

ANEXO A4

VANO MÁXIMO ADMISIBLE

A4.1 LIMITADO POR SEPARACION DE CONDUCTORES

A4.1.1 LINEA DE 13.2 kV

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR SEPARACIÓN DE CONDUCTORES LINEA 13,2 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La longitud de las crucetas consideradas se indica entre paréntesis.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima.

Tensión 13,2 kV											
Conductor	Zona	Área	LMT Trifásica						LMT Bifásica		
			Bandera (2,4 m)	Triang-VL (2,4 m)	Horizontal (2,4 m)	Compacta	Horiz. En H (4,0 m)	Triang. En H (4,0 m)	Bandera (2,4 m)	Horizontal (2,4 m)	Compacta
ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	A	Rural	130	500	150	150	440	500	110	280	150
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	230	120
	B	Rural	140	500	150	150	440	500	110	280	150
		Urbana	140	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
	C	Rural	140	500	150	150	440	500	110	280	150
		Urbana	140	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	A	Rural	130	500	150	150	430	500	110	280	150
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	220	120
	B	Rural	130	500	150	150	430	500	110	280	150
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	220	120
	C	Rural	140	500	150	150	430	500	110	280	150
		Urbana	140	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	220	120
ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	A	Rural	130	500	150	150	430	500	110	270	150
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
	B	Rural	130	500	150	150	430	500	110	270	150
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
	C	Rural	130	500	150	150	430	500	110	280	150
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	A	Rural	140	500	150	150	430	500	110	280	150
		Urbana	140	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
	B	Rural	140	500	150	150	440	500	110	280	150
		Urbana	140	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
	C	Rural	140	500	150	150	440	500	110	280	150
		Urbana	140	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	130	130			90	230	130
ACSR 477 kcmil (HAWK)	A	Rural	120	450	140	140	380	500	100	240	140
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	230	120
	B	Rural	130	470	140	140	390	500	100	250	140
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	230	120
	C	Rural	130	480	140	140	400	500	100	260	140
		Urbana	130	250	150	150			110	250	150
		Urbana-TR	110	250	120	120			90	230	120

A4.1.2 LINEA DE 34.5 kV

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR SEPARACIÓN DE CONDUCTORES LINEA 34,5 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La longitud de las crucetas consideradas se indica entre paréntesis.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima.

			Tensión 34,5 kV					
			LMT Trifásica					
Conductor	Zona	Área	Bandera (2,4 m)	Triang-VL (2,4 m)	Horizontal (3,0 m)	Compacta	Horiz. En H (4,0 m)	Triang. En H (4,0 m)
ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	A	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	B	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	C	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	A	Rural	90	500	150	140	390	500
		Urbana	90	250	150	140		
		Urbana-TR	70	250	130	120		
	B	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	70	250	130	120		
	C	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	A	Rural	90	500	150	140	390	500
		Urbana	90	250	150	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	B	Rural	90	500	150	140	390	500
		Urbana	90	250	150	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	C	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	A	Rural	90	500	160	140	390	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	B	Rural	90	500	160	140	400	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	C	Rural	90	500	160	140	400	500
		Urbana	90	250	160	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
ACSR 477 kcmil (HAWK)	A	Rural	80	450	140	130	340	500
		Urbana	90	250	150	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	B	Rural	90	470	140	130	350	500
		Urbana	90	250	150	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		
	C	Rural	90	480	150	130	360	500
		Urbana	90	250	150	140		
		Urbana-TR	80	250	130	120		

A4.2 LIMITADO POR ALTURA DEL POSTE

A4.2.1 LINEA DE 13.2 kV

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG (RAVEN) - LINEA 13,2 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 13,2 kV								
Altura Poste	Zona	Area	LMT Trifásica					LMT Bifásica			
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
	B	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
	C	Rural	160	150	160	115	155	160	160	140	155
		Urbana	160	150	160	115	155	160	160	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
12 m	A	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	120	145	150	150	140	145
	B	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	120	145	150	150	140	145
	C	Rural	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana-TR	150	145	150	120	145	150	150	140	145
14 m	A	Rural	220	215	220	195	215	220	220	210	215
		Urbana	220	215	220	195	215	220	220	210	215
		Urbana-TR	180	175	180	160	180	180	180	175	180
	B	Rural	220	215	220	195	215	220	220	210	215
		Urbana	220	215	220	195	215	220	220	210	215
		Urbana-TR	180	175	180	160	180	180	180	175	180
	C	Rural	220	215	220	195	215	220	220	215	215
		Urbana	220	215	220	195	215	220	220	215	215
		Urbana-TR	180	175	180	160	180	180	180	175	180

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 4/0 AWG (PENGUIN) - LINEA 13,2 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

Tensión 13,2 kV											
Altura Poste	Zona	Area	LMT Trifásica					LMT Bifásica			
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	125	125	125	95	125	125	125	115	125
	B	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	125	130	130	115	125
	C	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	125	130	130	115	125
12 m	A	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	145	140	145	120	145	145	145	135	145
	B	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	145	140	145	120	145	145	145	135	145
	C	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	145	140	145	120	145	145	145	135	145
14 m	A	Rural	215	215	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana	215	215	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana-TR	175	175	175	155	175	175	175	170	175
	B	Rural	215	215	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana	215	215	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana-TR	175	175	175	160	175	175	175	170	175
	C	Rural	220	215	220	195	215	220	220	210	215
		Urbana	220	215	220	195	215	220	220	210	215
		Urbana-TR	175	175	175	160	175	175	175	170	175

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE) - LINEA 13,2 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 13,2 kV								
			LMT Trifásica					LMT Bifásica			
Altura Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	120	130
	B	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	120	130
	C	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	130	130	95	130	130	130	120	130
12 m	A	Rural	175	175	175	145	175	175	175	165	175
		Urbana	175	175	175	145	175	175	175	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	120	150	150	150	140	150
	B	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	125	150	150	150	140	150
	C	Rural	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	125	150	150	150	140	150
14 m	A	Rural	215	210	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana	215	210	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana-TR	180	180	180	165	180	180	180	175	180
	B	Rural	215	210	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana	215	210	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana-TR	180	180	180	165	180	180	180	175	180
	C	Rural	215	215	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana	215	215	215	195	215	215	215	210	215
		Urbana-TR	180	180	180	165	180	180	180	175	180

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 336,4 kcmil (LINNET) - LINEA 13,2 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 13,2 kV								
Altura Poste	Zona	Area	LMT Trifásica					LMT Bifásica			
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
	B	Rural	160	155	160	115	155	160	160	140	155
		Urbana	160	155	160	115	155	160	160	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
	C	Rural	160	155	160	115	155	160	160	140	155
		Urbana	160	155	160	115	155	160	160	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	120	130
12 m	A	Rural	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana-TR	150	145	150	120	150	150	150	140	150
	B	Rural	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana-TR	150	145	150	120	150	150	150	140	150
	C	Rural	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana	180	175	180	145	180	180	180	170	180
		Urbana-TR	150	145	150	120	150	150	150	140	150
14 m	A	Rural	220	215	220	195	215	220	220	215	215
		Urbana	220	215	220	195	215	220	220	215	215
		Urbana-TR	180	180	180	160	180	180	180	175	180
	B	Rural	220	215	220	195	220	220	220	215	220
		Urbana	220	215	220	195	220	220	220	215	220
		Urbana-TR	180	180	180	160	180	180	180	175	180
	C	Rural	220	215	220	195	220	220	220	215	220
		Urbana	220	215	220	195	220	220	220	215	220
		Urbana-TR	180	180	180	165	180	180	180	175	180

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 477 kcmil (HAWK) - LINEA 13,2 Kv

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

Tensión 13,2 kV											
Altura Poste	Zona	Area	LMT Trifásica				LMT Bifásica				
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Bandera	Horizontal	Vertical	
11 m	A	Rural	140	135	140	105	140	140	140	125	140
		Urbana	150	145	150	110	150	150	150	135	150
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
	B	Rural	145	140	145	105	140	145	145	130	140
		Urbana	155	150	155	115	150	155	155	140	150
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
	C	Rural	150	145	150	110	145	150	150	135	145
		Urbana	155	150	155	115	155	155	155	140	155
		Urbana-TR	130	125	130	95	130	130	130	115	130
12 m	A	Rural	160	155	160	130	160	160	160	150	160
		Urbana	175	170	175	140	170	175	175	160	170
		Urbana-TR	150	145	150	120	145	150	150	140	145
	B	Rural	165	160	165	135	160	165	165	155	160
		Urbana	175	170	175	145	175	175	175	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	120	145	150	150	140	145
	C	Rural	170	165	170	140	165	170	170	155	165
		Urbana	180	175	180	145	175	180	180	165	175
		Urbana-TR	150	145	150	120	145	150	150	140	145
14 m	A	Rural	195	190	195	175	190	195	195	190	190
		Urbana	210	205	210	185	205	210	210	205	205
		Urbana-TR	180	175	180	160	180	180	180	175	180
	B	Rural	200	195	200	180	195	200	200	195	195
		Urbana	210	210	210	190	210	210	210	205	210
		Urbana-TR	180	175	180	160	180	180	180	175	180
	C	Rural	205	200	205	180	200	205	205	195	200
		Urbana	215	210	215	190	215	215	215	210	215
		Urbana-TR	180	175	180	160	180	180	180	175	180

A4.2.2 LINEA DE 34.5 kV

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG (RAVEN) - LINEA 34,5 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 34,5 kV				
			LMT Trifásica				
Altura Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	B	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	C	Rural	160	150	160	100	155
		Urbana	160	150	160	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
12 m	A	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	150	145	150	110	145
	B	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	150	145	150	110	145
	C	Rural	180	175	180	135	180
		Urbana	180	175	180	135	180
		Urbana-TR	150	145	150	115	145
14 m	A	Rural	220	215	220	185	215
		Urbana	220	215	220	185	215
		Urbana-TR	180	175	180	155	180
	B	Rural	220	215	220	185	215
		Urbana	220	215	220	185	215
		Urbana-TR	180	175	180	155	180
	C	Rural	220	215	220	185	215
		Urbana	220	215	220	185	215
		Urbana-TR	180	175	180	155	180

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 4/0 AWG (PENGUIN) - LINEA 34,5 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 34,5 kV				
			LMT Trifásica				
Altura Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	125	125	125	80	125
	B	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	80	125
	C	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	125
12 m	A	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	145	140	145	110	145
	B	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	145	140	145	110	145
	C	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	145	140	145	110	145
14 m	A	Rural	215	215	215	185	215
		Urbana	215	215	215	185	215
		Urbana-TR	175	175	175	150	175
	B	Rural	215	215	215	185	215
		Urbana	215	215	215	185	215
		Urbana-TR	175	175	175	150	175
	C	Rural	220	215	220	185	215
		Urbana	220	215	220	185	215
		Urbana-TR	175	175	175	150	175

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE) - LINEA 34,5 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 34,5 kV				
			LMT Trifásica				
Altura Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	B	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	C	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	130	130	85	130
12 m	A	Rural	175	175	175	135	175
		Urbana	175	175	175	135	175
		Urbana-TR	150	145	150	115	150
	B	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	150	145	150	115	150
	C	Rural	180	175	180	135	175
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	150	145	150	115	150
14 m	A	Rural	215	210	215	185	215
		Urbana	215	210	215	185	215
		Urbana-TR	180	180	180	155	180
	B	Rural	215	210	215	185	215
		Urbana	215	210	215	185	215
		Urbana-TR	180	180	180	155	180
	C	Rural	215	215	215	185	215
		Urbana	215	215	215	185	215
		Urbana-TR	180	180	180	155	180

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 336,4 kcmil (LINNET) - LINEA 34,5 kV

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

Altura Poste	Zona	Area	Tensión 34,5 kV				
			LMT Trifásica				
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	155	150	155	100	155
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	B	Rural	160	155	160	100	155
		Urbana	160	155	160	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	C	Rural	160	155	160	100	155
		Urbana	160	155	160	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
12 m	A	Rural	180	175	180	135	180
		Urbana	180	175	180	135	180
		Urbana-TR	150	145	150	110	150
	B	Rural	180	175	180	135	180
		Urbana	180	175	180	135	180
		Urbana-TR	150	145	150	115	150
	C	Rural	180	175	180	135	180
		Urbana	180	175	180	135	180
		Urbana-TR	150	145	150	115	150
14 m	A	Rural	220	215	220	185	215
		Urbana	220	215	220	185	215
		Urbana-TR	180	180	180	155	180
	B	Rural	220	215	220	190	220
		Urbana	220	215	220	190	220
		Urbana-TR	180	180	180	155	180
	C	Rural	220	215	220	190	220
		Urbana	220	215	220	190	220
		Urbana-TR	180	180	180	155	180

VANO MÁXIMO ADMISIBLE POR ALTURA DEL POSTE CONDUCTOR ACSR 477 kcmil (HAWK) - LINEA 34,5 Kv

Notas:

- 1.- Urbana-TR = Urbano Tense Reducido
- 2.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5,6 m.
- 3.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 4.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m. (vano nivelado)

			Tensión 34,5 kV				
			LMT Trifásica				
Altura Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta
11 m	A	Rural	140	135	140	95	140
		Urbana	150	145	150	100	150
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	B	Rural	145	140	145	95	140
		Urbana	155	150	155	100	150
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
	C	Rural	150	145	150	95	145
		Urbana	155	150	155	100	155
		Urbana-TR	130	125	130	85	130
12 m	A	Rural	160	155	160	120	160
		Urbana	175	170	175	130	170
		Urbana-TR	150	145	150	110	145
	B	Rural	165	160	165	125	160
		Urbana	175	170	175	130	175
		Urbana-TR	150	145	150	110	145
	C	Rural	170	165	170	130	165
		Urbana	180	175	180	135	175
		Urbana-TR	150	145	150	110	145
14 m	A	Rural	195	190	195	165	190
		Urbana	210	205	210	180	205
		Urbana-TR	180	175	180	155	180
	B	Rural	200	195	200	170	195
		Urbana	210	210	210	180	210
		Urbana-TR	180	175	180	155	180
	C	Rural	205	200	205	175	200
		Urbana	215	210	215	185	215
		Urbana-TR	180	175	180	155	180

A4.3 LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD DEL POSTE

A4.3.1 LINEA DE 13.2 kV

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG (RAVEN)**

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
Poste	Zona	Area	LMT Trifásica						LMT Bifásica				
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP-11/12-500 daN	A	Rural	97	109	106	116	111	279	306	148	165	170	174
		Urbana	166	194	188	201	197			248	291	295	308
		Urbana mixta	99	111	108	113	112			124	137	137	141
	B	Rural	114	129	125	136	131	321	351	172	194	199	205
		Urbana	191	227	219	233	230			284	339	342	358
		Urbana mixta	114	129	126	131	130			143	159	159	163
	C	Rural	135	154	150	161	156	374	409	202	231	236	244
		Urbana	224	269	260	275	273			330	401	401	424
		Urbana mixta	134	152	149	153	153			167	187	186	192
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	164	182	177	193	184	433	473	246	271	281	287
		Urbana	272	314	305	326	319			403	468	476	495
		Urbana mixta	161	177	174	181	179			200	218	219	224
	B	Rural	188	211	205	222	213	493	539	281	314	324	332
		Urbana	310	362	351	374	367			456	539	544	570
		Urbana mixta	183	204	200	207	206			227	250	251	257
	C	Rural	219	248	241	260	251	572	625	326	368	378	389
		Urbana	356	424	411	435	430			520	630	632	666
		Urbana mixta	212	238	233	241	240			262	292	291	300
HP 14-735 daN	A	Rural	156	171	167	179	173	418	450	235	256	264	269
		Urbana	261	296	289	306	299			388	442	448	464
		Urbana mixta	168	182	180	186	184			214	230	232	236
	B	Rural	181	200	195	209	202	478	515	272	299	307	313
		Urbana	300	344	335	354	348			445	513	518	538
		Urbana mixta	193	212	209	215	214			246	267	268	274
	C	Rural	213	237	231	247	240	556	599	318	354	362	371
		Urbana	350	406	395	415	411			516	605	607	635
		Urbana mixta	226	250	246	253	252			287	315	315	323
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	242	267	260	283	271	619	676	361	397	411	420
		Urbana	393	452	439	470	458			579	671	682	709
		Urbana mixta	232	254	250	260	256			287	311	313	320
	B	Rural	276	307	299	324	311	704	769	410	456	471	482
		Urbana	445	519	504	537	526			653	770	779	814
		Urbana mixta	263	291	286	297	294			326	356	358	366
	C	Rural	319	359	350	377	364	814	889	472	533	547	563
		Urbana	510	606	588	622	614			744	898	902	949
		Urbana mixta	304	339	333	344	342			375	415	415	426

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG (RAVEN)

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Tríplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

Tensión 13,2 kV													
Poste	Zona	Area	LMT Trifásica							LMT Bifásica			
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP 14-1030 daN	A	Rural	240	261	256	275	265	609	655	360	390	402	409
		Urbana	388	438	427	453	443			575	652	661	683
		Urbana mixta	249	270	266	275	272			316	340	342	348
	B	Rural	276	302	295	316	305	693	746	411	449	462	471
		Urbana	444	505	493	520	511			654	751	759	788
		Urbana mixta	286	311	306	316	314			362	391	393	401
	C	Rural	321	354	346	369	358	803	864	476	526	539	552
		Urbana	513	592	577	605	599			753	880	883	923
		Urbana mixta	332	365	359	369	368			419	458	459	470
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	325	357	349	379	362	811	885	482	530	549	560
		Urbana	523	600	583	624	608			767	888	904	939
		Urbana mixta	307	336	330	344	339			380	411	414	422
	B	Rural	368	409	399	432	415	920	1005	545	606	626	641
		Urbana	589	686	666	710	695			861	1016	1028	1074
		Urbana mixta	348	384	377	391	387			430	469	471	482
	C	Rural	423	476	464	501	482	1062	1159	624	705	725	745
		Urbana	672	798	774	819	809			978	1181	1186	1248
		Urbana mixta	400	446	437	452	449			493	544	544	559
HP 14-1324 daN	A	Rural	325	352	345	370	356	799	860	485	524	540	549
		Urbana	521	585	572	606	592			769	870	883	912
		Urbana mixta	334	361	355	368	364			423	453	457	465
	B	Rural	370	404	395	424	409	908	977	551	601	617	630
		Urbana	592	672	656	692	680			871	998	1008	1046
		Urbana mixta	381	414	408	421	417			482	520	522	533
	C	Rural	428	471	461	492	476	1049	1128	634	700	716	733
		Urbana	681	784	764	802	793			998	1164	1168	1220
		Urbana mixta	441	483	475	489	487			556	606	607	621

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

Tensión 13,2 kV													
Poste	Zona	Area	LMT Trifásica							LMT Bifásica			
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP-11/12-500 daN	A	Rural	67	77	75	81	78	197	216	101	116	119	123
		Urbana	112	137	132	139	139			166	205	205	217
		Urbana mixta	77	90	88	91	91			100	115	114	119
	B	Rural	78	91	88	95	92	227	248	117	137	139	145
		Urbana	129	160	155	161	162			190	240	237	253
		Urbana mixta	89	105	102	105	106			114	133	132	138
	C	Rural	92	109	106	112	110	264	289	137	163	165	172
		Urbana	150	190	183	189	193			218	283	277	300
		Urbana mixta	103	124	120	123	125			132	157	155	163
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	113	128	125	134	130	306	334	168	192	196	203
		Urbana	184	222	215	226	225			270	331	330	350
		Urbana mixta	125	144	141	146	146			160	183	182	189
	B	Rural	129	149	144	155	151	349	381	192	222	226	234
		Urbana	208	256	247	259	260			303	381	377	403
		Urbana mixta	142	166	162	167	167			182	210	208	217
	C	Rural	150	175	170	181	177	404	441	221	260	263	275
		Urbana	238	300	289	300	304			344	446	437	471
		Urbana mixta	164	194	189	193	195			208	245	242	253
HP 14-735 daN	A	Rural	108	121	118	125	122	295	318	161	181	185	190
		Urbana	178	209	203	213	212			263	313	312	328
		Urbana mixta	129	145	142	147	147			169	190	189	195
	B	Rural	125	141	138	146	143	338	364	186	211	214	221
		Urbana	204	243	236	245	246			299	363	360	381
		Urbana mixta	148	169	165	170	170			194	220	219	226
	C	Rural	147	167	163	172	169	393	423	217	250	252	262
		Urbana	237	287	278	287	291			345	428	421	449
		Urbana mixta	173	199	195	199	201			225	259	256	267
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	166	189	183	198	191	437	478	246	280	287	296
		Urbana	266	319	309	326	324			388	474	474	501
		Urbana mixta	181	207	202	209	209			230	262	261	270
	B	Rural	189	217	211	226	220	498	543	278	322	328	341
		Urbana	300	367	355	371	372			434	544	539	575
		Urbana mixta	205	237	231	239	239			260	299	297	310
	C	Rural	217	254	246	263	257	575	628	319	376	381	398
		Urbana	341	429	413	429	434			491	635	623	671
		Urbana mixta	234	276	269	276	279			298	349	344	360

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
			LMT Trifásica						LMT Bifásica				
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP 14-1030 daN	A	Rural	166	185	180	192	187	430	463	247	275	281	289
		Urbana	265	310	301	315	313			389	461	460	483
		Urbana mixta	192	215	211	217	217			250	279	279	287
	B	Rural	190	213	208	221	216	490	527	281	318	323	333
		Urbana	301	357	347	361	361			440	531	527	557
		Urbana mixta	219	248	243	250	250			285	322	320	331
	C	Rural	220	250	244	258	253	567	610	325	372	376	390
		Urbana	347	419	406	419	424			504	622	612	652
		Urbana mixta	253	291	284	291	293			329	377	373	388
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	223	252	246	265	256	573	625	329	374	384	396
		Urbana	353	424	411	433	430			513	628	628	664
		Urbana mixta	240	273	267	277	276			305	345	345	357
	B	Rural	252	289	281	301	293	650	710	370	428	437	453
		Urbana	396	485	469	491	492			573	718	712	759
		Urbana mixta	270	312	305	315	315			343	394	392	407
	C	Rural	288	336	327	348	341	750	819	422	498	505	526
		Urbana	449	564	544	565	572			646	835	819	882
		Urbana mixta	309	362	353	362	366			392	457	452	472
HP 14-1324 daN	A	Rural	224	249	243	259	252	565	608	333	370	378	388
		Urbana	356	414	403	421	419			520	615	615	645
		Urbana mixta	257	288	282	291	290			335	373	373	384
	B	Rural	255	286	279	296	289	642	690	377	424	432	445
		Urbana	402	475	462	480	481			586	706	701	740
		Urbana mixta	292	330	323	332	333			380	428	425	440
	C	Rural	294	333	325	343	337	741	797	433	494	500	518
		Urbana	460	555	538	556	561			667	823	810	862
		Urbana mixta	336	385	377	385	388			436	498	493	513

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)**

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
Poste	Zona	Area	LMT Trifásica						LMT Bifásica				
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP-11/12-500 daN	A	Rural	58	68	66	71	69	173	189	88	102	104	108
		Urbana	97	120	116	122	122			144	181	179	191
		Urbana mixta	70	83	80	83	84			91	107	106	111
	B	Rural	68	80	77	83	81	199	217	101	120	121	127
		Urbana	111	141	135	141	142			163	210	206	222
		Urbana mixta	80	96	93	96	97			104	124	122	128
	C	Rural	80	96	93	98	97	232	254	119	143	144	151
		Urbana	129	166	160	164	169			187	248	241	262
		Urbana mixta	93	113	110	112	114			120	146	143	151
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	98	113	109	117	114	268	293	146	168	172	178
		Urbana	160	195	189	198	198			233	291	288	307
		Urbana mixta	113	133	129	133	134			146	170	169	176
	B	Rural	112	130	127	135	132	306	334	166	194	197	206
		Urbana	180	225	217	225	228			260	334	328	353
		Urbana mixta	128	152	148	152	154			165	195	193	202
	C	Rural	130	154	149	158	156	355	388	191	228	230	242
		Urbana	204	263	253	260	266			294	390	379	412
		Urbana mixta	147	177	172	176	179			189	227	223	236
HP 14-735 daN	A	Rural	94	106	103	110	107	259	279	140	159	161	167
		Urbana	155	184	179	186	186			227	275	273	288
		Urbana mixta	116	133	130	133	134			154	175	174	180
	B	Rural	109	124	121	128	125	296	319	161	185	187	194
		Urbana	177	213	207	214	216			258	318	314	334
		Urbana mixta	133	154	150	154	155			176	203	201	209
	C	Rural	127	147	143	150	149	345	372	188	219	221	230
		Urbana	204	251	243	249	254			296	375	365	393
		Urbana mixta	155	181	177	180	183			203	239	235	246
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	145	166	161	173	168	384	419	213	246	251	260
		Urbana	230	281	271	284	285			334	417	413	440
		Urbana mixta	163	190	185	192	192			210	243	242	252
	B	Rural	164	190	185	197	193	436	477	241	283	287	299
		Urbana	258	322	311	323	326			373	477	469	505
		Urbana mixta	184	217	212	218	220			237	278	275	288
	C	Rural	188	223	216	229	226	505	551	275	330	333	349
		Urbana	293	375	361	372	380			420	556	540	587
		Urbana mixta	211	253	246	251	255			270	323	317	335

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)**

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
			LMT Trifásica							LMT Bifásica			
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP 14-1030 daN	A	Rural	145	162	158	168	164	377	406	215	242	246	253
		Urbana	230	272	264	275	275			336	405	402	424
		Urbana mixta	173	196	192	198	198			227	258	256	266
	B	Rural	165	187	182	193	189	430	462	244	279	282	292
		Urbana	261	313	304	314	317			379	466	459	488
		Urbana mixta	197	226	221	226	228			258	297	294	306
	C	Rural	191	220	214	225	222	498	536	282	327	329	342
		Urbana	299	367	355	364	371			432	545	532	571
		Urbana mixta	227	265	258	263	267			297	347	341	357
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	194	222	215	231	225	503	549	285	329	335	347
		Urbana	306	373	360	378	378			442	552	548	583
		Urbana mixta	217	251	245	254	254			278	321	319	333
	B	Rural	219	253	246	263	257	570	622	320	376	381	397
		Urbana	342	426	411	428	431			492	630	620	666
		Urbana mixta	244	287	279	287	289			313	366	362	379
	C	Rural	250	295	286	304	299	659	719	365	437	441	462
		Urbana	386	494	476	490	500			552	731	711	772
		Urbana mixta	278	332	323	330	335			355	424	417	439
HP 14-1324 daN	A	Rural	195	218	213	227	221	496	533	289	325	331	341
		Urbana	308	364	354	368	368			450	541	537	567
		Urbana mixta	232	262	257	264	265			304	344	343	355
	B	Rural	222	250	244	258	253	563	606	327	372	377	390
		Urbana	348	417	405	419	422			505	619	611	649
		Urbana mixta	262	301	294	301	303			344	394	391	406
	C	Rural	255	292	285	300	296	650	700	375	434	437	455
		Urbana	397	485	470	483	491			573	720	704	755
		Urbana mixta	301	350	342	349	353			393	459	452	473

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 336,4 kcmil (LINNET)**

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
Poste	Zona	Area	LMT Trifásica							LMT Bifásica			
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP-11/12-500 daN	A	Rural	51	61	59	63	61	155	169	77	91	92	97
		Urbana	85	107	103	107	109			125	161	158	170
		Urbana mixta	63	76	74	76	77			83	100	98	104
	B	Rural	60	71	69	73	72	177	194	89	107	108	113
		Urbana	98	125	121	124	127			142	188	182	198
		Urbana mixta	72	89	86	88	90			95	116	113	120
	C	Rural	70	85	82	87	86	207	226	104	128	127	135
		Urbana	112	149	143	145	151			162	222	213	235
		Urbana mixta	84	105	102	103	106			109	136	132	142
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	86	101	98	104	102	239	262	128	150	152	159
		Urbana	140	174	168	175	177			202	259	255	274
		Urbana mixta	103	123	119	123	124			134	159	157	165
	B	Rural	99	116	113	120	118	273	298	146	173	175	183
		Urbana	157	201	193	199	203			226	298	290	315
		Urbana mixta	116	141	137	140	142			151	183	179	189
	C	Rural	114	137	132	140	139	316	345	167	204	204	215
		Urbana	178	235	225	230	238			255	349	335	368
		Urbana mixta	133	164	159	162	166			172	213	207	221
HP 14-735 daN	A	Rural	83	95	92	97	96	231	249	124	142	143	149
		Urbana	136	164	159	164	166			199	245	241	257
		Urbana mixta	105	122	119	122	123			140	162	161	168
	B	Rural	96	110	107	113	112	264	285	142	165	166	173
		Urbana	155	191	184	189	193			225	284	278	298
		Urbana mixta	120	142	138	141	143			160	188	185	194
	C	Rural	112	131	127	133	132	308	331	165	195	195	205
		Urbana	178	225	217	221	227			258	335	324	351
		Urbana mixta	140	167	163	165	169			185	222	217	229
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	127	148	143	153	150	342	374	187	220	223	232
		Urbana	201	250	242	251	254			291	372	365	393
		Urbana mixta	148	176	171	176	178			192	227	225	236
	B	Rural	144	170	165	175	172	389	425	211	252	254	266
		Urbana	226	287	277	286	291			324	426	415	450
		Urbana mixta	167	201	196	200	203			216	260	255	270
	C	Rural	165	199	192	203	201	450	491	241	294	295	311
		Urbana	255	335	322	329	340			364	497	478	525
		Urbana mixta	190	234	227	231	237			246	303	295	314

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 336,4 kcmil (LINNET)

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
			LMT Trifásica							LMT Bifásica			
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP 14-1030 daN	A	Rural	128	145	141	149	146	337	362	189	216	218	226
		Urbana	202	243	235	243	245			294	361	356	379
		Urbana mixta	156	180	176	181	182			207	239	237	247
	B	Rural	146	167	163	171	169	383	412	215	248	250	260
		Urbana	228	280	271	278	283			331	416	407	436
		Urbana mixta	178	208	203	207	210			235	276	271	284
	C	Rural	168	196	190	199	198	444	478	247	291	291	305
		Urbana	262	328	317	322	331			377	487	471	510
		Urbana mixta	205	244	237	241	246			270	323	315	333
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	171	198	192	205	200	448	490	250	293	298	310
		Urbana	267	332	321	334	337			385	492	484	520
		Urbana mixta	197	232	226	233	235			255	300	297	311
	B	Rural	192	226	219	233	229	509	555	281	335	338	354
		Urbana	298	380	366	378	385			428	562	548	594
		Urbana mixta	221	265	258	264	268			285	342	336	355
	C	Rural	219	263	255	269	267	587	641	319	389	390	412
		Urbana	336	441	424	433	447			479	653	629	690
		Urbana mixta	251	308	298	303	311			323	397	387	412
HP 14-1324 daN	A	Rural	173	195	190	201	197	442	476	255	290	294	304
		Urbana	271	324	315	326	328			393	482	476	505
		Urbana mixta	210	241	236	242	243			277	319	316	330
	B	Rural	196	223	218	229	226	502	540	288	332	335	348
		Urbana	305	372	361	371	376			441	553	541	579
		Urbana mixta	237	277	270	276	279			313	366	361	378
	C	Rural	225	260	253	266	263	580	624	329	387	387	405
		Urbana	347	434	419	427	439			500	644	623	675
		Urbana mixta	272	323	314	319	325			357	426	417	440

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 477 kcmil (HAWK)**

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
Poste	Zona	Area	LMT Trifásica						LMT Bifásica				
			Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP-11/12-500 daN	A	Rural	42	51	49	52	52	130	142	63	76	77	81
		Urbana	69	90	86	89	91			101	135	131	143
		Urbana mixta	54	67	65	66	68			72	89	87	93
	B	Rural	49	60	58	61	61	149	163	73	90	89	95
		Urbana	79	105	101	102	107			114	157	150	166
		Urbana mixta	62	78	76	77	79			81	104	100	108
	C	Rural	57	71	69	72	72	173	190	85	107	105	113
		Urbana	90	125	119	120	126			129	186	175	197
		Urbana mixta	71	93	89	89	94			93	122	117	127
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	71	84	82	87	86	201	219	105	126	127	133
		Urbana	113	146	140	144	148			163	217	211	230
		Urbana mixta	88	108	105	107	109			115	143	139	148
	B	Rural	81	98	94	100	99	229	250	119	145	145	154
		Urbana	127	168	161	164	171			181	250	240	264
		Urbana mixta	99	124	120	122	126			130	164	158	170
	C	Rural	93	115	111	116	116	265	290	135	171	169	180
		Urbana	143	197	188	189	199			204	292	276	309
		Urbana mixta	113	145	140	140	147			147	191	183	198
HP 14-735 daN	A	Rural	68	79	77	81	80	194	209	101	119	119	125
		Urbana	111	138	133	136	139			161	205	200	215
		Urbana mixta	89	107	104	106	108			120	144	141	149
	B	Rural	79	93	90	94	94	222	239	116	139	138	145
		Urbana	126	160	154	157	162			182	238	230	250
		Urbana mixta	102	124	120	122	125			137	167	163	173
	C	Rural	92	110	107	111	111	258	278	135	164	162	172
		Urbana	145	188	181	182	191			208	281	267	294
		Urbana mixta	118	146	142	142	148			157	197	190	203
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	105	124	120	127	126	287	314	153	184	185	195
		Urbana	163	210	202	208	213			234	312	302	329
		Urbana mixta	126	155	150	154	157			166	204	199	212
	B	Rural	118	142	138	145	144	327	357	172	212	211	224
		Urbana	182	241	231	236	244			260	357	343	378
		Urbana mixta	142	178	172	174	180			186	233	226	242
	C	Rural	135	166	161	168	169	377	412	195	247	244	261
		Urbana	206	281	269	271	285			291	416	393	440
		Urbana mixta	161	207	199	200	209			210	271	260	282

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 477 kcmil (HAWK)

Notas:

- 1.- En líneas de 13,2 kV se utiliza cruceta de 2,4m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 13,2 kV										
			LMT Trifásica							LMT Bifásica			
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz. En H	Triang. En H	Bandera	Horizontal	Vertical	Compacta
HP 14-1030 daN	A	Rural	105	121	118	124	123	282	304	155	181	182	190
		Urbana	165	203	197	202	206			239	303	295	317
		Urbana mixta	133	158	154	157	159			178	212	208	219
	B	Rural	120	140	136	142	142	322	346	176	208	208	219
		Urbana	186	235	226	230	237			268	349	336	366
		Urbana mixta	151	182	177	179	184			201	244	238	253
	C	Rural	138	164	159	166	166	372	400	202	244	242	256
		Urbana	212	275	265	266	278			304	408	389	428
		Urbana mixta	173	213	207	208	215			230	286	276	296
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	140	166	161	171	168	376	411	204	246	248	260
		Urbana	217	279	268	276	282			310	413	400	436
		Urbana mixta	168	205	199	203	207			220	269	263	280
	B	Rural	157	190	184	194	192	427	466	229	281	281	297
		Urbana	241	319	306	312	323			343	472	452	498
		Urbana mixta	188	234	226	230	237			245	307	298	319
	C	Rural	179	221	213	223	224	492	537	259	327	323	345
		Urbana	271	370	354	357	375			383	548	518	579
		Urbana mixta	213	272	262	263	274			276	356	341	370
HP 14-1324 daN	A	Rural	142	163	159	167	165	371	399	209	243	244	255
		Urbana	221	272	263	270	275			319	404	394	424
		Urbana mixta	179	211	206	210	213			238	283	278	293
	B	Rural	161	187	182	191	190	421	453	236	279	278	292
		Urbana	248	312	301	306	316			357	463	447	486
		Urbana mixta	201	242	236	239	244			268	325	317	336
	C	Rural	184	218	212	220	221	486	523	269	324	322	340
		Urbana	282	364	350	353	368			402	540	514	566
		Urbana mixta	230	282	274	275	285			305	378	365	391

A4.3.2 LINEA DE 34.5 kV

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG (RAVEN)

Notas:

- 1.- En líneas de 34,5 kV se utiliza cruceta de 3,0 m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 34,5 kV						
			LMT Trifásica						
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz en H	Triang. en H
HP-11/12-500 daN	A	Rural	94	109	109	120	114	283	313
		Urbana	157	194	191	208	201		
		Urbana mixta	95	111	110	115	114		
	B	Rural	109	129	128	141	134	324	359
		Urbana	180	227	222	240	234		
		Urbana mixta	109	129	128	133	132		
	C	Rural	129	154	152	167	160	377	418
		Urbana	209	269	262	282	277		
		Urbana mixta	127	152	150	156	156		
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	159	182	179	199	187	436	483
		Urbana	259	314	308	336	323		
		Urbana mixta	155	177	176	185	181		
	B	Rural	182	211	207	229	217	497	551
		Urbana	292	362	354	384	372		
		Urbana mixta	176	204	201	211	208		
	C	Rural	211	248	243	267	254	575	638
		Urbana	333	424	413	446	435		
		Urbana mixta	203	238	234	245	242		
HP 14-735 daN	A	Rural	153	171	170	185	176	195	213
		Urbana	251	296	292	314	304		
		Urbana mixta	163	182	182	190	187		
	B	Rural	176	200	198	215	205	223	243
		Urbana	288	344	338	362	353		
		Urbana mixta	188	212	210	219	216		
	C	Rural	207	237	234	253	243	259	283
		Urbana	333	406	397	424	416		
		Urbana mixta	219	250	248	257	255		
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	235	267	262	291	274	622	690
		Urbana	375	452	441	482	462		
		Urbana mixta	224	254	251	264	259		
	B	Rural	266	307	301	333	314	707	784
		Urbana	422	519	505	550	531		
		Urbana mixta	254	291	287	301	296		
	C	Rural	306	359	351	387	367	817	906
		Urbana	480	606	588	636	619		
		Urbana mixta	292	339	333	349	344		
HP 14-1030 daN	A	Rural	235	261	258	282	268	284	309
		Urbana	375	438	430	463	447		
		Urbana mixta	243	270	268	280	275		
	B	Rural	269	302	297	324	309	323	352
		Urbana	426	505	494	531	515		
		Urbana mixta	278	311	308	321	316		
	C	Rural	311	354	348	378	361	374	407
		Urbana	489	592	578	618	604		
		Urbana mixta	321	365	360	375	370		
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	315	357	351	389	365	814	902
		Urbana	499	600	584	639	612		
		Urbana mixta	298	336	331	349	341		
	B	Rural	356	409	400	443	418	923	1023
		Urbana	559	686	667	727	700		
		Urbana mixta	337	384	378	397	389		
	C	Rural	407	476	465	513	485	1065	1180
		Urbana	634	798	773	838	813		
		Urbana mixta	385	446	438	459	452		
HP 14-1324 daN	A	Rural	318	352	347	379	360	372	406
		Urbana	503	585	573	619	597		
		Urbana mixta	327	361	357	374	366		
	B	Rural	361	404	397	433	412	423	461
		Urbana	569	672	657	706	684		
		Urbana mixta	371	414	409	427	420		
	C	Rural	416	471	462	502	480	488	531
		Urbana	651	784	764	818	798		
		Urbana mixta	427	483	476	496	489		

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)

Notas:

- 1.- En líneas de 34,5 kV se utiliza cruceta de 3,0 m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 34,5 kV						
			LMT Trifásica						
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz en H	Triang. en H
HP-11/12-500 daN	A	Rural	64	77	77	84	81	200	221
		Urbana	105	137	134	144	142		
		Urbana mixta	73	90	89	93	93		
	B	Rural	74	91	90	98	95	229	254
		Urbana	120	160	156	166	166		
		Urbana mixta	83	105	103	107	108		
	C	Rural	87	109	107	116	113	267	296
		Urbana	137	190	184	195	196		
		Urbana mixta	96	124	121	126	127		
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	108	128	126	139	132	308	341
		Urbana	173	222	216	233	228		
		Urbana mixta	119	144	142	149	148		
	B	Rural	124	149	146	159	153	351	389
		Urbana	194	256	248	266	263		
		Urbana mixta	135	166	163	170	169		
	C	Rural	142	175	171	186	180	406	451
		Urbana	219	300	290	307	307		
		Urbana mixta	154	194	189	197	197		
HP 14-735 daN	A	Rural	105	121	120	129	124	298	324
		Urbana	169	209	205	218	215		
		Urbana mixta	124	145	144	150	149		
	B	Rural	121	141	139	150	145	340	371
		Urbana	193	243	238	252	249		
		Urbana mixta	142	169	167	173	173		
	C	Rural	140	167	164	177	172	395	431
		Urbana	222	287	279	294	294		
		Urbana mixta	164	199	196	203	203		
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	160	189	185	203	193	439	487
		Urbana	250	319	310	334	327		
		Urbana mixta	173	207	203	213	211		
	B	Rural	180	217	212	232	222	500	554
		Urbana	280	367	355	380	375		
		Urbana mixta	194	237	232	243	241		
	C	Rural	206	254	247	269	259	578	640
		Urbana	316	429	413	439	438		
		Urbana mixta	222	276	269	280	281		
HP 14-1030 daN	A	Rural	161	185	182	197	189	432	471
		Urbana	253	310	302	322	316		
		Urbana mixta	185	215	212	221	219		
	B	Rural	184	213	209	226	218	492	536
		Urbana	285	357	348	369	365		
		Urbana mixta	210	248	244	254	252		
	C	Rural	212	250	245	263	255	569	621
		Urbana	326	419	406	428	427		
		Urbana mixta	242	291	285	295	295		
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	214	252	247	272	258	575	637
		Urbana	333	424	411	443	433		
		Urbana mixta	230	273	268	282	278		
	B	Rural	241	289	282	309	295	652	723
		Urbana	371	485	469	503	495		
		Urbana mixta	258	312	305	320	317		
	C	Rural	274	336	327	357	343	752	834
		Urbana	417	564	543	578	575		
		Urbana mixta	293	362	353	368	368		
HP 14-1324 daN	A	Rural	218	249	245	265	254	567	618
		Urbana	339	414	404	431	422		
		Urbana mixta	249	288	283	296	292		
	B	Rural	247	286	280	303	291	644	702
		Urbana	381	475	462	490	484		
		Urbana mixta	281	330	324	337	335		
	C	Rural	283	333	325	350	339	743	810
		Urbana	434	555	537	566	564		
		Urbana mixta	321	385	377	391	390		

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)**

Notas:

- 1.- En líneas de 34,5 kV se utiliza cruceta de 3,0 m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 34,5 kV						
			LMT Trifásica						
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz en H	Triang. en H
HP-11/12-500 daN	A	Rural	56	68	67	73	71	175	194
		Urbana	91	120	118	126	125		
		Urbana mixta	66	83	82	85	85		
	B	Rural	64	80	79	86	83	201	223
		Urbana	103	141	137	145	145		
		Urbana mixta	75	96	94	98	99		
	C	Rural	75	96	94	101	99	234	260
		Urbana	117	166	161	169	171		
		Urbana mixta	86	113	111	114	116		
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	94	113	111	121	116	270	300
		Urbana	149	195	190	203	201		
		Urbana mixta	107	133	130	136	136		
	B	Rural	107	130	128	139	134	308	341
		Urbana	166	225	217	231	231		
		Urbana mixta	121	152	149	155	155		
	C	Rural	123	154	150	162	158	357	396
		Urbana	187	263	253	267	269		
		Urbana mixta	137	177	173	179	181		
HP 14-735 daN	A	Rural	91	106	105	113	109	261	285
		Urbana	146	184	180	191	189		
		Urbana mixta	111	133	131	136	136		
	B	Rural	104	124	122	131	127	298	325
		Urbana	166	213	208	219	219		
		Urbana mixta	127	154	152	157	157		
	C	Rural	122	147	144	154	151	347	378
		Urbana	190	251	244	255	257		
		Urbana mixta	146	181	178	184	185		
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	138	166	162	178	170	386	428
		Urbana	215	281	272	292	287		
		Urbana mixta	155	190	186	195	194		
	B	Rural	156	190	186	203	195	438	486
		Urbana	240	322	311	331	329		
		Urbana mixta	174	217	212	222	221		
	C	Rural	178	223	217	235	228	507	562
		Urbana	270	375	360	381	383		
		Urbana mixta	198	253	246	256	257		
HP 14-1030 daN	A	Rural	140	162	160	172	166	379	413
		Urbana	218	272	265	281	278		
		Urbana mixta	166	196	193	201	200		
	B	Rural	159	187	184	198	191	432	470
		Urbana	246	313	304	321	320		
		Urbana mixta	188	226	222	230	230		
	C	Rural	183	220	215	230	224	500	545
		Urbana	280	367	355	372	374		
		Urbana mixta	215	265	259	267	269		
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	186	222	216	237	227	505	559
		Urbana	286	373	360	387	380		
		Urbana mixta	207	251	245	258	255		
	B	Rural	208	253	247	270	259	572	634
		Urbana	318	426	410	437	434		
		Urbana mixta	231	287	279	292	291		
	C	Rural	237	295	287	311	301	660	732
		Urbana	356	494	474	501	503		
		Urbana mixta	261	332	322	336	337		
HP 14-1324 daN	A	Rural	189	218	214	232	223	498	542
		Urbana	293	364	354	376	371		
		Urbana mixta	223	262	258	269	267		
	B	Rural	214	250	245	264	255	565	615
		Urbana	328	417	405	427	424		
		Urbana mixta	251	301	295	306	305		
	C	Rural	245	292	285	306	298	652	711
		Urbana	372	485	469	492	494		
		Urbana mixta	286	350	342	354	355		

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE CONDUCTOR ACSR 336,4 kcmil (LINNET)

Notas:

- 1.- En líneas de 34,5 kV se utiliza cruceta de 3,0 m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 34,5 kV						
			LMT Trifásica						
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz en H	Triang. en H
HP-11/12-500 daN	A	Rural	49	61	60	65	63	156	173
		Urbana	79	107	105	111	111		
		Urbana mixta	59	76	75	78	79		
	B	Rural	56	71	70	76	74	179	199
		Urbana	89	125	122	128	130		
		Urbana mixta	67	89	87	90	92		
	C	Rural	66	85	83	90	88	209	231
		Urbana	101	149	143	149	153		
		Urbana mixta	77	105	102	105	108		
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	83	101	99	108	104	241	267
		Urbana	129	174	169	180	179		
		Urbana mixta	97	123	120	125	126		
	B	Rural	93	116	114	123	120	274	304
		Urbana	144	201	194	204	206		
		Urbana mixta	109	141	137	143	144		
	C	Rural	107	137	133	144	140	318	352
		Urbana	162	235	225	236	240		
		Urbana mixta	123	164	160	165	168		
HP 14-735 daN	A	Rural	80	95	93	100	97	233	254
		Urbana	128	164	160	169	168		
		Urbana mixta	100	122	120	125	125		
	B	Rural	92	110	109	116	113	266	290
		Urbana	145	191	185	194	195		
		Urbana mixta	114	142	139	144	145		
	C	Rural	107	131	128	137	134	309	337
		Urbana	166	225	217	226	230		
		Urbana mixta	131	167	163	168	170		
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	121	148	144	158	151	344	382
		Urbana	187	250	242	258	256		
		Urbana mixta	140	176	171	180	179		
	B	Rural	136	170	165	180	174	391	433
		Urbana	208	287	277	293	294		
		Urbana mixta	157	201	196	204	205		
	C	Rural	155	199	193	208	203	452	501
		Urbana	233	335	321	336	342		
		Urbana mixta	178	234	227	235	238		
HP 14-1030 daN	A	Rural	123	145	142	153	148	338	369
		Urbana	190	243	236	249	248		
		Urbana mixta	149	180	177	184	184		
	B	Rural	140	167	163	175	171	385	419
		Urbana	214	280	271	284	285		
		Urbana mixta	169	208	204	211	212		
	C	Rural	161	196	191	204	200	445	485
		Urbana	244	328	316	329	334		
		Urbana mixta	193	244	238	245	248		
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	163	198	193	211	202	450	499
		Urbana	249	332	321	342	339		
		Urbana mixta	186	232	226	237	236		
	B	Rural	182	226	220	239	231	510	565
		Urbana	276	380	365	387	387		
		Urbana mixta	208	265	258	269	270		
	C	Rural	207	263	255	276	268	589	652
		Urbana	308	441	422	443	450		
		Urbana mixta	235	308	298	308	313		
HP 14-1324 daN	A	Rural	167	195	191	206	199	444	484
		Urbana	256	324	315	333	331		
		Urbana mixta	201	241	236	246	245		
	B	Rural	188	223	218	234	228	504	549
		Urbana	286	372	360	378	379		
		Urbana mixta	226	277	270	280	281		
	C	Rural	215	260	254	271	265	581	633
		Urbana	324	434	418	435	441		
		Urbana mixta	257	323	314	324	327		

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE
CONDUCTOR ACSR 477 kcmil (HAWK)**

Notas:

- 1.- En líneas de 34,5 kV se utiliza cruceta de 3,0 m de longitud para los armados donde aplique.
- 2.- Para el caso de la red mixta se considera el conductor Triplex 4/0 como cable de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 3.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluída, para hipótesis de viento máximo.

			Tensión 34,5 kV						
			LMT Trifásica						
Poste	Zona	Area	Bandera	Triang-VL	Horizontal	Vertical	Compacta	Horiz en H	Triang. en H
HP-11/12-500 daN	A	Rural	40	51	50	54	53	131	145
		Urbana	63	90	87	92	93		
		Urbana mixta	50	67	66	68	69		
	B	Rural	46	60	59	63	62	150	167
		Urbana	71	105	101	105	109		
		Urbana mixta	57	78	76	79	81		
	C	Rural	53	71	70	74	74	175	194
		Urbana	81	125	119	123	128		
		Urbana mixta	65	93	90	91	95		
HP 11/12 - 735 daN	A	Rural	67	84	83	89	87	202	224
		Urbana	104	146	141	148	150		
		Urbana mixta	82	108	105	109	111		
	B	Rural	76	98	95	102	100	230	255
		Urbana	115	168	161	168	173		
		Urbana mixta	91	124	120	124	127		
	C	Rural	87	115	111	119	118	267	296
		Urbana	129	197	188	194	202		
		Urbana mixta	103	145	140	143	148		
HP 14-735 daN	A	Rural	66	79	78	84	82	195	213
		Urbana	103	138	134	140	141		
		Urbana mixta	85	107	105	108	109		
	B	Rural	75	93	91	97	95	223	243
		Urbana	117	160	155	160	164		
		Urbana mixta	96	124	121	124	127		
	C	Rural	87	110	107	113	113	259	283
		Urbana	133	188	181	186	193		
		Urbana mixta	110	146	142	145	149		
HP-11/12-1030 daN	A	Rural	99	124	121	131	127	289	320
		Urbana	150	210	202	213	215		
		Urbana mixta	118	155	150	157	158		
	B	Rural	111	142	138	149	146	328	364
		Urbana	166	241	231	241	246		
		Urbana mixta	132	178	172	178	181		
	C	Rural	126	166	161	172	170	379	420
		Urbana	186	281	268	277	287		
		Urbana mixta	149	207	199	204	210		
HP 14-1030 daN	A	Rural	101	121	119	127	124	284	309
		Urbana	154	203	197	206	208		
		Urbana mixta	126	158	154	160	161		
	B	Rural	114	140	137	146	143	323	352
		Urbana	173	235	226	235	239		
		Urbana mixta	142	182	177	182	185		
	C	Rural	131	164	160	169	167	374	407
		Urbana	196	275	264	271	280		
		Urbana mixta	162	213	207	211	217		
HP-11/12-1324 daN	A	Rural	133	166	161	175	170	378	418
		Urbana	200	279	268	282	284		
		Urbana mixta	157	205	199	207	209		
	B	Rural	148	190	184	198	194	428	475
		Urbana	221	319	305	319	325		
		Urbana mixta	175	234	226	234	238		
	C	Rural	167	221	213	228	225	494	547
		Urbana	246	370	352	364	377		
		Urbana mixta	196	272	261	268	276		
HP 14-1324 daN	A	Rural	137	163	160	171	167	372	406
		Urbana	207	272	263	275	277		
		Urbana mixta	169	211	206	213	215		
	B	Rural	154	187	183	195	191	423	461
		Urbana	231	312	301	313	318		
		Urbana mixta	190	242	236	242	246		
	C	Rural	175	218	212	225	222	488	531
		Urbana	260	364	349	359	370		
		Urbana mixta	215	282	273	280	286		

A4.4 LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD DEL POSTE, SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES (ESTRUCTURAS TIPO H)

A4.4.1 ANGULO DE DEFLEXION DE LA LINEA = 0°

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-500 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	282	309		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	200	218	197	219
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	175	191	173	192
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	156	171	154	172
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	131	143	130	144
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	324	354	321	356
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	229	250	227	252
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	201	219	199	221
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	179	195	177	197
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	150	164	149	165
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	377	412	374	415
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	267	291	264	293
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	234	256	232	258
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	209	228	207	229
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	175	191	173	192

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-735 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	436	476		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	308	336	305	339
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	270	295	268	298
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	241	263	239	266
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	202	221	201	223
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	496	542	493	547
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	351	383	349	387
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	308	336	306	339
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	274	300	273	302
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	230	251	229	254
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	575	628	572	634
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	406	444	404	448
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	357	389	355	393
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	318	347	316	351
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	267	291	265	294

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 14-735 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	421	453		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	297	320	295	322
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	261	281	259	283
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	233	251	231	252
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	195	210	194	211
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	481	518	478	522
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	340	366	338	369
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	298	321	296	323
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	266	286	264	288
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	223	240	222	242
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	560	602	556	607
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	395	425	393	429
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	347	374	345	376
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	309	333	307	335
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	259	279	258	281

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-1030 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	622	679		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	439	480	437	485
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	386	421	384	426
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	344	376	342	380
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	289	315	287	318
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	707	772	704	781
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	500	545	497	552
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	438	478	436	484
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	391	427	389	431
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	328	358	327	362
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	817	892	814	903
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	578	630	575	638
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	507	553	505	560
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	452	493	450	499
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	379	413	377	418

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 14-1030 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	612	658		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	432	465	430	469
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	379	408	377	411
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	338	364	337	367
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	284	305	282	308
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	696	749	693	756
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	492	529	490	534
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	432	464	429	468
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	385	414	383	418
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	323	348	321	350
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	806	867	802	875
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	569	613	567	618
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	500	538	498	543
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	445	479	444	484
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	373	402	372	405

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-1324 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	243	518		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	255	541	244	532
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	254	538	242	529
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	258	491	246	497
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	226	412	216	417
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	243	517	230	508
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	255	541	242	531
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	253	537	241	527
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	257	546	245	536
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	231	467	220	473
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	242	517	229	506
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	254	540	241	529
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	253	536	239	525
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	257	545	243	534
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	244	511	232	501

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 14-1324 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 0°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	243	518		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	255	541	244	532
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	254	535	242	529
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	258	478	246	482
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	226	401	216	404
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	243	517	230	508
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	255	541	242	531
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	253	537	241	527
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	257	542	245	536
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	231	455	220	459
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	242	517	229	506
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	254	540	241	529
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	253	536	239	525
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	257	545	243	534
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	244	511	232	501

A4.4.2 ANGULO DE DEFLEXION DE LA LINEA = 5°

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-500 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	191	215		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	106	122		
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	83	96		
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	60	72		
	ACSR 477 kcmil (HAWK)				
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	226	254		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	125	144		
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	97	113		
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	71	84		
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	44	54		
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	264	305		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	151	174		176
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	117	136		138
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	84	84		
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	54	65		

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-735 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	336	375		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	200	229		
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	152	187		
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	123	149		
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	99	118		120
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	392	437		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	237	268		272
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	193	219	191	222
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	152	175	150	177
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	115	136	113	138
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	465	517		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	111	320		324
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	230	262	228	266
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	181	209	180	212
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	134	143	133	143

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 14-735 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	322	353		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	193	200		
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	152	174		
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	123	123		
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	82	108		
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	377	413		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	227	252		254
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	184	205	182	207
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	144	163		164
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	108	125	106	126
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	450	492		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	111	302		305
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	221	246	219	249
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	173	195	172	198
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	127	147	125	149

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-1030 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	519	576		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	329	368		373
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	273	308	271	312
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	224	254	222	258
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	186	208	185	210
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	601	665		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	146	428		434
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	318	358	316	363
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	261	296	259	300
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	213	243	211	247
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	264	781		792
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	452	505	450	512
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	377	423	375	430
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	310	351	308	356
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	247	281	245	286

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 14-1030 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

		LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
Zona	Conductor	Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	509	555		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	322	354		
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	267	295	265	298
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	218	243	217	246
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	181	203	180	205
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	590	643		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	146	412		416
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	312	344	310	348
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	255	284	253	287
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	207	232	206	235
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	695	756	692	764
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	444	487	442	493
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	370	408	368	413
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	304	337	302	341
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	241	270	240	273

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 12-1324 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	223	480		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	242	514		507
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	241	435		442
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	244	368	233	374
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	226	310	216	315
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	223	517		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	242	515		505
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	118	502		510
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	244	424	231	431
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	231	352	220	358
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	223	517		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	111	540		529
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	240	536	226	525
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	257	499	243	507
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	236	407	224	414

**VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD POSTE,
SEPARACION DE CONDUCTORES Y ANGULO DE BALANCEO DE AISLADORES
POSTE DE 14-1324 daN, ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LA LÍNEA = 5°**

Notas:

- 1.- Tabla aplicable solamente a armados en H con cadenas de suspensión poliméricas y en área rural.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes y aisladores incluida, para hipótesis de viento máximo.
- 4.- Celdas vacías indican que para las condiciones específicas, la estructura no aplica.

Zona	Conductor	LMT Trifásica			
		Tensión 13,2 kV		Tensión 34,5 kV	
		Horiz. En H	Triang. En H	Horiz. En H	Triang. En H
A	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	223	480		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	242	497		502
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	241	420		425
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	244	354	233	359
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	226	298	216	302
B	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	223	517		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	242	515		505
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	118	486		491
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	101	409		414
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	231	340	220	344
C	ACSR 1/0 AWG (RAVEN)	223	517		
	ACSR 4/0 AWG (PENGUIN)	111	540		529
	ACSR 266,8 kcmil (PARTRIDGE)	240	536	226	525
	ACSR 336,4 kcmil (LINNET)	257	482	243	488
	ACSR 477 kcmil (HAWK)	236	393	224	398