



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		1 de 4		
GRUPO ES		VOLTAJE 22 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
1	ESV0001	ESV-1CP	1CPV	Est. 22 kV 1F Centrada Pasante
2	ESV0002	ESV-1CA	1CAV	Est. 22 kV 1F Centrada Angular
3	ESV0003	ESV-1CR	1CRV	Est. 22 kV 1F Centrada Retención
4	ESV0004	ESV-1CD	1CDV	Est. 22 kV 1F Centrada Doble retención
5	ESV0005	ESV-1VP	1VPV	Est. 22 kV 1F En volado Pasante
6	ESV0006	ESV-1VA	1VAV	Est. 22 kV 1F En volado Angular
7	ESV0007	ESV-1VR	1VRV	Est. 22 kV 1F En volado Retención
8	ESV0008	ESV-1VD	1VDV	Est. 22 kV 1F En volado Doble retención
9	ESV0009	ESV-1BA	1BAV	Est. 22 kV 1F Bandera Angular
10	ESV0010	ESV-1BD	1BDV	Est. 22 kV 1F Bandera Doble retención
11	ESV0011	ESV-2CP	2CPV	Est. 22 kV 2F Centrada Pasante
12	ESV0012	ESV-2CA	2CAV	Est. 22 kV 2F Centrada Angular
13	ESV0013	ESV-2CR	2CRV	Est. 22 kV 2F Centrada Retención
14	ESV0014	ESV-2CD	2CDV	Est. 22 kV 2F Centrada Doble retención
15	ESV0015	ESV-2VP	2VPV	Est. 22 kV 2F En volado Pasante
16	ESV0016	ESV-2VA	2VAV	Est. 22 kV 2F En volado Angular
17	ESV0017	ESV-2VR	2VRV	Est. 22 kV 2F En volado Retención
18	ESV0018	ESV-2VD	2VDV	Est. 22 kV 2F En volado Doble retención
19	ESV0019	ESV-3CP	3CPV	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante
20	ESV0020	ESV-3CA	3CAV	Est. 22 kV 3F Centrada Angular
21	ESV0021	ESV-3CR	3CRV	Est. 22 kV 3F Centrada Retención
22	ESV0022	ESV-3CD	3CDV	Est. 22 kV 3F Centrada Doble retención
23	ESV0023	ESV-3SP	3SPV	Est. 22 kV 3F Semicentrada Pasante
24	ESV0024	ESV-3SA	3SAV	Est. 22 kV 3F Semicentrada Angular
25	ESV0025	ESV-3SR	3SRV	Est. 22 kV 3F Semicentrada Retención
26	ESV0026	ESV-3SD	3SDV	Est. 22 kV 3F Semicentrada Doble retención
27	ESV0027	ESV-3VP	3VPV	Est. 22 kV 3F En volado Pasante
28	ESV0028	ESV-3VA	3VAV	Est. 22 kV 3F En volado Angular
29	ESV0029	ESV-3VR	3VRV	Est. 22 kV 3F En volado Retención
30	ESV0030	ESV-3VD	3VDV	Est. 22 kV 3F En volado Doble retención
31	ESV0031	ESV-3HP	3HPV	Est. 22 kV 3F Dos Postes Pasante
32	ESV0032	ESV-3HR	3HRV	Est. 22 kV 3F Dos Postes Retención
33	ESV0033	ESV-3HD	3HDV	Est. 22 kV 3F Dos Postes Doble retención
34	ESV0034	ESV-3TR	3TRV	Est. 22 kV 3F Tres Postes Retención
35	ESV0035	ESV-3TD	3TDV	Est. 22 kV 3F Tres Postes Doble retención
36	ESV0036	ESV-3BA	3BAV	Est. 22 kV 3F Bandera Angular
37	ESV0037	ESV-3BR	3BRV	Est. 22 kV 3F Bandera Retención
38	ESV0038	ESV-3BD	3BDV	Est. 22 kV 3F Bandera Doble retención
39	ESV0039	ESV-3LP	3LPV	Est. 22 kV 3F Line Poste Pasante
40	ESV0040	ESV-1CP+1CR	(1CP+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
41	ESV0041	ESV-1CP+1BA	(1CP+1BA)V	Est. 22 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Bandera Angular



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	2 de 4	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
GRUPO ES	VOLTAJE 22 kV			
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
42	ESV0042	ESV-1CA+1BA	(1CA+1BA)V	Est. 22 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Angular
43	ESV0043	ESV-1CA+1CR	(1CA+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
44	ESV0044	ESV-1CR+1BA	(1CR+1BA)V	Est. 22 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Angular
45	ESV0045	ESV-1CR+1BD	(1CR+1BD)V	Est. 22 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Doble Retenc.
46	ESV0046	ESV-1CR+1CR	(1CR+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
47	ESV0047	ESV-1CR+1CR+1CR	(1CR+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
48	ESV0048	ESV-1CD+1CR	(1CD+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
49	ESV0049	ESV-1VP+1CR	(1VP+1CR)V	Est. 22 kV 1F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
50	ESV0050	ESV-2VP+1CR	(2VP+1CR)V	Est. 22 kV 2F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
51	ESV0051	ESV-2CP+2CR	(2CP+2CR)V	Est. 22 kV 2F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
52	ESV0052	ESV-2CP+1CR	(2CP+1CR)V	Est. 22 kV 2F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
53	ESV0053	ESV-2CR+2CR	(2CR+2CR)V	Est. 22 kV 2F Centrada Retencion deriv. 2F Centrada Retención
54	ESV0054	ESV-3CP+3CR	(3CP+3CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Centrada Retención
55	ESV0055	ESV-3CP+2CR	(3CP+2CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
56	ESV0056	ESV-3CP+1CR	(3CP+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
57	ESV0057	ESV-3CA+1CR	(3CA+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
58	ESV0058	ESV-3CR+3CR	(3CR+3CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Centrada Retención
59	ESV0059	ESV-3CR+2CR	(3CR+2CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Retención deriv. 2F Centrada Retención
60	ESV0060	ESV-3CR+1CR	(3CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
61	ESV0061	ESV-3CD+1CR	(3CD+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
62	ESV0062	ESV-3SP+3SR	(3SP+3SR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
63	ESV0063	ESV-3SP+1CR	(3SP+1CR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
64	ESV0064	ESV-3SA+1CR	(3SA+1CR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
65	ESV0065	ESV-3SA+3SR	(3SA+3SR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
66	ESV0066	ESV-3SR+1CR	(3SR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
67	ESV0067	ESV-3SR+3SR	(3SR+3SR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
68	ESV0068	ESV-3BP	3BPV	Est. 22 kV 3F Bandera Pasante
69	ESV0069	ESV-3SD+1CR	(3SD+1CR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Doble Retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
70	ESV0070	ESV-3SD+3SR	(3SD+3SR)V	Est. 22 kV 3F Semi Centr. Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centr. Retenc.
71	ESV0071	ESV-3VP+1CR	(3VP+1CR)V	Est. 22 kV 3F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
72	ESV0072	ESV-3VP+3SR	(3VP+3SR)V	Est. 22 kV 3F Volada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
73	ESV0073	ESV-3VA+1CR	(3VA+1CR)V	Est. 22 kV 3F Volada Angular deriv. 1F Centrada Retención
74	ESV0074	ESV-3BA+1CR	(3BA+1CR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Angular deriv. 1F Centrada Retención
75	ESV0075	ESV-3BA+3SR	(3BA+3SR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
76	ESV0076	ESV-3BR+1CR	(3BR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Retención deriv. 1F Centrada Retención
77	ESV0077	ESV-3BD+1CR	(3BD+1CR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Doble Retenc. deriv. 1F Centrada Retención
78	ESV0078	ESV-3BD+3SR	(3BD+3SR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centrada Retenc.
79	ESV0079	ESV-3TD+1CR	(3TD+1CR)V	Est. 22 kV 3F Tres Postes Doble retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
80	ESV0080	ESV-3TR+1CR	(3TR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Tres Postes Retención deriv. 1F Centrada Retención
81	ESV0081	ESV-2HR	2HRV	Est. 22 kV 2F Dos Postes retención
82	ESV0082	ESV-1BA+1CR	(1BA+1CR)V	Est. 22 kV 1F Bandera Angular deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	3 de 4			
GRUPO ES	VOLTAJE 22 kV			
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
83	ESV0083	ESV-1CP+1CR+1CR	(1CP+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Pasante dos deriv.1F Centrada Retención
84	ESV0084	ESV-1CA+1BD	(1CA+1BD)V	Est. 22 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Doble Retención
85	ESV0085	ESV-3HP+1CR	(3HP+1CR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Retención
86	ESV0086	ESV-1CR+1CR+1CR+1CR	(1CR+1CR+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 1F Centrada Retención tres deriv.1F Centrada Retención
87	ESV0087	ESV-3SR+1CA	(3SR+1CA)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Angular
88	ESV0088	ESV-3HA	3HAV	Est. 22 kV 3F Dos Postes Angular
89	ESV0089	ESV-3VR+1CR	(3VR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Volada Retención deriv.1F Centrada Retención
90	ESV0090	ESV-3CP+1CR+1CR	(3CP+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante dos deriv.1F Centrada Retención
91	ESV0091	ESV-3CA+1CR+1CR	(3CA+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Angular dos deriv.1F Centrada Retención
92	ESV0092	ESV-3CR+1CR+1CR	(3CR+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
93	ESV0093	ESV-3CD+1CR+1CR	(3CD+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Doble Retención dos deriv.1F Centrada Retención
94	ESV0094	ESV-3BA+1CR+1CR	(3BA+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Angular dos deriv.1F Centrada Retención
95	ESV0095	ESV-3BR+1CR+1CR	(3BR+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Retención dos deriv.1F Centrada Retención
96	ESV0096	ESV-3BD+1CR+1CR	(3BD+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Doble Retención dos deriv.1F Centrada Retención
97	ESV0097	ESV-3CA+3SR	(3CA+3SR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
98	ESV0098	ESV-3CR+3SR	(3CR+3SR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
99	ESV0099	ESV-3CD+3SR	(3CD+3SR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
100	ESV0100	ESV-3VA+3SR	(3VA+3SR)V	Est. 22 kV 3F Volada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
101	ESV0101	ESV-3VD+3SR	(3VD+3SR)V	Est. 22 kV 3F Volada Doble Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
102	ESV0102	ESV-3VR+3SR	(3VR+3SR)V	Est. 22 kV 3F Volada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
103	ESV0103	ESV-3BA+3BR	(3BA+3BR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Angular deriv. 3F Bandera Retención
104	ESV0104	ESV-3BD+3BR	(3BD+3BR)V	Est. 22 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 3F Bandera Retención
105	ESV0105	ESV-3HP+1CP	(3HP+1CP)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Pasante
106	ESV0106	ESV-3HR+1CP	(3HR+1CP)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 1F Centrada Pasante
107	ESV0107	ESV-3HA+1CP	(3HA+1CP)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 1F Centrada Pasante
108	ESV0108	ESV-3HD+1CP	(3HD+1CP)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Doble Retención deriv. 1F Centrada Pasante
109	ESV0109	ESV-3SP+2CR	(3SP+2CR)V	Est. 22 kV 3F Semicentrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
110	ESV0110	ESV-3HR+1CR+1CR	(3HR+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
111	ESV0111	ESV-3HA+1CR+1CR	(3HA+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Angular dos deriv. 1F Centrada Retención
112	ESV0112	ESV-3HP+1CR+1CR	(3HP+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Pasante dos deriv. 1F Centrada Retención
113	ESV0113	ESV-3TD+1CR+1CR	(3TD+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 3F Tres Postes Doble Reten. dos deriv. 1F Centrada Reten.
114	ESV0114	ESV-3HP+3CR	(3HP+3CR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 3F Centrada Retención
115	ESV0115	ESV-3HR+3SR	(3HR+3SR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
116	ESV0116	ESV-3HA+3SR	(3HA+3SR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
117	ESV0117	ESV-3HD+3SR	(3HD+3SR)V	Est. 22 kV 3F Dos Postes Doble Reten. deriv. 3F Semi Centrada Reten.
118	ESV0118	ESV-3CP+3SP	(3CP+3SP)V	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Pasante
119	ESV0119	ESV-3CP+3SR	(3CP+3SR)V	Est. 22 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
120	ESV0120	ESV-3SR+1CP	(3SR+1CP)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Pasante
121	ESV0121	ESV-3SD+3SP	(3SD+3SP)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Doble Reten. deriv. 3F Semi Centrada Pasante
122	ESV0122	ESV-3SD+3CP	(3SD+3CP)V	Est. 22 kV 3F Semi Centrada Doble Reten. deriv. 3F Centrada Pasante
123	ESV0123	ESV-1BA+1CR+1CR	(1BA+1CR+1CR)V	Est. 22 kV 1F Bandera Angular dos deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

[illegible]



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		1 de 4		
GRUPO ES		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
1	EST0001	EST-1CP	1CPT	Est. 13 kV 1F Centrada Pasante
2	EST0002	EST-1CA	1CAT	Est. 13 kV 1F Centrada Angular
3	EST0003	EST-1CR	1CRT	Est. 13 kV 1F Centrada Retención
4	EST0004	EST-1CD	1CDT	Est. 13 kV 1F Centrada Doble retención
5	EST0005	EST-1VP	1VPT	Est. 13 kV 1F En volado Pasante
6	EST0006	EST-1VA	1VAT	Est. 13 kV 1F En volado Angular
7	EST0007	EST-1VR	1VRT	Est. 13 kV 1F En volado Retención
8	EST0008	EST-1VD	1VDT	Est. 13 kV 1F En volado Doble retención
9	EST0009	EST-1BA	1BAT	Est. 13 kV 1F Bandera Angular
10	EST0010	EST-1BD	1BDT	Est. 13 kV 1F Bandera Doble retención
11	EST0011	EST-2CP	2CPT	Est. 13 kV 2F Centrada Pasante
12	EST0012	EST-2CA	2CAT	Est. 13 kV 2F Centrada Angular
13	EST0013	EST-2CR	2CRT	Est. 13 kV 2F Centrada Retención
14	EST0014	EST-2CD	2CDT	Est. 13 kV 2F Centrada Doble retención
15	EST0015	EST-2VP	2VPT	Est. 13 kV 2F En volado Pasante
16	EST0016	EST-2VA	2VAT	Est. 13 kV 2F En volado Angular
17	EST0017	EST-2VR	2VRT	Est. 13 kV 2F En volado Retención
18	EST0018	EST-2VD	2VDT	Est. 13 kV 2F En volado Doble retención
19	EST0019	EST-3CP	3CPT	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante
20	EST0020	EST-3CA	3CAT	Est. 13 kV 3F Centrada Angular
21	EST0021	EST-3CR	3CRT	Est. 13 kV 3F Centrada Retención
22	EST0022	EST-3CD	3CDT	Est. 13 kV 3F Centrada Doble retención
23	EST0023	EST-3SP	3SPT	Est. 13 kV 3F Semicentrada Pasante
24	EST0024	EST-3SA	3SAT	Est. 13 kV 3F Semicentrada Angular
25	EST0025	EST-3SR	3SRT	Est. 13 kV 3F Semicentrada Retención
26	EST0026	EST-3SD	3SDT	Est. 13 kV 3F Semicentrada Doble retención
27	EST0027	EST-3VP	3VPT	Est. 13 kV 3F En volado Pasante
28	EST0028	EST-3VA	3VAT	Est. 13 kV 3F En volado Angular
29	EST0029	EST-3VR	3VRT	Est. 13 kV 3F En volado Retención
30	EST0030	EST-3VD	3VDT	Est. 13 kV 3F En volado Doble retención
31	EST0031	EST-3HP	3HPT	Est. 13 kV 3F Dos Postes Pasante
32	EST0032	EST-3HR	3HRT	Est. 13 kV 3F Dos Postes Retención
33	EST0033	EST-3HD	3HDT	Est. 13 kV 3F Dos Postes Doble retención
34	EST0034	EST-3TR	3TRT	Est. 13 kV 3F Tres Postes Retención
35	EST0035	EST-3TD	3TDT	Est. 13 kV 3F Tres Postes Doble retención
36	EST0036	EST-3BA	3BAT	Est. 13 kV 3F Bandera Angular
37	EST0037	EST-3BD	3BDT	Est. 13 kV 3F Bandera Doble retención
38	EST0038	EST-3NP	3NPT	Est. 13 kV 3F Neutro Alineado en Cruceta Centrada Pasante
39	EST0039	EST-1CP+1CR	(1CP+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
40	EST0040	EST-1CP+1BA	(1CP+1BA)T	Est. 13 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Bandera Angular
41	EST0041	EST-1CA+1BA	(1CA+1BA)T	Est. 13 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Angular



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		2 de 4		
GRUPO ES		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
42	EST0042	EST-1CA+1CR	(1CA+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
43	EST0043	EST-1CR+1BA	(1CR+1BA)T	Est. 13 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Angular
44	EST0044	EST-1CR+1CR	(1CR+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
45	EST0045	EST-1CD+1CR	(1CD+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
46	EST0046	EST-1VP+1CR	(1VP+1CR)T	Est. 13 kV 1F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
47	EST0047	EST-2VP+1CR	(2VP+1CR)T	Est. 13 kV 2F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
48	EST0048	EST-2CP+2CR	(2CP+2CR)T	Est. 13 kV 2F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
49	EST0049	EST-2CP+1CR	(2CP+1CR)T	Est. 13 kV 2F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
50	EST0050	EST-2CR+2CR	(2CR+2CR)T	Est. 13 kV 2F Centrada Retencion deriv. 2F Centrada Retención
51	EST0051	EST-3CP+3CR	(3CP+3CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Centrada Retención
52	EST0052	EST-3CP+2CR	(3CP+2CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
53	EST0053	EST-3CP+1CR	(3CP+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
54	EST0054	EST-3CR+3CR	(3CR+3CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Centrada Retención
55	EST0055	EST-3CR+2CR	(3CR+2CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Retención deriv. 2F Centrada Retención
56	EST0056	EST-3CR+1CR	(3CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
57	EST0057	EST-3SP+3SR	(3SP+3SR)T	Est. 13 kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 3F Semi Cen. Retención
58	EST0058	EST-3SP+1CR	(3SP+1CR)T	Est. 13kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 1F Centrada Retención
59	EST0059	EST-3SP+1SR	(3SP+1SR)T	Est. 13kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 1F Semi Cen. Retención
60	EST0060	EST-3VP+1CR	(3VP+1CR)T	Est. 13kV 3F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
61	EST0061	EST-3VP+3SR	(3VP+3SR)T	Est. 13kV 3F Volada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
62	EST0062	EST-3BR	3BRT	Est. 13 kV 3F Bandera Retención
63	EST0063	EST-3LP	3LPT	Est. 13 kV 3F Line Poste Pasante
64	EST0064	EST-1CR+1BD	(1CR+1BD)T	Est. 13 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Doble Retenc.
65	EST0065	EST-1CR+1CR+1CR	(1CR+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
66	EST0066	EST-3CA+1CR	(3CA+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
67	EST0067	EST-3CD+1CR	(3CD+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
68	EST0068	EST-3SA+1CR	(3SA+1CR)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
69	EST0069	EST-3SA+3SR	(3SA+3SR)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
70	EST0070	EST-3SR+1CR	(3SR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
71	EST0071	EST-3SR+3SR	(3SR+3SR)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
72	EST0072	EST-3NR	3NRT	Est. 13 kV 3F Neutro Alineado en Cruceta Centrada Retención
73	EST0073	EST-3SD+1CR	(3SD+1CR)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Doble Retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
74	EST0074	EST-3SD+3SR	(3SD+3SR)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centr. Retenc.
75	EST0075	EST-3VA+1CR	(3VA+1CR)T	Est. 13 kV 3F Volada Angular deriv. 1F Centrada Retención
76	EST0076	EST-3BA+1CR	(3BA+1CR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Angular deriv. 1F Centrada Retención
77	EST0077	EST-3BA+3SR	(3BA+3SR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Angular derivación 3F Semi Centrada Retención
78	EST0078	EST-3BR+1CR	(3BR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Retención derivación 1F Centrada Retención
79	EST0079	EST-3BD+1CR	(3BD+1CR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
80	EST0080	EST-3BD+3SR	(3BD+3SR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centrada Retenc.
81	EST0081	EST-3TD+1CR	(3TD+1CR)T	Est. 13 kV 3F Tres Postes Doble retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
82	EST0082	EST-3TR+1CR	(3TR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Tres Postes Retención deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		3 de 4		
GRUPO ES		VOLTAJE 13 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
83	EST0083	EST-1CP+1CR+1CR	(1CP+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Pasante dos deriv.1F Centrada Retención
84	EST0084	EST-1CA+1BD	(1CA+1BD)T	Est. 13 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Doble Retención
85	EST0085	EST-3HP+1CR	(3HP+1CR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Retención
86	EST0086	EST-1CR+1CR+1CR+1CR	(1CR+1CR+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 1F Centrada Retención tres deriv.1F Centrada Retención
87	EST0087	EST-3SR+1CA	(3SR+1CA)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Angular
88	EST0088	EST-3HA	3HAT	Est. 13 kV 3F Dos Postes Angular
89	EST0089	EST-3VR+1CR	(3VR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Volada Retención deriv.1F Centrada Retención
90	EST0090	EST-3CP+1CR+1CR	(3CP+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante dos deriv.1F Centrada Retención
91	EST0091	EST-3CA+1CR+1CR	(3CA+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Angular dos deriv.1F Centrada Retención
92	EST0092	EST-3CR+1CR+1CR	(3CR+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
93	EST0093	EST-3CD+1CR+1CR	(3CD+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Doble Retención dos deriv.1F Centrada Retención
94	EST0094	EST-3BA+1CR+1CR	(3BA+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Angular dos deriv.1F Centrada Retención
95	EST0095	EST-3BR+1CR+1CR	(3BR+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Retención dos deriv.1F Centrada Retención
96	EST0096	EST-3BD+1CR+1CR	(3BD+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Doble Retención dos deriv.1F Centrada Retención
97	EST0097	EST-3CA+3SR	(3CA+3SR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
98	EST0098	EST-3CR+3SR	(3CR+3SR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
99	EST0099	EST-3CD+3SR	(3CD+3SR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
100	EST0100	EST-3VA+3SR	(3VA+3SR)T	Est. 13 kV 3F Volada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
101	EST0101	EST-3VD+3SR	(3VD+3SR)T	Est. 13 kV 3F Volada Doble Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
102	EST0102	EST-3VR+3SR	(3VR+3SR)T	Est. 13 kV 3F Volada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
103	EST0103	EST-3BA+3BR	(3BA+3BR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Angular deriv. 3F Bandera Retención
104	EST0104	EST-3BD+3BR	(3BD+3BR)T	Est. 13 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 3F Bandera Retención
105	EST0105	EST-3HP+1CP	(3HP+1CP)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Pasante
106	EST0106	EST-3HR+1CP	(3HR+1CP)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 1F Centrada Pasante
107	EST0107	EST-3HA+1CP	(3HA+1CP)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 1F Centrada Pasante
108	EST0108	EST-3HD+1CP	(3HD+1CP)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Doble Retención deriv. 1F Centrada Pasante
109	EST0109	EST-3SP+2CR	(3SP+2CR)T	Est. 13 kV 3F Semicentrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
110	EST0110	EST-3HR+1CR+1CR	(3HR+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
111	EST0111	EST-3HA+1CR+1CR	(3HA+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Angular dos deriv. 1F Centrada Retención
112	EST0112	EST-3HP+1CR+1CR	(3HP+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Pasante dos deriv. 1F Centrada Retención
113	EST0113	EST-3TD+1CR+1CR	(3TD+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 3F Tres Postes Doble Reten. dos deriv. 1F Centrada Reten.
114	EST0114	EST-3HP+3CR	(3HP+3CR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 3F Centrada Retención
115	EST0115	EST-3HR+3SR	(3HR+3SR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
116	EST0116	EST-3HA+3SR	(3HA+3SR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
117	EST0117	EST-3HD+3SR	(3HD+3SR)T	Est. 13 kV 3F Dos Postes Doble Reten. deriv. 3F Semi Centrada Reten.
118	EST0118	EST-3CP+3SP	(3CP+3SP)T	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Pasante
119	EST0119	EST-3CP+3SR	(3CP+3SR)T	Est. 13 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
120	EST0120	EST-3SR+1CP	(3SR+1CP)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Pasante
121	EST0121	EST-3SD+3SP	(3SD+3SP)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Doble Reten. deriv. 3F Semi Centrada Pasante
122	EST0122	EST-3SD+3CP	(3SD+3CP)T	Est. 13 kV 3F Semi Centrada Doble Reten. deriv. 3F Centrada Pasante
123	EST0123	EST-1BA+1CR+1CR	(1BA+1CR+1CR)T	Est. 13 kV 1F Bandera Angular dos deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		1 de 4		
GRUPO ES		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
1	ESS0001	ESS-1CP	1CPS	Est. 6 kV 1F Centrada Pasante
2	ESS0002	ESS-1CA	1CAS	Est. 6 kV 1F Centrada Angular
3	ESS0003	ESS-1CR	1CRS	Est. 6 kV 1F Centrada Retención
4	ESS0004	ESS-1CD	1CDS	Est. 6 kV 1F Centrada Doble Retención
5	ESS0005	ESS-1VP	1VPS	Est. 6 kV 1F En Volado Pasante
6	ESS0006	ESS-1VA	1VAS	Est. 6 kV 1F En Volado Angular
7	ESS0007	ESS-1VR	1VRS	Est. 6 kV 1F En Volado Retención
8	ESS0008	ESS-1VD	1VDS	Est. 6 kV 1F En Volado Doble Retención
9	ESS0009	ESS-1BA	1BAS	Est. 6 kV 1F Bandera Angular
10	ESS0010	ESS-1BD	1BDS	Est. 6 kV 1F Bandera Doble Retención
11	ESS0011	ESS-2CP	2CPS	Est. 6 kV 2F Centrada Pasante
12	ESS0012	ESS-2CA	2CAS	Est. 6 kV 2F Centrada Angular
13	ESS0013	ESS-2CR	2CRS	Est. 6 kV 2F Centrada Retención
14	ESS0014	ESS-2CD	2CDS	Est. 6 kV 2F Centrada Doble retención
15	ESS0015	ESS-2VP	2VPS	Est. 6 kV 2F Volado Pasante
16	ESS0016	ESS-2VA	2VAS	Est. 6 kV 2F Volado Angular
17	ESS0017	ESS-2VR	2VRS	Est. 6 kV 2F Volado Retención
18	ESS0018	ESS-2VD	2VDS	Est. 6 kV 2F Volado Doble retención
19	ESS0019	ESS-3CP	3CPS	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante
20	ESS0020	ESS-3CA	3CAS	Est. 6 kV 3F Centrada Angular
21	ESS0021	ESS-3CR	3CRS	Est. 6 kV 3F Centrada Retención
22	ESS0022	ESS-3CD	3CDS	Est. 6 kV 3F Centrada Doble retención
23	ESS0023	ESS-3SP	3SPS	Est. 6 kV 3F Semicentrada Pasante
24	ESS0024	ESS-3SA	3SAS	Est. 6 kV 3F Semicentrada Angular
25	ESS0025	ESS-3SR	3SRS	Est. 6 kV 3F Semicentrada Retención
26	ESS0026	ESS-3SD	3SDS	Est. 6 kV 3F Semicentrada Doble retención
27	ESS0027	ESS-3VP	3VPS	Est. 6 kV 3F En Volado Pasante
28	ESS0028	ESS-3VA	3VAS	Est. 6 kV 3F En Volado Angular
29	ESS0029	ESS-3VR	3VRS	Est. 6 kV 3F En Volado Retención
30	ESS0030	ESS-3VD	3VDS	Est. 6 kV 3F En Volado Doble retención
31	ESS0031	ESS-3HP	3HPS	Est. 6 kV 3F Dos Postes Pasante
32	ESS0032	ESS-3HR	3HRS	Est. 6 kV 3F Dos Postes Retención
33	ESS0033	ESS-3HD	3HDS	Est. 6 kV 3F Dos Postes Doble Retención
34	ESS0034	ESS-3TR	3TRS	Est. 6 kV 3F Tres Postes Retención
35	ESS0035	ESS-3TD	3TDS	Est. 6 kV 3F Tres Postes Doble Retención
36	ESS0036	ESS-3BA	3BAS	Est. 6 kV 3F Bandera Angular
37	ESS0037	ESS-3BD	3BDS	Est. 6 kV 3F Bandera Doble Retención
38	ESS0038	ESS-3NP	3NPS	Est. 6 kV 3F Neutro Alineado en Cruceta Centrada Pasante
39	ESS0039	ESS-1CP+1CR	(1CP+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
40	ESS0040	ESS-1CP+1BA	(1CP+1BA)S	Est. 6 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Bandera Angular
41	ESS0041	ESS-1CA+1BA	(1CA+1BA)S	Est. 6 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Angular



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	2 de 4	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
GRUPO ES	VOLTAJE 6 kV			
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
42	ESS0042	ESS-1CA+1CR	(1CA+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
43	ESS0043	ESS-1CR+1BA	(1CR+1BA)S	Est. 6 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Angular
44	ESS0044	ESS-1CR+1CR	(1CR+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
45	ESS0045	ESS-1CD+1CR	(1CD+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
46	ESS0046	ESS-1VP+1CR	(1VP+1CR)S	Est. 6 kV 1F En Volado Pasante deriv. 1F Centrada Retención
47	ESS0047	ESS-2VP+1CR	(2VP+1CR)S	Est. 6 kV 2F En Volado Pasante deriv. 1F Centrada Retención
48	ESS0048	ESS-2CP+2CR	(2CP+2CR)S	Est. 6 kV 2F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
49	ESS0049	ESS-2CP+1CR	(2CP+1CR)S	Est. 6 kV 2F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
50	ESS0050	ESS-2CR+2CR	(2CR+2CR)S	Est. 6 kV 2F Centrada Retencion deriv. 2F Centrada Retención
51	ESS0051	ESS-3CP+3CR	(3CP+3CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Centrada Retención
52	ESS0052	ESS-3CP+2CR	(3CP+2CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
53	ESS0053	ESS-3CP+1CR	(3CP+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
54	ESS0054	ESS-3CR+3CR	(3CR+3CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Centrada Retención
55	ESS0055	ESS-3CR+2CR	(3CR+2CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Retención deriv. 2F Centrada Retención
56	ESS0056	ESS-3CR+1CR	(3CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
57	ESS0057	ESS-3SP+3SR	(3SP+3SR)S	Est. 6 kV 3F Semi Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
58	ESS0058	ESS-3SP+1CR	(3SP+1CR)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
59	ESS0059	ESS-3SP+1SR	(3SP+1SR)S	Est. 6kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 1F Semi Cen. Retención
60	ESS0060	ESS-3VP+1CR	(3VP+1CR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Pasante deriv. 1F Centrada Retención
61	ESS0061	ESS-3VP+3SR	(3VP+3SR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
62	ESS0062	ESS-3BR	3BRS	Est. 6 kV 3F Bandera Retención
63	ESS0063	ESS-3LP	3LPS	Est. 6 kV 3F Line Poste Pasante
64	ESS0064	ESS-1CR+1BD	(1CR+1BD)S	Est. 6 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Doble Retenc.
65	ESS0065	ESS-1CR+1CR+1CR	(1CR+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
66	ESS0066	ESS-3CA+1CR	(3CA+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
67	ESS0067	ESS-3CD+1CR	(3CD+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
68	ESS0068	ESS-3SA+1CR	(3SA+1CR)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
69	ESS0069	ESS-3SA+3SR	(3SA+3SR)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Angular deriv. 3F Semicentrada Retención
70	ESS0070	ESS-3SR+1CR	(3SR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
71	ESS0071	ESS-3SR+3SR	(3SR+3SR)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Retención deriv. 3F Semicentrada Retención
72	ESS0072			
73	ESS0073	ESS-3SD+1CR	(3SD+1CR)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Doble Retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
74	ESS0074	ESS-3SD+3SR	(3SD+3SR)S	Est. 6 kV 3F Semicen. Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centr. Retenc.
75	ESS0075	ESS-3VA+1CR	(3VA+1CR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Angular deriv. 1F Centrada Retención
76	ESS0076	ESS-3BA+1CR	(3BA+1CR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Angular deriv. 1F Centrada Retención
77	ESS0077	ESS-3BA+3SR	(3BA+3SR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Angular derivación 3F Semicentrada Retención
78	ESS0078	ESS-3BR+1CR	(3BR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Retención deriv. 1F Centrada Retención
79	ESS0079	ESS-3BD+1CR	(3BD+1CR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
80	ESS0080	ESS-3BD+3SR	(3BD+3SR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Doble Retenc. deriv. 3F Semicentrada Retenc.
81	ESS0081	ESS-3TD+1CR	(3TD+1CR)S	Est. 6 kV 3F Tres Postes Doble retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
82	ESS0082	ESS-3TR+1CR	(3TR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Tres Postes Retención deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)	
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		3 de 4		
GRUPO ES		VOLTAJE 6 kV		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
83	ESS0083	ESS-1CP+1CR+1CR	(1CP+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Pasante dos deriv. 1F Centrada Retención
84	ESS0084	ESS-1CA+1BD	(1CA+1BD)S	Est. 6 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Doble Retenc.
85	ESS0085	ESS-3HP+1CR	(3HP+1CR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Retención
86	ESS0086	ESS-1CR+1CR+1CR+1CR	(1CR+1CR+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 1F Centrada Retención tres deriv.1F Centrada Retención
87	ESS0087	ESS-3SR+1CA	(3SR+1CA)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Retención deriv. 1F Centrada Angular
88	ESS0088	ESS-3HA	3HAS	Est. 6 kV 3F Dos Postes Angular
89	ESS0089	ESS-3VR+1CR	(3VR+1CR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Retención deriv. 1F Centrada Retención
90	ESS0090	ESS-3CP+1CR+1CR	(3CP+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante dos deriv. 1F Centrada Retención
91	ESS0091	ESS-3CA+1CR+1CR	(3CA+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Angular dos deriv. 1F Centrada Retención
92	ESS0092	ESS-3CR+1CR+1CR	(3CR+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
93	ESS0093	ESS-3CD+1CR+1CR	(3CD+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Doble Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
94	ESS0094	ESS-3BA+1CR+1CR	(3BA+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Angular dos deriv. 1F Centrada Retención
95	ESS0095	ESS-3BR+1CR+1CR	(3BR+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
96	ESS0096	ESS-3BD+1CR+1CR	(3BD+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Doble Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
97	ESS0097	ESS-3CA+3SR	(3CA+3SR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Angular deriv. 3F Semicentrada Retención
98	ESS0098	ESS-3CR+3SR	(3CR+3SR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Semicentrada Retención
99	ESS0099	ESS-3CD+3SR	(3CD+3SR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 3F Semicentrada Retención
100	ESS0100	ESS-3VA+3SR	(3VA+3SR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Angular deriv. 3F Semicentrada Retención
101	ESS0101	ESS-3VD+3SR	(3VD+3SR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Doble Retención deriv. 3F Semicentrada Retención
102	ESS0102	ESS-3VR+3SR	(3VR+3SR)S	Est. 6 kV 3F En Volado Retención deriv. 3F Semicentrada Retención
103	ESS0103	ESS-3BA+3BR	(3BA+3BR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Angular deriv. 3F Bandera Retención
104	ESS0104	ESS-3BD+3BR	(3BD+3BR)S	Est. 6 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 3F Bandera Retención
105	ESS0105	ESS-3HP+1CP	(3HP+1CP)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Pasante
106	ESS0106	ESS-3HR+1CP	(3HR+1CP)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 1F Centrada Retención
107	ESS0107	ESS-3HA+1CP	(3HA+1CP)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 1F Centrada Pasante
108	ESS0108	ESS-3HD+1CP	(3HD+1CP)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
109	ESS0109	ESS-3SP+2CR	(3SP+2CR)S	Est. 6 kV 3F Semi Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
110	ESS0110	ESS-3HR+1CR+1CR	(3HR+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
111	ESS0111	ESS-3HA+1CR+1CR	(3HA+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Angular dos deriv. 1F Centrada Retención
112	ESS0112	ESS-3HP+1CR+1CR	(3HP+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Pasante dos deriv. 1F Centrada Retención
113	ESS0113	ESS-3TD+1CR+1CR	(3TD+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 3F Tres Postes Doble Retenc. dos deriv. 1F Centrada Retenc.
114	ESS0114	ESS-3HP+3CR	(3HP+3CR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 3F Centrada Retención
115	ESS0115	ESS-3HR+3SR	(3HR+3SR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 3F Semicentrada Retención
116	ESS0116	ESS-3HA+3SR	(3HA+3SR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 3F Semicentrada Retención
117	ESS0117	ESS-3HD+3SR	(3HD+3SR)S	Est. 6 kV 3F Dos Postes Doble Retenc. deriv. 3F Semicentrada Retenc.
118	ESS0118	ESS-3CP+3SP	(3CP+3SP)S	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semicentrada Pasante
119	ESS0119	ESS-3CP+3SR	(3CP+3SR)S	Est. 6 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semicentrada Retención
120	ESS0120	ESS-3SR+1CP	(3SR+1CP)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Retención deriv. 1F Centrada Pasante
121	ESS0121	ESS-3SD+3SP	(3SD+3SP)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Doble Retenc. deriv. 3F Semicentrada Pasante
122	ESS0122	ESS-3SD+3CP	(3SD+3CP)S	Est. 6 kV 3F Semicentrada Doble Retenc. deriv. 3F Centrada Pasante
123	ESS0123	ESS-1BA+1CR+1CR	(1BA+1CR+1CR)S	Est. 6 kV 1F Bandera Angular dos deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	1 de 4			
GRUPO ES	VOLTAJE 34.5 kV			
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
1	ESR0001	ESR-1CP	1CPR	Est. 34.5 kV 1F Centrada Pasante
2	ESR0002	ESR-1CA	1CAR	Est. 34.5 kV 1F Centrada Angular
3	ESR0003	ESR-1CR	1CRR	Est. 34.5 kV 1F Centrada Retención
4	ESR0004	ESR-1CD	1CDR	Est. 34.5 kV 1F Centrada Doble retención
5	ESR0005	ESR-1VP	1VPR	Est. 34.5 kV 1F En volado Pasante
6	ESR0006	ESR-1VA	1VAR	Est. 34.5 kV 1F En volado Angular
7	ESR0007	ESR-1VR	1VRR	Est. 34.5 kV 1F En volado Retención
8	ESR0008	ESR-1VD	1VDR	Est. 34.5 kV 1F En volado Doble retención
9	ESR0009	ESR-1BA	1BAR	Est. 34.5 kV 1F Bandera Angular
10	ESR0010	ESR-1BD	1BDR	Est. 34.5 kV 1F Bandera Doble retención
11	ESR0011	ESR-2CP	2CPR	Est. 34.5 kV 2F Centrada Pasante
12	ESR0012	ESR-2CA	2CAR	Est. 34.5 kV 2F Centrada Angular
13	ESR0013	ESR-2CR	2CRR	Est. 34.5 kV 2F Centrada Retención
14	ESR0014	ESR-2CD	2CDR	Est. 34.5 kV 2F Centrada Doble retención
15	ESR0015	ESR-2VP	2VPR	Est. 34.5 kV 2F En volado Pasante
16	ESR0016	ESR-2VA	2VAR	Est. 34.5 kV 2F En volado Angular
17	ESR0017	ESR-2VR	2VRR	Est. 34.5 kV 2F En volado Retención
18	ESR0018	ESR-2VD	2VDR	Est. 34.5 kV 2F En volado Doble retención
19	ESR0019	ESR-3CP	3CPR	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante
20	ESR0020	ESR-3CA	3CAR	Est. 34.5 kV 3F Centrada Angular
21	ESR0021	ESR-3CR	3CRR	Est. 34.5 kV 3F Centrada Retención
22	ESR0022	ESR-3CD	3CDR	Est. 34.5 kV 3F Centrada Doble retención
23	ESR0023	ESR-3SP	3SPR	Est. 34.5 kV 3F Semicentrada Pasante
24	ESR0024	ESR-3SA	3SAR	Est. 34.5 kV 3F Semicentrada Angular
25	ESR0025	ESR-3SR	3SRR	Est. 34.5 kV 3F Semicentrada Retención
26	ESR0026	ESR-3SD	3SDR	Est. 34.5 kV 3F Semicentrada Doble retención
27	ESR0027	ESR-3VP	3VPR	Est. 34.5 kV 3F En volado Pasante
28	ESR0028	ESR-3VA	3VAR	Est. 34.5 kV 3F En volado Angular
29	ESR0029	ESR-3VR	3VRR	Est. 34.5 kV 3F En volado Retención
30	ESR0030	ESR-3VD	3VDR	Est. 34.5 kV 3F En volado Doble retención
31	ESR0031	ESR-3HP	3HPR	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Pasante
32	ESR0032	ESR-3HR	3HRR	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Retención
33	ESR0033	ESR-3HD	3HDR	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Doble retención
34	ESR0034	ESR-3TR	3TRR	Est. 34.5 kV 3F Tres Postes Retención
35	ESR0035	ESR-3TD	3TDR	Est. 34.5 kV 3F Tres Postes Doble retención
36	ESR0036	ESR-3BA	3BAR	Est. 34.5 kV 3F Bandera Angular
37	ESR0037	ESR-3BD	3BDR	Est. 34.5 kV 3F Bandera Doble retención
38	ESR0038	ESR-3NP	3NPR	Est. 34.5 kV 3F Neutro Alineado en Cruceta Centrada Pasante
39	ESR0039	ESR-1CP+1CR	(1CP+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
40	ESR0040	ESR-1CP+1BA	(1CP+1BA)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Pasante deriv. 1F Bandera Angular
41	ESR0041	ESR-1CA+1BA	(1CA+1BA)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Angular



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	2 de 4	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
GRUPO ES	VOLTAJE 34.5 kV			
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
42	ESR0042	ESR-1CA+1CR	(1CA+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
43	ESR0043	ESR-1CR+1BA	(1CR+1BA)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Angular
44	ESR0044	ESR-1CR+1CR	(1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
45	ESR0045	ESR-1CD+1CR	(1CD+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
46	ESR0046	ESR-1VP+1CR	(1VP+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
47	ESR0047	ESR-2VP+1CR	(2VP+1CR)R	Est. 34.5 kV 2F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
48	ESR0048	ESR-2CP+2CR	(2CP+2CR)R	Est. 34.5 kV 2F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
49	ESR0049	ESR-2CP+1CR	(2CP+1CR)R	Est. 34.5 kV 2F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
50	ESR0050	ESR-2CR+2CR	(2CR+2CR)R	Est. 34.5 kV 2F Centrada Retencion deriv. 2F Centrada Retención
51	ESR0051	ESR-3CP+3CR	(3CP+3CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Centrada Retención
52	ESR0052	ESR-3CP+2CR	(3CP+2CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
53	ESR0053	ESR-3CP+1CR	(3CP+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
54	ESR0054	ESR-3CR+3CR	(3CR+3CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Centrada Retención
55	ESR0055	ESR-3CR+2CR	(3CR+2CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Retención deriv. 2F Centrada Retención
56	ESR0056	ESR-3CR+1CR	(3CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
57	ESR0057	ESR-3SP+3SR	(3SP+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 3F Semi Cen. Retención
58	ESR0058	ESR-3SP+1CR	(3SP+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 1F Centrada Retención
59	ESR0059	ESR-3SP+1SR	(3SP+1SR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Cen. Pasante deriv. 1F Semi Cen. Retención
60	ESR0060	ESR-3VP+1CR	(3VP+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Pasante deriv. 1F Centrada Retención
61	ESR0061	ESR-3VP+3SR	(3VP+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
62	ESR0062	ESR-3BR	3BRR	Est. 34.5 kV 3F Bandera Retención
63	ESR0063	ESR-3LP	3LPR	Est. 34.5 kV 3F Line Poste Pasante
64	ESR0064	ESR-1CR+1BD	(1CR+1BD)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Retención deriv. 1F Bandera Doble Retenc.
65	ESR0065	ESR-1CR+1CR+1C	(1CR+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
66	ESR0066	ESR-3CA+1CR	(3CA+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
67	ESR0067	ESR-3CD+1CR	(3CD+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
68	ESR0068	ESR-3SA+1CR	(3SA+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Angular deriv. 1F Centrada Retención
69	ESR0069	ESR-3SA+3SR	(3SA+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
70	ESR0070	ESR-3SR+1CR	(3SR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Retención
71	ESR0071	ESR-3SR+3SR	(3SR+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
72	ESR0072			
73	ESR0073	ESR-3SD+1CR	(3SD+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Doble Retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
74	ESR0074	ESR-3SD+3SR	(3SD+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centr. Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centr. Retenc.
75	ESR0075	ESR-3VA+1CR	(3VA+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Angular deriv. 1F Centrada Retención
76	ESR0076	ESR-3BA+1CR	(3BA+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Angular deriv. 1F Centrada Retención
77	ESR0077	ESR-3BA+3SR	(3BA+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Angular derivación 3F Semi Centrada Retención
78	ESR0078	ESR-3BR+1CR	(3BR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Retención derivación 1F Centrada Retención
79	ESR0079	ESR-3BD+1CR	(3BD+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 1F Centrada Retención
80	ESR0080	ESR-3BD+3SR	(3BD+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Doble Retenc. deriv. 3F Semi Centrada Retenc.
81	ESR0081	ESR-3TD+1CR	(3TD+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Tres Postes Doble retenc. deriv. 1F Centrada Retenc.
82	ESR0082	ESR-3TR+1CR	(3TR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Tres Postes Retención deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	3 de 4			
GRUPO ES	VOLTAJE 34.5 kV			
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
83	ESR0083	ESR-1CP+1CR+1C	(1CP+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Pasante dos deriv.1F Centrada Retención
84	ESR0084	ESR-1CA+1BD	(1CA+1BD)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Angular deriv. 1F Bandera Doble Retención
85	ESR0085	ESR-3HP+1CR	(3HP+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Retención
86	ESR0086	ESR-1CR+1CR+1C	(1CR+1CR+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Centrada Retención tres deriv.1F Centrada Retención
87	ESR0087	ESR-3SR+1CA	(3SR+1CA)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Angular
88	ESR0088	ESR-3HA	3HAR	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Angular
89	ESR0089	ESR-3VR+1CR	(3VR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Retención deriv.1F Centrada Retención
90	ESR0090	ESR-3CP+1CR+1C	(3CP+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante dos deriv.1F Centrada Retención
91	ESR0091	ESR-3CA+1CR+1C	(3CA+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Angular dos deriv.1F Centrada Retención
92	ESR0092	ESR-3CR+1CR+1C	(3CR+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Retención dos deriv.1F Centrada Retención
93	ESR0093	ESR-3CD+1CR+1C	(3CD+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Doble Retención dos deriv.1F Centrada Retención
94	ESR0094	ESR-3BA+1CR+1C	(3BA+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Angular dos deriv.1F Centrada Retención
95	ESR0095	ESR-3BR+1CR+1C	(3BR+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Retención dos deriv.1F Centrada Retención
96	ESR0096	ESR-3BD+1CR+1C	(3BD+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Doble Retención dos deriv.1F Centrada Retención
97	ESR0097	ESR-3CA+3SR	(3CA+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
98	ESR0098	ESR-3CR+3SR	(3CR+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
99	ESR0099	ESR-3CD+3SR	(3CD+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Doble Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
100	ESR0100	ESR-3VA+3SR	(3VA+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
101	ESR0101	ESR-3VD+3SR	(3VD+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Doble Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
102	ESR0102	ESR-3VR+3SR	(3VR+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Volada Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
103	ESR0103	ESR-3BA+3BR	(3BA+3BR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Angular deriv. 3F Bandera Retención
104	ESR0104	ESR-3BD+3BR	(3BD+3BR)R	Est. 34.5 kV 3F Bandera Doble Retención deriv. 3F Bandera Retención
105	ESR0105	ESR-3HP+1CP	(3HP+1CP)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 1F Centrada Pasante
106	ESR0106	ESR-3HR+1CP	(3HR+1CP)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 1F Centrada Pasante
107	ESR0107	ESR-3HA+1CP	(3HA+1CP)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 1F Centrada Pasante
108	ESR0108	ESR-3HD+1CP	(3HD+1CP)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Doble Retención deriv. 1F Centrada Pasante
109	ESR0109	ESR-3SP+2CR	(3SP+2CR)R	Est. 34.5 kV 3F Semicentrada Pasante deriv. 2F Centrada Retención
110	ESR0110	ESR-3HR+1CR+1C	(3HR+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Retención dos deriv. 1F Centrada Retención
111	ESR0111	ESR-3HA+1CR+1C	(3HA+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Angular dos deriv. 1F Centrada Retención
112	ESR0112	ESR-3HP+1CR+1C	(3HP+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Pasante dos deriv. 1F Centrada Retención
113	ESR0113	ESR-3TD+1CR+1C	(3TD+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 3F Tres Postes Doble Reten. dos deriv. 1F Centrada Reten.
114	ESR0114	ESR-3HP+3CR	(3HP+3CR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Pasante deriv. 3F Centrada Retención
115	ESR0115	ESR-3HR+3SR	(3HR+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Retención deriv. 3F Semi Centrada Retención
116	ESR0116	ESR-3HA+3SR	(3HA+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Angular deriv. 3F Semi Centrada Retención
117	ESR0117	ESR-3HD+3SR	(3HD+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Dos Postes Doble Reten. deriv. 3F Semi Centrada Reten.
118	ESR0118	ESR-3CP+3SP	(3CP+3SP)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Pasante
119	ESR0119	ESR-3CP+3SR	(3CP+3SR)R	Est. 34.5 kV 3F Centrada Pasante deriv. 3F Semi Centrada Retención
120	ESR0120	ESR-3SR+1CP	(3SR+1CP)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Retención deriv. 1F Centrada Pasante
121	ESR0121	ESR-3SD+3SP	(3SD+3SP)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Doble Reten. deriv. 3F Semi Centrada Pasante
122	ESR0122	ESR-3SD+3CP	(3SD+3CP)R	Est. 34.5 kV 3F Semi Centrada Doble Reten. deriv. 3F Centrada Pasante
123	ESR0123	ESR-1BA+1CR+1C	(1BA+1CR+1CR)R	Est. 34.5 kV 1F Bandera Angular dos deriv. 1F Centrada Retención



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

[illegible]



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

				Ministerio de Electricidad y Energía Renovable		José Tamayo E10-25 y Lizardo García Telf.: + (593 2) 3976000 www.energía.gob.ec	
REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)					
FECHA:	10/03/2016						
HOJA	1 de 2						
GRUPO ES	VOLTAJE 240						
		SECCIÓN 5:					
		CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS					
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN							
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA			
1	ESD0001	ESD-3EP	3EP	Est. 240V 3 vías Vertical Pasante			
2	ESD0002	ESD-3ER	3ER	Est. 240V 3 vías Vertical Retención			
3	ESD0003	ESD-3ED	3ED	Est. 240V 3 vías Vertical Doble retención			
4	ESD0004	ESD-4EP	4EP	Est. 240V 4 vías Vertical Pasante			
5	ESD0005	ESD-4ER	4ER	Est. 240V 4 vías Vertical Retención			
6	ESD0006	ESD-4ED	4ED	Est. 240V 4 vías Vertical Doble retención			
7	ESD0007	ESD-5EP	5EP	Est. 240V 5 vías Vertical Pasante			
8	ESD0008	ESD-5ER	5ER	Est. 240V 5 vías Vertical Retención			
9	ESD0009	ESD-5ED	5ED	Est. 240V 5 vías Vertical Doble retención			
10	ESD0010	ESD-3OP	3OP	Est. 240V 3 vías En volado Pasante			
11	ESD0011	ESD-4OP	4OP	Est. 240V 4 vías En volado Pasante			
12	ESD0012	ESD-5OP	5OP	Est. 240V 5 vías En volado Pasante			
13	ESD0013	ESD-5EP+ESE-1EP	5EP+1ER	Est. 240V 5 vías Vertical Pasante deriv. 1 vía Vertical Retención			
14	ESD0014	ESD-4EP+ESE-1EP	4EP+1ER	Est. 240V 4 vías Vertical Pasante deriv. 1 vía Vertical Retención			
15	ESD0015	ESD-3EP+ESE-1EP	3EP+1ER	Est. 240V 3 vías Vertical Pasante deriv. 1 vía Vertical Retención			
16	ESD0016	ESD-5EP+5ER	5EP+5ER	Est. 240V 5 vías Vertical Pasante deriv. 5 vías Vertical Retención			
17	ESD0017	ESD-5EP+3ER	5EP+3ER	Est. 240V 5 vías Vertical Pasante deriv. 3 vías Vertical Retención			
18	ESD0018	ESD-4EP+3ER	4EP+3ER	Est. 240V 4 vías Vertical Pasante deriv. 3 vías Vertical Retención			
19	ESD0019	ESD-4EP+4ER	4EP+4ER	Est. 240V 4 vías Vertical Pasante deriv. 4 vías Vertical Retención			
20	ESD0020	ESD-3EP+3ER	3EP+3ER	Est. 240V 3 vías Vertical Pasante deriv. 3 vías Vertical Retención			
21	ESD0021	ESD-3ER+3ER	3ER+3ER	Est. 240V 3 vías Vertical Retención deriv. 3 vías Vertical Retención			
22	ESD0022	ESD-4ER+4ER	4ER+4ER	Est. 240V 4 vías Vertical Retención deriv. 4 vías Vertical Retención			
23	ESD0023	ESD-5ER+5ER	5ER+5ER	Est. 240V 5 vías Vertical Retención deriv. 5 vías Vertical Retención			
24	ESD0024	ESD-5ER+ESC-2EP	5ER+2ER	Est. 240V 5 vías Vertical Retención deriv. 2 vías Vertical Retención			
25	ESD0025	ESD-4ER+ESC-2EP	4ER+2ER	Est. 240V 4 vías Vertical Retención deriv. 2 vías Vertical Retención			
26	ESD0026	ESD-3ER+ESE-2EP	3ER+2ER	Est. 240V 3 vías Vertical Retención deriv. 2 vías Vertical Retención			
27	ESD0027	ESD-1PP3	1PP3	Est. 240V Preensamblado Pasante con 3 conduct.			
28	ESD0028	ESD-1PP4	1PP4	Est. 240V Preensamblado Pasante con 4 conduct.			
29	ESD0029	ESD-1PA3	1PA3	Est. 240V Preensamblado Angular con 3 conduct.			
30	ESD0030	ESD-1PA4	1PA4	Est. 240V Preensamblado Angular con 4 conduct.			
31	ESD0031	ESD-1PR3	1PR3	Est. 240V Preensamblado Retención con 3 conduct.			
32	ESD0032	ESD-1PR4	1PR4	Est. 240V Preensamblado Retención con 4 conduct.			
33	ESD0033	ESD-1PD3	1PD3	Est. 240V Preensamblado Doble retención con 3 conduct.			
34	ESD0034	ESD-1PD4	1PD4	Est. 240V Preensamblado Doble retención con 4 conduct.			
35	ESD0035	ESD-1PP3+1PR3	1PP3+1PR3	Est. 240V 1 vía Preensamblado Pasante deriv. Retención con 3 conduct.			
36	ESD0036	ESD-1PP4+1PR4	1PP4+1PR4	Est. 240V 1 vía Preensamblado Pasante deriv. Retención con 4 conduct.			
37	ESD0037	ESD-1PP2	1PP2	Est. 240V Preensamblado Pasante con 2 conduct.			
38	ESD0038	ESD-1PD2	1PD2	Est. 240V Preensamblado Doble retención con 2 conduct.			
39	ESD0039	ESD-1PR2	1PR2	Est. 240V Preensamblado Retención con 2 conduct.			
40	ESD0040	ESD-1PA2	1PA2	Est. 240V Preensamblado Angular con 2 conduct.			
41	ESD0041	ES0-1CR	1CR	Est. 0V 1 vía Centrada Retención			



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

REVISIÓN:		02		HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)
FECHA:		10/03/2016		
HOJA		2 de 2		
GRUPO ES		VOLTAJE 240		
SECCIÓN 5:				
CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS				
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
42	ESD0042	ESD-2CD	2CD	Est. 240V 2 vías Centrada Doble Retención
43	ESD0043	ESD-2CP	2CP	Est. 240V 2 vías Centrada Pasante
44	ESD0044	ESD-2CR	2CR	Est. 240V 2 vías Centrada Retención
45	ESD0045	ESD-3CD	3CD	Est. 240V 3 vías Centrada Doble Retención
46	ESD0046	ESD-3CP	3CP	Est. 240V 3 vías Centrada Pasante
47	ESD0047	ESD-3CR	3CR	Est. 240V 3 vías Centrada Retención
48	ESD0048	ESD-3OR	3OR	Est. 240V 3 vías Vertical en volado Retención
49	ESD0049	ESD-4CA	4CA	Est. 240V 4 vías Centrada Angular
50	ESD0050	ESD-4CD	4CD	Est. 240V 4 vías Centrada Doble retención
51	ESD0051	ESD-4CP	4CP	Est. 240V 4 vías Centrada Pasante
52	ESD0052	ESD-4CR	4CR	Est. 240V 4 vías Centrada Retención
53	ESD0053	ESD-4OR	4OR	Est. 240V 4 vías Vertical en volado Retención
54	ESD0054	ESD-5CA	5CA	Est. 240V 5 vías Centrada Angular
55	ESD0055	ESD-5CD	5CD	Est. 240V 5 vías Centrada Doble retención
56	ESD0056	ESD-5CP	5CP	Est. 240V 5 vías Centrada Pasante
57	ESD0057	ESD-5CR	5CR	Est. 240V 5 vías Centrada Retención
58	ESD0058	ESD-5OR	5OR	Est. 240V 5 vías Vertical en volado Retención
59	ESD0059	ESD-1PR1	1PR1	Est. 0V Preensamblado Retención con 1 conduct.
60	ESD0060	ESD-1PP1	1PP1	Est. 0V Preensamblado Pasante con 1 conduct.
61	ESD0061	ESD-1PD1	1PD1	Est. 0V Preensamblado Doble retención con 1 conduct.
62	ESD0062	ESD-1PA1	1PA1	Est. 0V Preensamblado Angular con 1 conduct.
63	ESD0063	ESD-1PP5	1PP5	Est. 240V Preensamblado Pasante con 5 conduct.
64	ESD0064	ESD-1PD5	1PD5	Est. 240V Preensamblado Doble retención con 5 conduct.
65	ESD0065	ESD-1PA5	1PA5	Est. 240V Preensamblado Angular con 5 conduct.
66	ESD0066	ESD-1PR5	1PR5	Est. 240V Preensamblado Retención con 5 conduct.
67	ESD0067	ESD-1PP5+1PR5	1PP5+1PR5	Est. 240V 1 via Preensamblado Pasante deriv. Retención con 5 conduct.



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	1 de 1	SECCIÓN 5: CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
GRUPO ES	VOLTAJE 120			
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
1	ESC0001	ESC-2EP	2EP	Est. 120V 2 vías Vertical Pasante o Angular
2	ESC0002	ESC-2ER	2ER	Est. 120V 2 vías Vertical Retención
3	ESC0003	ESC-2ED	2ED	Est. 120V 2 vías Vertical Doble Retención
4	ESC0004	ESC-2ER+2ER	2ER+2ER	Est. 120V 2 vías Vertical Retención deriv. 2 vías Vertical Retención
5	ESC0005	ESC-2ER+1ER	2ER+1ER	Est. 120V 2 vías Vertical Retención deriv. 1 vía Vertical Retención



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energía.gob.ec

REVISIÓN:	02	HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)		
FECHA:	10/03/2016			
HOJA	1 de 1	SECCIÓN 5:		
GRUPO	VOLTAJE	CÓDIGO DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PARA LOS SISTEMAS		
ES	-			
ESTRUCTURAS AÉREAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ITEM	CÓDIGO	ID. UP-UC	ID. UP-UCa	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
1	ESE0001	ESE-1EP	1EP	Est. 0V 1 vía Vertical Pasante o Angular
2	ESE0002	ESE-1ER	1ER	Est. 0V 1 vía Vertical Retención
3	ESE0003	ESE-1ED	1ED	Est. 0V 1 vía Vertical Doble Retención
4	ESE0004	ESE-1EP+1ER	1EP+1ER	Est. 0V 1 vía Vertical Pasante deriv. 1 vía Vertical Retención
5	ESE0005	ESE-1ER+1ER	1ER+1ER	Est. 0V 1 vía Vertical Retención deriv. 1 vía Vertical Retención