

**SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y
TELECOMUNICACIONES**

SIGET

**MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE
MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA**

**GERENCIA DE ELECTRICIDAD
SAN SALVADOR, SEPTIEMBRE DE 2003**

INDICE

	CODIGO ESPECIF.	Página No.
INTRODUCCIÓN		3
Codificación de la Especificación Técnica		7
1 SECCION ACCESORIOS	ET1	10
1.01 Amarradera para conductores	ET1-110	13
1.02 Barra para puesta a tierra	ET1-120	17
1.03 Barras para anclaje	ET1-130	19
1.04 Camisa de empalme	ET1-140	23
1.05 Conector perno partido	ET1-150	27
1.06 Conectores de compresión	ET1-160	29
1.07 Fusibles	ET1-170	32
1.08 Grapa angular	ET1-180	35
1.09 Grapa para barra puesta a tierra	ET1-190	38
1.10 Grapa para línea viva	ET1-200	40
1.11 Grapa un perno	ET1-210	43
1.12 Luminarias y accesorios	ET1-220	45
1.13 Protector para retenida	ET1-230	50
1.14 Remates preformados	ET1-240	53
2 SECCION AISLADORES	ET2	60
2.01 Aislador tipo carrete de porcelana	ET2-210	66
2.02 Aislador tensión	ET2-220	69
2.03 Aislador tipo columna de porcelana	ET2-230	73
2.04 Aislador tipo espiga de porcelana	ET2-240	77
2.05 Aislador tipo suspensión de porcelana	ET2-250	84
2.06 Aislador tipo suspensión polimérico	ET2-260	90

3	SECCION CONDUCTORES Y CABLES	ET3	98
3.01	Conductores aislados de cobre	ET3-310	105
3.02	Cable para retenida	ET3-320	116
3.03	Conductores aislados de Aluminio	ET3-330	119
3.04	Conductores desnudos de Aluminio tipo AAC	ET3-340	133
3.06	Conductores desnudos de Aluminio tipo ACSR	ET3-350	138
3.07	Conductores desnudos de Cobre	ET3-360	142
4	SECCION EQUIPOS	ET4	148
4.01	Cortacircuitos	ET4-410	154
4.02	Cuchillas de accionamiento en grupo	ET4-420	164
4.03	Cuchillas de by-pass	ET4-430	170
4.04	Cuchillas Mopolares	ET4-440	178
4.05	Medidores	ET4-450	183
4.06	Pararrayos	ET4-460	191
4.07	Transformadores de distribución	ET4-470	199
5	SECCION HERRAJES	ET5	218
5.01	Abrazaderas de acero galvanizado en caliente	ET5-510	223
5.02	Almohadillas	ET5-520	225
5.03	Ancla de expansión	ET5-530	230
5.04	Arandelas	ET5-540	233
5.05	Brazos para luminaria	ET5-550	236
5.06	Clevis de extensión	ET5-560	240
5.07	Clevis de remate	ET5-570	242
5.08	Cruceros de acero angular	ET5-580	245
5.09	Espaciador para doble crucero	ET5-590	256
5.10	Espiga cabezote	ET5-600	259
5.11	Espigas para crucero angular	ET5-610	262
5.12	Estribo para aislador tipo carrete	ET5-620	266
5.13	Estribo para grapa línea viva	ET5-630	269
5.14	Extensión para cortacircuito y pararrayos	ET5-640	271
5.15	Grilletes	ET5-650	273
5.16	Soporte argolla para viento	ET5-660	275
5.17	Tirantes y diagonales de acero angular	ET5-670	278
5.18	Tuerca argolla	ET5-680	284

6	SECCION PERNOS	ET6	290
6.01	Perno carrocería	ET6-610	293
6.02	Perno argolla	ET6-620	295
6.03	Perno máquina	ET6-630	298
6.04	Perno para aislador tipo columna	ET6-640	301
6.05	Perno todo rosca	ET6-650	304
7	SECCION POSTES		310
7.01	Poste de acero galvanizado	ET7-710	312
7.02	Poste de concreto centrifugado	ET7-720	324
7.03	Poste de madera	ET7-730	333
7.04	Poste metálico para iluminación	ET7-740	344