFORMADOR de 112.5 kva: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestación principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas físico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Centro de Cómputo Académico	11	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR MARCA DEEMSA SERIE 158584 225KVA SUBESTACION COMPACTA INTERIOR SIEMENS MODELO H251G20/630 SERIE 8684: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestación principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas físico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Administración del Polifórum Carlos Martínez Balmori	12	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA MARCA CONTINENTAL ELECTRIC SERIE 6501GEE99 750 KVAS: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestación principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas físico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
División de Vinculación e Internacionalización	13	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICATRANSFORMADOR MARCA ITESA SERIE 981209-583 300KVA SUBESTACION UNITARIA MARCA SELMEC MODELO SEL2-823-AYMUS SERIE SEL2-02006 16KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megger relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Administración del Centro Cultural Universitario La Garza	14	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA marca IG con un transformador de 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megger relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Instituto de Ciencias de la Salud	15	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA CONTINENTAL ELECTRIC de 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megger relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Instituto de Ciencias de la Salud	16	1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACION Y TRANSFORMADOR UBICADO EN ICESA UAEH EQUIPO IGSA TRANSFORMADOR MARCA CONTINENTAL ELECTRIC SERIE 25601 500KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Instituto de Ciencias de la Salud	17	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA CONTINENTAL ELECTRIC 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Instituto de Ciencias de la Salud	18	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA Transformador de 225 KVA Serie:4005 Modelo:TIO PEDESTAL RADIAL , Marca: CONTINENTAL ELECTRIC, N° inventario: 5662296104: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Dirección de Mantenimiento	19	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA 300 KVA CONTINENTAL ELECTRIC: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Instituto de Artes	20	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA AMBAR 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Instituto de Artes	21	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA AMBAR 300 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio

Dependencia (Centro de Costos)	Número de partida	Cantidad	Descripción del bien	Unidad de medida
Parque Científico y Tecnológico	22	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA CONTINENTAL ELECTRIC de 225 KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Escuela Preparatoria Número 7	23	1	Mantenimiento correctivo a SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 150 KVA CONTINENTAL ELECTRIC: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio
Escuela Superior de Apan	24	1	Mantenimiento PREVENTIVO A TRANSFORMADOR MARCA CONTINENTAL ELECTRIC SERIE 400539599 300KVA: Servicio de muestreo de bpc,s prueba de detección de bpc,s apariencia visual color densidad relativa 20/40°C tensión interfacial viscosidad cinemática a 40°C número de neutralización factor de potencia a 25°C factor de potencia a 100°C tensión de ruptura dieléctrica con electrodos planos Mantenimiento a subestacion principal limpieza exterior e interior de gabinetes verificación de operación de las cuchillas seccionadoras verificación de operación de interruptor principal, reapriete de conexiones y lubricación de partes móviles medición de sistema de tierras Pruebas eléctricas a transformador resistencia de aislamiento megohm relación de transformación ttr rigidez dieléctrica (punto de ruptura del aceite aislante) sistema de tierras medición Mantenimiento a tableros de baja tensión servicio a tableros de baja tensión, incluye; reapriete de conexiones, pruebas con cámara termográfica limpieza en general de los tableros Reacondicionado del aceite. filtrado y degasificado al alto vacío en un transformador en aceite revisión del termómetro revisión del indicador de nivel y válvulas de llenado y extracción inspección de boquillas limpieza exterior del transformador nota: el proveedor se encargará de hacer el trámite correspondiente ante cfe para la libranza de la energía eléctrica el proveedor deberá de realizar pruebas fisico-químicas a través de un laboratorio certificado ante la nema para saber el estado del aceite del transformador	Servicio