

**FICHA TECNICA -CARACTERISTICAS
TÉCNICAS GARANTIZADAS
PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S
NIT: 900. 205.217 - 7**

Fabricante: PRETOLSA S.A.S.
Código Fabricante: 14 X 1050 ECA
Materiales: Hormigon Pretensado, Vibrado
Designación: Poste 14 X 1050 ECA

	Especificado	Ofertado
	NTC 1329	NTC 1329 4ª Actualización
Características Dimensionales:		
Longitud del poste en (m) :	14	14
Diametro Externo de la Cima (cm) :	19	19
Diametro Externo de la Base (cm) :	40	40
Diametro de Orificios (mm) :	19,1	19,1
Distancia entre Orificios (cm) :	20	20
Conicidad (cm/m) :	1,5	1,5
Espesor del anillo (cm):	8	8
Volumen en (m3) :	0,72	0,72
Peso Aproximado :	1725 Kg.	1725 Kg.
Numero de perforaciones	S.D.	42
Características Mecánicas		
Carga de Rotura (kgf) :	1050	≥1050
Carga de Rotura (daN) :	1030	>1030
Carga de Trabajo (Kgf) :	420	420
Carga de Trabajo (daN) :	400	400
Flexión Máxima de Trabajo (mm) :	360	<360
Deformación Permanente Máxima (mm) :	18	<18
Resistencia Característica del Hormigon (psi) :	5000	≥5000
Características Constructivas		
Armadura Principal :	NTC 2010	Toron 5/16" de 7 / 1
Refuerzo Pasivo :	NTC 159	Alambres Día/ 5 mm
Espiral Calibre 12	NTC 115	Alambre Cal. 12
Sistema Caja Metálica y Ducto en PVC.	NO	NO
Conector para tierra. Resolución 90708 del 30 de Agosto de 2013. RETIE # 20.17.1-G	SI	SI
Cemento :	NTC 121 – NTC 30	NTC 121 – NTC 30 Cemento tipo Industrial de Argos
Acabado liso sin deformación (si/no) :	SI	SI
Perforaciones Sin Taponamientos (si/no) :	SI	SI
Señalización		
Línea de Empotramiento (H/10+0.6 m) : m	2	2
Margen Centro de Gravedad (si/no) :	SI	SI
Placa de Identificación	SI	SI
Marca línea de empotramiento (30mm)	Verde	Verde
Marca centro de gravedad (30mm)	Roja	Roja
Certificaciones		
Certificación de Conformidad del Producto con RETIE /	SI	SI
Certificado ISO 9001	SI	SI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS POR :

Nombre del Proveedor :

PRETOLSA S.A.S.

Elabora:

Daniel Mustafa - Ingeniero en planta

Yovanny Lozano - Director de Producción



www.pretolsa.com contacto@pretolsa.com

Km 9 Vía Guamo - Ortega Tolima, Colombia.

+57 321 342 2467 [in](https://www.linkedin.com/company/pretolsa) Pretolsa S.A.S. [yt](https://www.youtube.com/channel/UC...) Pretolsa SAS

Una empresa del grupo

