

ANEXO A4

VANO MÁXIMO ADMISIBLE

A4.1 LIMITADO POR ALTURA DEL POSTE

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR ALTURA DEL POSTE

Notas:

- 1.- La altura mínima sobre el terreno de acuerdo al RETIE es 5 m.
- 2.- La flecha máxima considerada es la correspondiente a la hipótesis de temperatura máxima
- 3.- Los vanos fueron calculados asumiendo desnivel 0 m (vano nivelado). Los valores de la tabla están dados en metros.

Altura del Poste (m)	Zona	TRÍPLEX #2		TRÍPLEX 1/0		TRÍPLEX 4/0 (500 daN)		CUÁDRUPLEX 1/0		CUÁDRUPLEX 4/0 (500 daN)	
		Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana
9	A	70	70	75	85	65	70	55	55	60	55
	B	70	70	75	85	70	70	55	55	50	55
	C	75	75	80	90	70	70	55	55	55	55

A4.2 LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD DEL POSTE

A4.2.1 RURAL

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD DEL POSTE AREA RURAL

Notas:

- 1.- Se considera el conductor de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes incluída, para hipótesis de viento máximo.

Poste	Zona	Tipo de Conductor				
		TRÍPLEX #2	TRÍPLEX 1/0	TRÍPLEX 4/0 (500 daN)	CUÁDRUPLEX 1/0	CUÁDRUPLEX 4/0 (500 daN)
HP-9-500 daN	A	207	161	124	132	109
	B	238	185	143	152	125
	C	278	217	167	177	146
HP-9-735 daN	A	323	251	194	206	170
	B	369	287	222	235	194
	C	428	333	257	273	225
HP-9-1030 daN	A	457	356	275	291	240
	B	522	406	313	332	274
	C	605	471	363	385	318

A4.2.2 URBANA

VANO MÁXIMO ADMISIBLE LIMITADO POR EOLOVANO Y CAPACIDAD DEL POSTE AREA URBANA

Notas:

- 1.- Se considera el conductor de B.T. instalado a 7,3m del suelo
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Eolovano = Gravivano = Vano regulador
- 3.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes incluida, para hipótesis de viento máximo.

Poste	Zona	Tipo de Conductor				
		TRÍPLEX #2	TRÍPLEX 1/0	TRÍPLEX 4/0 (500 daN)	CUÁDRUPLEX 1/0	CUÁDRUPLEX 4/0 (500 daN)
HP-9-500 daN	A	367	285	220	234	193
	B	421	327	252	268	221
	C	490	381	294	312	257
HP-9-735 daN	A	567	441	340	361	298
	B	646	503	388	411	339
	C	749	582	449	476	393
HP-9-1030 daN	A	801	624	481	510	421
	B	913	710	548	581	479
	C	1056	822	634	671	554