

B.2. MANTENIMIENTO PLANIFICADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

LINEAS AEREAS DE 220 KV.

MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
FOLIO 2332

ATEN-  
CIONES

ITEM	COMPONENTE	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
1	Global	Recorrido terrestre: inspección visual piquete por piquete con el objeto de detectar anomalías.	12
2	Global	Recorrido aéreo: Inspección visual desde un helicóptero con el objeto de detectar anomalías.	12
3	Global	Termografía: Detección de puntos calientes en toda la morsetería.	1
4	Estructuras	Medición de puesta a tierra en piquetes	3
5	Estructuras	Revisión protección catódica: control del peso de los ánodos de magnesio para comprobar su desgaste.	2
6	Conductores.	Medición de flechas: Se mide la flecha y se compara con prevista en el proyecto	1
7	Global	Poda de árboles: Se cortan las ramas de los árboles que por su proximidad constituyan peligro potencial de descarga	4
8	Aisladores	Cambio de aisladores: Se cambian las cadenas de aisladores que presenten varias unidades rotas.	4
9	Global	Limpieza de líneas: Se retiran los objetos extraños de conductores y estructuras que constituyan peligro	4
10	Estructuras	Cambio de protección catódica: Se sustituyen los ánodos de magnesio al final de su vida útil.	1
11	Estructuras	Reemplazo de puestas a tierra: Se sustituyen los contrap. de puesta a tierra	1
12	Estructuras	Cambio y reposición de perfiles: Se sustituyen los deteriorados/faltant.	2
13	Conductores	Reparación del Conductor: Se procede al detectar cortes en uno o más de sus alambres	1
14	Morsetería	Ajuste de Morsetería: Se actúa cuando en el Mant. Predictivo se detectan síntomas Morsetería floja	1

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

341

102

DR. URIEL G. OFARRELL  
REPRESENTANTE

ES COPIA

SECCION 000319  
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
 FOLIO 338

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO  
 LINEAS AEREAS DE 132 kv.

ITEM	COMPONENTE	DESCRIPCION DE LA TAREA	ATEN- CIONES
1	Global	Recorrido terrestre: inspección visual piquete por piquete con el objeto de detectar anomalías.	12
2	Global	Recorrido aéreo: Inspección visual desde un helicóptero con el objeto de detectar anomalías.	6
3	Global	Termografía: Detección de puntos calientes en toda la morsetería.	1
4	Estructuras	Medición de puesta a tierra en piquetes.	80
5	Global	Poda de árboles: Se cortan las ramas de los árboles que por su proximidad constituyan peligro potencial de descarga	14
6	Aisladores	Cambio de aisladores: Se cambian las cadenas de aisladores que presenten varias unidades rotas.	4
7	Global	Limpieza de líneas: Se retiran los objetos extraños de conductores y estructuras que constituyan peligro	4
8	Morsetería	Ajuste de Morsetería: Se actúa cuando en el Mant. Predictivo se detectan síntomas de Morsetería floja	1
9	Aisladores	Perfilado de aisladores: Se mide la diferencia de potencial entre aisladores para de detectar los elementos fallados	4

M.E. y  
O.y.S.P.  
34/

**ES COPIA**

Dr. URIEL P. OFARRELL  
 REPRESENTANTE

SECT 000330  
 FOLIO 2339  
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

CABLES SUBTERRANEOS DE 132 KV.

ITEM	COMPONENTE	DESCRIPCION DE LA TAREA	
1	GLOBAL	Recorrido y Vigilancia: Se recorre la traza del cable observando y anotando posibles anomalías o peligros potenciales para la integridad del mismo.	300
2	CAMARAS	Revisión y limpieza de cámaras: Se realiza una inspección visual se detectan posibles filtraciones de gas, deterioros y anomalías, se realizan las reparaciones necesarias se efectua una limpieza general del recinto.	20
3	TERMINALES	Revisión y limpieza de terminales y manómetros: Se chequean y reparan o sustituyen todos los elementos asociados al terminal de alta tensión.	12
4	CAMARAS	Señalización fallas hidráulicas: Se chequean y reparan o sustituyen todos los componentes de los sistemas electricos de señalizacion y alarma de presión de aceite.	50
5	TANQUES	Inyección de aceite: Se inyecta periódicamente aceite en los tanques de alimentación a fin de mantener la presión de trabajo.	80
6	ACEITE	Tratamiento de aceite: Se hace circular el aceite a través de un equipo filtrante y deshumidificador a fin de mantener sus propiedades físicas y químicas de trabajo.	50
	ACEITE	Análisis de aceite: Se realizan extracciones de muestras que son analizadas a fin de comprobar la constancia de sus propiedades aislantes y actuar en consecuencia.	30
	TIERRAS	Medición de resistencia de puesta a tierra: Se mide la resistencia de puesta a tierra de cámaras terminales empalmes etc.	10

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

Dr. UBIEL F. FARRELL  
 REPRESENTANTE

ES COPIA