

C.2. - MANTENIMIENTO PLANIFICADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

EMPRESA EDESUR (SS.EE. ABASTO) 500 kV

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
1	Interrupotor 500 kV-EMA- BBC-DLVF550	TAREA 1: Inspección visual, limpieza, ajuste conex. morset. y armario maniobra Pérdidas aire y aceite capacitores. Verificación presión de bloqueo. Ajuste varilla. Control cierre contactos auxil. Control valvulas-Pruebas funcionales. Efectuar medición de la RC y tiempos. Retiro tapa de válvulas y verificac. de estado de varillas-humedad. Pruebas funcionales.	10
2	Seccionador a Pantógrafo 500 kV	TAREA 1: Caja de transmisión-control barras y rótulas-Cintas flexibles-Columna Amortiguación-Control distancia entre horquillas-Medic. y registro. Limpieza de contactos y medic. RC Control fuerza del contacto. Medición tiempos de cierre y apert. Pruebas funcionales Control neumático. Control estado pistón-Lubricación Limpiar orificio ventilación y caja de auxiliares. Cilindro de amortiguación y lubricación general.	20
3	Seccionador de puesta a Tierra. 500 kV	TAREA 1: Caja de transmisión-control barras y rótulas-Cintas flexibles-Columna Amortiguación-Control distancia entre horquillas-Medic. y registro. Limpieza de contactos y medic. RC Control fuerza del contacto. Medición tiempos de cierre y apert. Pruebas funcionales Control neumático. Control estado pistón-Lubricación Limpiar orificio ventilación y caja de auxiliares. Cilindro de amortiguación y lubricación general.	26
4	Transformador de medición de tensión. 500 kV	Revisión y ajuste de borneras y morsetería. Limpieza de aisladores.	6

M.E. y
O. y S.P.

34/

COPIA

Dr. URIEL E. FARRELL
REPRESENTANTE

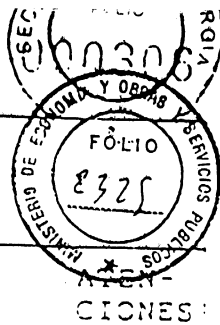
00305
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
 POLIO 324
 ATENCIONES

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	
5	Transformador de medición de corriente 500 kV	Revisión y ajuste de borneras y morsetería. Limpieza de aisladores.	12
6	Descargador 500 kV	Revisión y ajuste de morsetería. Limpieza aisladores. Verificación contador y conexión a tierra.	4
7	Servicios Auxiliares CC-CA inst. 500 kV	Control de TR SI-Revisión conex. Tablero-Prueba Maniobra-Alarmas Prueba funcional-Revisión sistema de fuerza motriz e iluminac. Casetas-exteriores-interiores.	1
8	Playas de 500 kV	Revisión ocular c/prismáticos de niveles de aceite-control. Termovisión de barras, morsetos cadenas de retención, interrup. seccionadores, transf. etc. Informe predictivo.	1
9	Playas de 500 kV	Termografía para detección de zonas de elevación de temper. Análisis de la carga, corrección por carga, viento, sol. Análisis termográfico-Informe Predictivo.	1
10	Sistema de aire comprimido. 500 kV	Revisión de pérdidas-estanqueidad-Control compresores-etapas. Temperatura. Arranque-parada-valv. alivio Sistema de purga y cuadro de valv. Registro de correctivos. Niveles y aceites-Prueba funcional.	4

M.E. y O. y S.P.
 341

ES COPIA

Dr. URIEL F. FARRELL
 REPRESENTANTE



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO
 EMPRESA EDESUR (SS.EE. EZEIZA) 500 KV

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	CACIONES
1	Interrupctor 500 kv BBC-DLVF550	<p>TAREA 1: Desarme integral. Reemplazo de Toberas de contactos fijo y móvil. Cambio juntas Control ajuste llave cont.aux. Control Presión-Discrepancia-Medic. RC y tiempo Prueba funcional.</p> <p>TAREA 2: Desarme válvula de maniobra y conductos Retirar varilla para inspeccionar su estado. Retiro del contacto móvil. Verificar estado de la porcelana interior de la cámara de interrupción.</p>	4 6
2	Seccionador a Pantógrafo 500 kv	<p>TAREA 1: Caja de transmisión-control barras y rótulas-Cintas flexibles-Columna Amortiguación-Control distancia entre horquillas-Medic. y registro. Limpieza de contactos y medic. RC Control fuerza del contacto. Medición tiempos de cierre y apert. Pruebas funcionales</p> <p>TAREA 2: Idem 1, se agrega Control neumático Control estado pistón-Lubricación Limpiar orificio ventilación y caja de auxiliares. Cilindro de amortiguación y lubricación general.</p>	10 10
3	Seccionador de puesta a Tierra. 500 kv	<p>TAREA 1: Caja de transmisión-control barras y rótulas-Cintas flexibles-Columna Amortiguación-Control distancia entre horquillas-Medic. y registro. Limpieza de contactos y medic. RC Control fuerza del contacto. Medición tiempos de cierre y apert. Pruebas funcionales</p> <p>TAREA 2: Idem 1, se agrega Control neumático Control estado pistón-Lubricación Limpiar orificio ventilación y caja de auxiliares. Cilindro de amortiguación y lubricación general.</p>	13 13

M.E. y
C.y S.P.

341

ES COPIA

Dr. URIEL F. FARRELL
 REPRESENTANTE

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
4	Transformador de medición de tensión. 500 kV	Revisión y ajuste de borneras y morsetería. Limpieza de aisladores.	
5	Transformador de medición de corriente 500 kV	Revisión y ajuste de borneras y morsetería. Limpieza de aisladores.	
6	Descargador 500 kV	Revisión y ajuste de morsetería. Limpieza aisladores. Verificación contador y conexión a tierra.	3
7	Servicios Auxiliares CC-CA insp. 500 kV	Control de TR SI-Revisión conex. Tablero-Prueba Maniobra-Alarmas Prueba funcional-Revisión sistema de fuerza motriz e iluminac. Casetas-exteriores-interiores.	1
8	Playas de 500 kV	Revisión ocular c/prismáticos de niveles de aceite-control. Termovisión de barras, morsetos cadenas de retención, interrup. seccionadores, transf. etc. Informe predictivo.	1
9	Playas de 500 kV	Termografía para detección de zonas de elevación de temper. Análisis de la carga, corrección por carga, viento, sol. Análisis termográfico-Informe Predictivo.	1
10	Sistema de aire comprimido. 500 kV	Revisión de pérdidas-estanqueidad-Control compresores-etapas. Temperatura. Arranque-parada-valv. alivio Sistema de purga y cuadro de valv. Registro de correctivos. Niveles y aceites-Prueba funcional.	4

M.E. y
O. y S. P.

341

ES COPIA

Dr. URIEL F. FARRELL
REPRESENTANTE

A

ENERGIA
 FOLIO 0309
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
 2377

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO
 ELECTRONICO-COMUNICACIONES
 EMPRESA EDESUR (SE. ABASTO Y SE. EZEIZA - 500 kv)

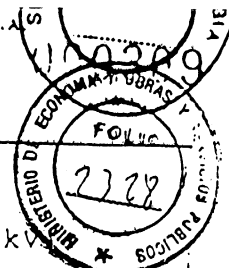
ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
1	Equipos de Teleprotección Protección ppal. reserva y disparo directo L15 y L16 desde SE ABASTO a SE EZEIZA (8 equipos DIMAT TPV20)	-Mediciones de niveles de transmisión y recepción. -Prueba dinámica del sistema.	2
2	Equipos de Teleprotección Protección ppal. reserva y disparo directo L15 y L16 desde SE ABASTO a SE EZEIZA (8 equipos DIMAT TPV20)	-Mediciones de niveles de transmisión y recepción. -Prueba dinámica del sistema.	2

M.E. y
 O. y S.P.
 341

ES COPIA

U.F.
 Dr. URIEL F. O'FARRELL
 REPRESENTANTE

02



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO
 A CARGO DE LABORATORIO ELECTROMECHANICO
 EMPRESA EDESUR (SE. EZEIZA 500 KV Y SE. ABASTO 500 KV)

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
1	Protecciones de Línea	Verificación Funcional Calibración	6
2	Protecciones de Barras	Verificación Funcional Calibración	4
3	Protecciones de Transformador	Verificación Funcional Calibración	2
4	Osciloperturb. Registradores	Verificación Funcional Limpieza, Ajuste	96
5	Malla y pozo de puesta a tierra	Medición de la Resistencia de Puesta a Tierra (Playa 500 kv)	1
6	Interruptores	Medición de Resistencia de Contacto Medición de Tiempo de Actuación Ensayo de Tensión de Varillas	10
7	Transformadores de Tensión	Medición de Tangente Delta	6
8	Transformadores de Corriente	Medición de Tangente Delta	9
9	Sistema de Sincronización	Verificación Funcional Calibración	2
10	Sistema completo de Medición	Verificación Funcional Calibración	2

M.E. y
O. y S.P.

341

02

COPIA

Dr. URIEL GEARRELL
REPRESENTANTE

SECRETARIA
 FOLIO 310
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
 FOLIO 2329

ATENCION MEDICIONES DE LAS INTERCONEXIONES EN 500 KV

A CARGO DE LA SECCION MEDIDORES
 EMPRESA EDESUR (SE. EZEIZA 500 kv Y SE. ABASTO 500 kv)

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
1	Medidores y Registradores Eq. B-1 y B-2 (S.E. ABASTO)	Retiro y colocación de los rollos de los registradores , verificando el correcto funcionamiento del equipo de medición	24
2	Medidores y Registradores Eq. B-5 y B-6 (S.E. EZEIZA)	Retiro y colocación de los rollos de los registradores , verificando el correcto funcionamiento del equipo de medición	24

El resto de las tareas que pueda demandar estas instalaciones, como por ejemplo: control " in situ " con contraste, control en Laboratorio con contraste y/o mantenimiento y ajuste, mantenimiento correctivo y/o reposición de registradores, relojes y medidores cuando se detecta una anomalía, estarán a cargo de LA DISTRIBUIDORA.

M.E. y
 O.yS.P.
 341

ES COPIA

Dr. URIEL E. FARRELL
 REPRESENTANTE

02