

POSTES DE CONCRETO

FICHA TÉCNICA



Pretensados Nacionales S.A.
www.prenac.com
2272-0979

DESCRIPCIÓN

Pretensados Nacionales S.A. produce postes de concreto que van desde los 9 m hasta los 17 m de longitud por medio del proceso de centrifugado, el cual permite ofrecer un excelente acabado y una alta resistencia final. Los postes fabricados son de sección troncocónica, con una variación uniforme en el diámetro a lo largo del elemento.



Pretensados Nacionales S.A.
www.prenac.com
2272-0979

FICHA TÉCNICA POSTES



USOS

- Alcantarillado de aguas pluviales
- Drenajes y pasos de agua en carreteras
- Conducciones de aguas servidas y líquidos residuales de procesos industriales
- Aplicaciones donde se requiere rigidez para evitar deformaciones

VENTAJAS

- Fácil y rápida instalación
- No requiere mantenimiento
- Alta resistencia a la flexo tracción
- Mayor resistencia a impactos que postes de otros materiales
- Resistencia al fuego y la corrosión



Pretensados Nacionales S.A.
www.prenac.com
2272-0979

“Lo que Costa Rica produce en progreso se traduce”

TIPOS

Los postes pueden ser convencionales, que requieren elementos adicionales para soportar las cargas externas, o autoportantes (que no requieren de ningún elemento adicional). En el caso de los postes convencionales, éstos se fabrican en diversas longitudes y secciones. El diseño y fabricación de los postes cumple con lo especificado en ASCE-PCI Committee Report: guide for the design of prestressed concrete poles, los requerimientos establecidos en INTE 06-10-01:2012 y los carteles de las empresas de distribución eléctrica nacionales.

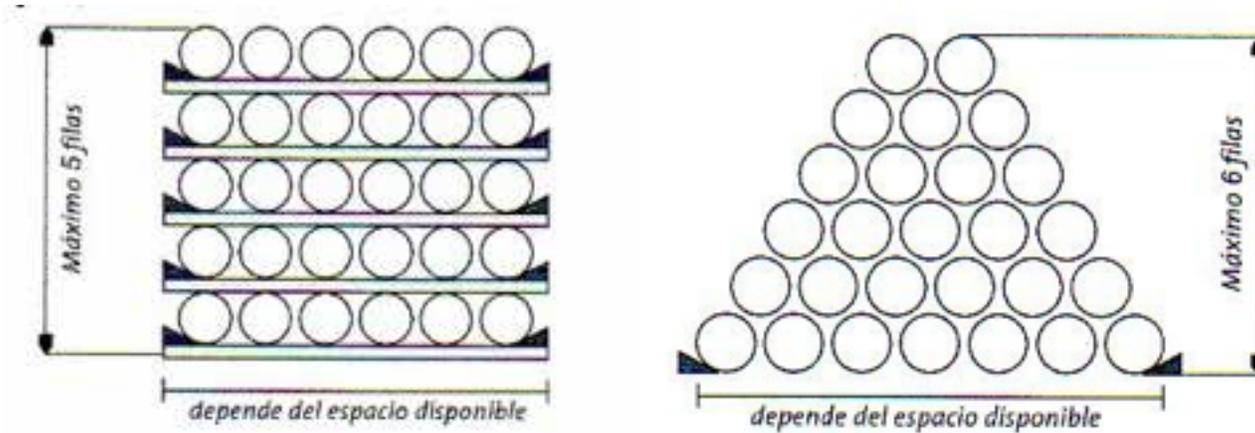
Características físicas de los postes				
Tipo	Longitud	Diámetro externo base	Diámetro externo cúspide	Peso
	m	cm	cm	kg
1	9	26,5	13	592
5	11	29,5	13	824
6	11	32,5	16	1 032
8	12	31,0	13	992
10	13	32,5	13	1 150
11	13	35,5	16	1 380
12	15	35,5	13	1 572
13	15	38,5	16	1 995
15	17	41,3	16	2 434
Autoportante	11	42,0	29	2 174



Prestosados Nacionales S.A.
www.prenac.com
 2272-0979

ALMACENAMIENTO Y CARGA

Estiba de postes ordenados horizontalmente y en forma piramidal.



Al momento de cargar o despachar los postes se debe tener presente las siguientes recomendaciones:

- Sujetar el elemento con cables o cadenas de manera que se mantenga apoyado el poste en la misma posición en la que estaban las tucas de madera
- Si se utiliza montacargas o grúas para la movilización de los postes, se debe tratar de tomar el elemento cerca de su tercio medio, evitando que se deforme o desplace hacia un lado
- Si el poste supera los 13 m de longitud debe emplearse una viga de izaje o cable que permita tomar el elemento de dos puntos.



Pretensados Nacionales S.A.
www.prenac.com
2272-0979