



# CIDET

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Modelo de Certificación: Tipo marca de conformidad

El CIDET certifica que el producto:

PRODUCTO	TIPO	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	PRETENSADO DE SECCIÓN ANULAR CIRCULAR	12 x (510, 750 y 1050) m x kg

Fabricado por la empresa PRETENSADOS DE CONCRETO DEL ORIENTE LTDA., PRETECOR LTDA., planta de BUCARAMANGA, SANTANDER; ha sido evaluado por el CIDET y se verificó que está fabricado y probado CONFORME con la(s) norma(s) NTC 1329/2000

Esta Certificación está sujeta a que el producto cumpla permanentemente las condiciones con las cuales fue evaluado respecto a las normas descritas, para lo cual el CIDET le hace verificación y seguimiento respectivos y publica las novedades y vigencia del presente CERTIFICADO en la página [www.cidet.com.co](http://www.cidet.com.co).

Todas las características e identificación de este producto se describen en un documento anexo que contiene una (1) página y hace parte integral del presente CERTIFICADO, el cual puede ser consultado por los usuarios ante el CIDET.

### CERTIFICADO No. 00120

Fecha de Certificación: 05 DE AGOSTO DE 1999  
Fecha de 1ª Actualización: 09 DE FEBRERO DE 2006

ACREDITADO



Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA  
Res. 12010 Junio 9 de 2005

Rafael Jairo Ríos Cardona  
DIRECTOR EJECUTIVO



Sector Eléctrico Colombiano  
CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

ACREDITADO



Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA  
Res. 12818 Junio 8 de 2008

Página 1 de 1

CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS Nos. 00119, 00120 Y 00122

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 05 DE AGOSTO DE 1999

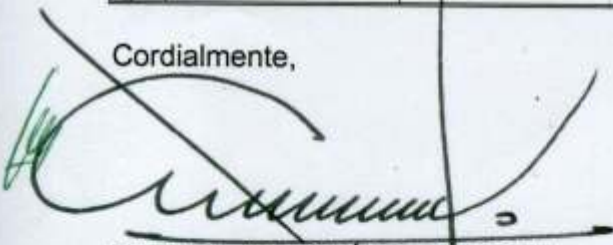
FECHA DE 1ª ACTUALIZACIÓN: 09 DE FEBRERO DE 2006

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
POSTES DE CONCRETO

FABRICADOS POR PRETENSADOS DE CONCRETO DEL ORIENTE LTDA., PRETECOR LTDA.  
PLANTA DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CERTIFICADO No.	00119		00120			00122		
TIPO	PRETENSADO DE SECCIÓN ANULAR CIRCULAR							
REFERENCIA	11 x (510 y 750) m x kg		12 x (510, 750 y 1050) m x kg			14 x ( 750, 1050 y 01350) m x kg		
	11x510	11x750	12x510	12x750	12x1050	14x750	14x1050	14x1350
LONGITUD TOTAL (m)	11	11	12	12	12	14	14	14
DIAMETRO CIMA (cm)	14,5	14,5	14,5	14,5	19	16,75	19	21,25
DIAMETRO BASE (cm)	31	31	32,5	32,5	37	37,75	40	42,25
TIPO DE ACERO REFUERZO LONGITUDINAL - TORON	5 Ø 5/16"	6 Ø 5/16"	5 Ø 5/16"	6 Ø 5/16"	10 Ø 5/16"	8 Ø 5/16"	10 Ø 5/16"	12 Ø 5/16"
TIPO DE REFUERZO PASIVO - ALAMBRE	10 Ø 5 mm	12 Ø 5 mm	10 Ø 5 mm	12 Ø 5 mm	20 Ø 5 mm	12 Ø 5 mm	20 Ø 5 mm	24 Ø 5 mm
CARGA MINIMA DE DISEÑO (kg)	510	750	510	750	1050	750	1050	1350
CARGA MINIMA DE TRABAJO (kg)	204	300	204	300	420	300	420	540
RECUBRIMIENTO DE LA ARMADURA (cm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
RESISTENCIA DEL CONCRETO A 28 DÍAS (psi)	6000							

Cordialmente,

  
RAFAEL JAIRO RÍOS CARDONA  
Director Ejecutivo

S. TABARES/ Juana O.

¡LA CERTIFICACION DEL CIDET GARANTIA DE EXCELENCIA!