

Compañía Energética
de Occidente

ANEXO P

TABLA DE CÁLCULO MECÁNICO DE POSTES RED BAJA TENSIÓN

ÁNGULO MÁXIMO ADMISIBLE AREA URBANA
POSTES AUTOSOPORTADOS VANO REGULADOR = 37,5m

Notas:

- 1.- Los valores de los ángulos se expresan en grados sexagesimales.
- 2.- Los cálculos se realizaron considerando Vano viento = Vano peso = Vano regulador.
- 3.- Se considera iguales las tracciones y longitudes del vano anterior y posterior al apoyo.
- 4.- Otras consideraciones: Carga de viento en postes incluida, para hipótesis de viento máximo.

Poste	Conductor B.T.	Zona I			Zona II		
		< 1000 msnm	1000 - 2000 msnm	> 2000 msnm	< 1000 msnm	1000 - 2000 msnm	> 2000 msnm
Poste de Concreto Reforzado 9/510 kg- f	TRÍPLEX #2	22º29'	25º24'	28º41'	17º33'	19º19'	21º4'
	TRÍPLEX 1/0	21º10'	22º32'	23º52'	15º53'	17º50'	19º46'
	TRÍPLEX 4/0	13º41'	14º45'	15º48'	9º32'	11º4'	12º35'
	CUÁDRUPLEX 1/0	20º1'	21º30'	22º58'	14º13'	16º21'	18º28'
	CUÁDRUPLEX 4/0	13º0'	14º9'	15º16'	8º34'	10º12'	11º49'
Poste de Concreto Reforzado 9/750 kg- f	TRÍPLEX #2	38º45'	42º57'	47º43'	33º33'	35º21'	37º9'
	TRÍPLEX 1/0	37º17'	38º41'	40º4'	31º52'	33º52'	35º51'
	TRÍPLEX 4/0	24º42'	25º47'	26º51'	20º31'	22º4'	23º36'
	CUÁDRUPLEX 1/0	36º7'	37º39'	39º10'	30º11'	32º22'	34º33'
	CUÁDRUPLEX 4/0	24º2'	25º11'	26º19'	19º32'	21º12'	22º50'