



# LAR202 Línea rural 13,2 - 11,4 kV estructura triangular NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
2	02 Noviembre 2004



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>







## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>2</sub>	3	6762360	ET-253	Aislador de pín ANSI 55-5
c <sub>4</sub>	1	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
d <sub>5</sub>	2	6762474	ET-406	Diagonal metálica en varilla tipo 2
p <sub>4</sub>	1	6762451	ET-201	Poste de concreto de 12 m 510 kg <sup>(1)</sup>
r <sub>1</sub>	2	6762123	ET-413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
r <sub>18</sub>	1		ET-414	Porta aislador pasante polimérico EPDM punta de poste 13,2 kV
t10	2	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t11	3	6762251	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" <sup>(3)</sup>
z20	1	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2

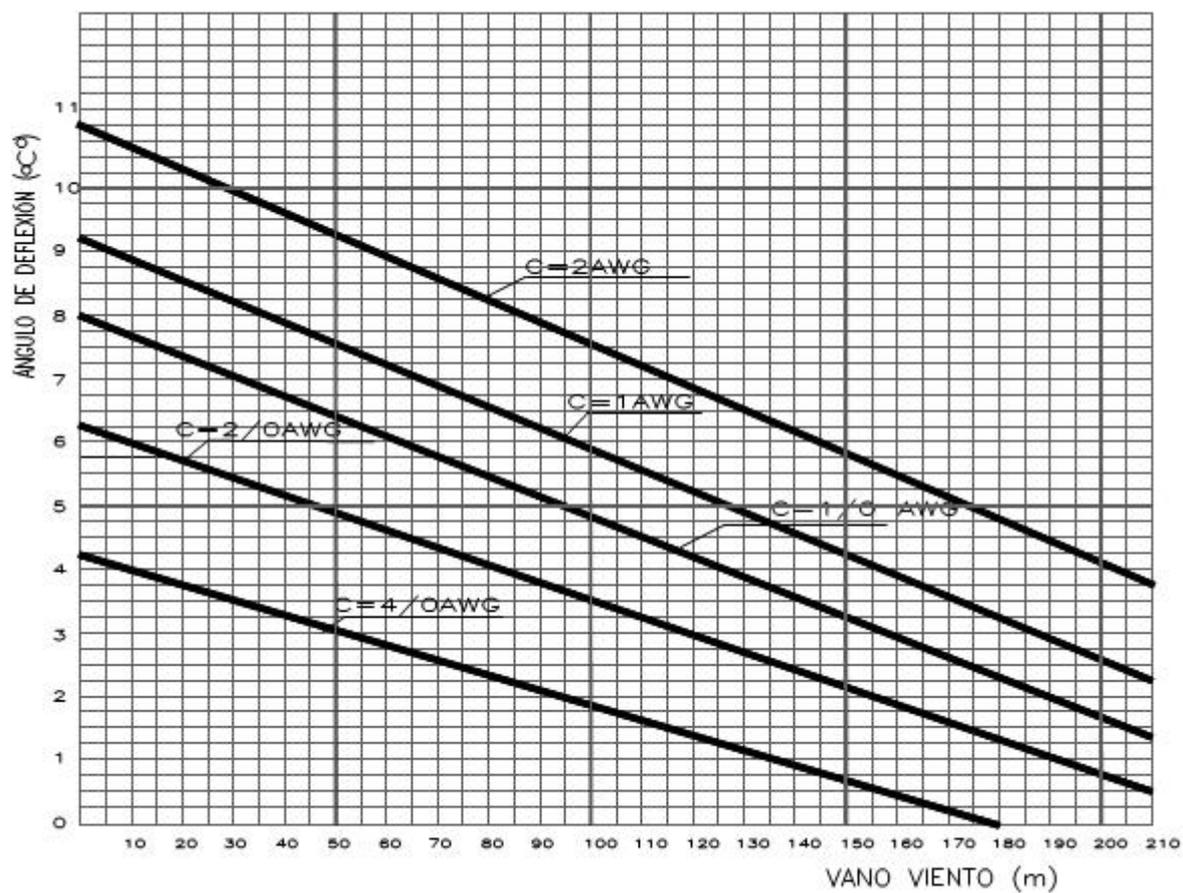
### ALTERNATIVAS:

- (1) Poste de madera de 12 m (liviano) en sitios de difícil acceso.
- (2) Para postes de madera utilizar porta aislador metálico en punta del poste.
- (3) Abrazadera de una salida z<sub>8</sub> y tornillo de carruaje t<sub>5</sub>.

### ASPECTOS DE AISLAMIENTO

- Utilización en terrenos tipo A.
- Utilización en terreno tipo B y nivel cerámico máximo de 50.
- Para utilización en otras condiciones aplicar métodos de apantallamiento [LAR 450](#)

### CURVAS DE UTILIZACIÓN



#### NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano peso máximo 500 m
- Máxima relación de vanos adyacentes 2,5.