

POSTES

EN POLIESTER REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO (PRFV)





Contamos con:

- † Postes para distribución
- † Postes de alumbrado
- † Postes para telecomunicaciones
- † Postes seccionados para alta y media tensión

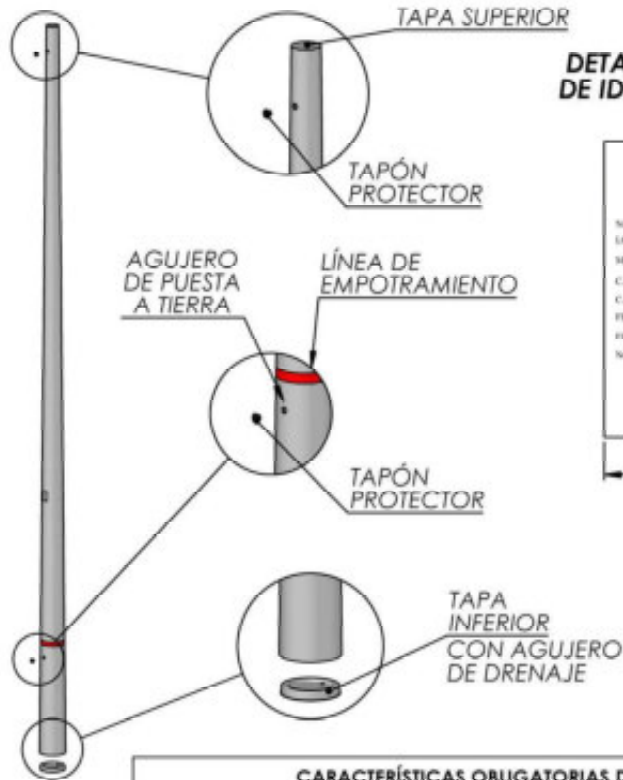
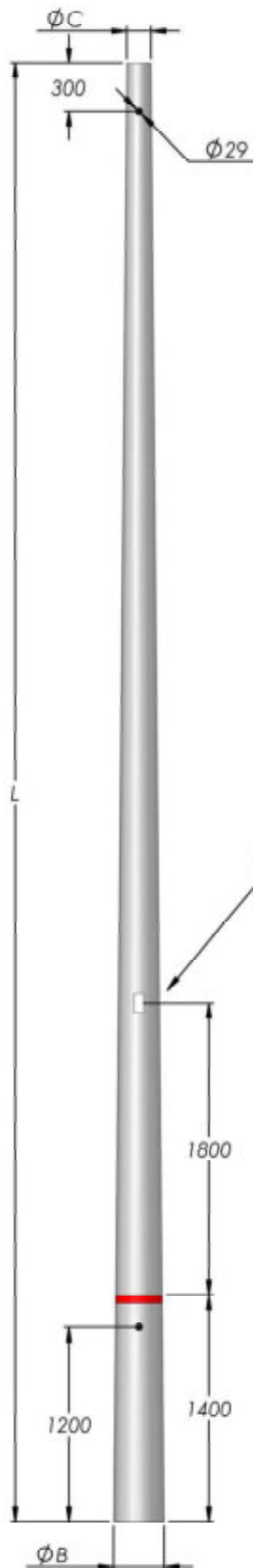


DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL L (M)	PESO (kg)	CARGA DE ROTURA (kgf)	"DIÁMETRO DE CIMA" ØC (mm)	"DIÁMETRO DE BASE" ØB (mm)	LONGITUD EMPOTRAMIENTO E (m)	"NÚMERO DE SECCIONES" L1 - L2 - L3
POSTE PRFV 8 mts - 400 kgf	8	54	400	145	270	1,3	1
POSTE PRFV 9 mts - 400 kgf	9	75	400	150	300	1,4	1
POSTE PRFV 10 mts - 400 kgf	10	85	400	160	310	1,5	1
POSTE PRFV 12 mts - 500 kgf	12	110	500	180	360	1,7	1
POSTE PRFV 14 mts - 500 kgf	14	180	500	180	422	1,9	1
POSTE PRFV 14 mts - 750 kgf	14	205,5	750	165	400	1,9	1
POSTE PRFV 15 mts - 1000 kgf	15	400	1000	300	500	2	2
POSTE PRFV 18 mts - 2500 kgf	18	900	2500	310	590	2,3	3
POSTE PRFV 21 mts - 2400 kgf	21	1150	2400	310	590	2,6	3
POSTE PRFV 23 mts - 750 kgf	23	650	750	300	590	2,8	3
POSTE PRFV 23 mts - 1000 kgf	23	850	1000	300	590	2,8	3
POSTE PRFV 24 mts - 1500 kgf	24	1000	1500	310	615	2,9	3
POSTE PRFV 24 mts - 2000 kgf	24	1200	2000	310	620	2,9	3

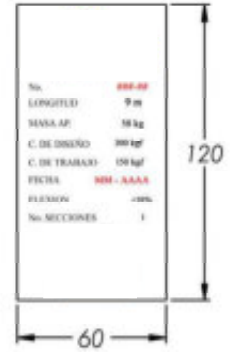


**POSTE PRFV 9 m - 300 kgf - 10%
POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

Código	FT-P-8.5.1-01
Versión	02
Fecha	01-2022



DETALLE DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN



PLACA DE IDENTIFICACIÓN

CARACTERÍSTICAS OBLIGATORIAS D

Geometría:	Truncocónica
Factor de seguridad:	2
Conicidad (mm/m):	18
Tapa inferior:	PRFV
Tapa superior:	PRFV
Flexión máxima a carga de trabajo (%):	≤10% longitud útil del poste
Deflexión permanente a carga de trabajo:	≤ 1%
Absorción de agua (ASTM D570)	< 0.6%
Dureza Barcol (ASTM D2583)	> 32
Resistencia a rayos UV ASTM G 154 y ANSI C136.20 (horas):	≥5000 en ciclo 6
Flamabilidad ASTM D635 (mm/min):	< 25
Rigidez Dieléctrica según, ASTM D149 (kV/mm):	> 10
Acabado exterior del poste (Skin Coat):	Semi liso. Protección ultravioleta.
Color:	Gris RAL 7040
Retención de color (Δ)	Δ < 5
Placa de identificación:	Metálica (inoxidable)
Normas fabricación y pruebas:	ASTM D4923-01, ANSI C136.20, INEN 2657
Garantía de vida útil (años):	≥ 30
Mantenimiento:	Libre de todo mantenimiento

Notas:

1. Las medidas en mm excepto donde se indique otra unidad.
2. Las perforaciones se realizarán por solicitud del usuario.
3. Otras marcas y señalizaciones según requerimientos del usuario.

DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL L (m)	PESO APROX. ±5% (kg)	CARGA DE TRABAJO (kgf)	CARGA DE ROTURA (kgf)	DIÁMETRO DE CIMA ØC ±5 (mm)	DIÁMETRO DE BASE ØB ±15 (mm)	LONGITUD EMPOTRAMIENTO E (m)
POSTE PRFV 9 m - 300 kgf - 10%	9.0	58	150	300	150	312	1.40

VENTAJAS DEL PRFV



No requiere grua

Seguros de transportar



No se corroe

Resistentes a la interperie



Confiables

Reducción de
accidentabilidad



Auto Extingentes

Contra incendios



Fácil transporte

Marítimo, aéreo y fluvial



Bajo Peso

Livianos



Vida útil 50 años

Libre de mantenimiento



Dieléctricos

Propiedades mecánicas y
eléctricas estables

