

INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION  
DE CALIDAD, CESMEC LTDA.**

**DIVISION CERTIFICACION**

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Organismo de Certificación de Productos**

**Según NCh2411.Of2003**

en el área Elementos de protección personal, materiales para obras e instalaciones sanitarias, materiales de construcción, productos para combustibles, productos eléctricos, insumos médicos y extintores portátiles, para el modelo ISO/CASCO 5, con el alcance indicado al reverso

**Primera acreditación:** Desde el 28 de Enero de 2000.

**Vigencia de la Acreditación :** hasta el 28 de Enero de 2009

Santiago de Chile, 12 de Diciembre de 2006

**Sergio Toro Galleguillos**  
Directór Ejecutivo



**ACREDITACION CP 003**

## AREA: MATERIALES DE CONSTRUCCION

Producto	Norma/Especificación	Modelo de certificación
Proceso y productos galvanizados	ASTM A 444 ASTM A 123 AASHTO M 167	ISO/CASCO 5
Doble vidrioado hermético	NCh2434/1	ISO/CASCO 5
Cerraduras para puertas	NCh345	ISO/CASCO 5
Fibro-Cemento - Planchas - Parte 1: Planchas planas	NCh186/1	ISO/CASCO 5
Fibro-Cemento - Planchas - Parte 2: Planchas onduladas	NCh186/2	ISO/CASCO 5
Fibro - Cemento - Planchas planas, planchas onduladas y tejas planas	NCh1909	ISO/CASCO 5
Tejas y accesorios de hormigón extrusionado	NCh2040/1 , NCh2040/2	ISO/CASCO 5
Bloques de hormigón celular	NCh2432	ISO/CASCO 5
Defensas camineras	NCh2032	ISO/CASCO 5
Juntas de Dilatación en Puentes y Estructuras Afines	Manual de Carreteras, Sección 5.514 Especificación MOP, ítem 358	ISO/CASCO 5
Placas de Apoyo de Neopreno	Manual de Carreteras, Sección 5.514 Especificación MOP, ítem 358	ISO/CASCO 5
Placas de Apoyo	Manual de Carreteras, Sección 5.514 Especificación MOP, ítem 358	ISO/CASCO 5
Segmentos Anulares	Plano de ferrocarriles del Estado N°4167	ISO/CASCO 5
Poleas Andarivel	Plano de ferrocarriles del Estado N°4167	ISO/CASCO 5
Rodillos	Especificación técnica del caucho	ISO/CASCO 5
Mallas	NCh218, NCh1173 y ASTM A 496	ISO/CASCO 5
Barras de acero AT 56-50 H	NCh1173 y ASTM A 496	ISO/CASCO 5
Pilares y Cadenas	NCh1173 y ASTM A 496	ISO/CASCO 5
Escalerillas	NCh1173 y ASTM A 496	ISO/CASCO 5
Defensas camineras	NCh2032	ISO/CASCO 5
<b>Barras de acero para construcción</b>	<b>NCh204</b>	<b>ISO/CASCO 5</b>
<b>Acero laminado</b>	<b>NCh203</b>	<b>ISO/CASCO 5</b>
<b>Mallas de alambre de acero soldado, para hormigón armado, en paneles y en rollos</b>	<b>IRAM U 500-06/99 NCh218</b>	<b>ISO/CASCO 5</b>
Tubos y bóvedas de acero corrugado	ASTM A 123, AASTHO sección 16, NCH 2462 y NCh 701	ISO CASCO 5
Soleras, solerillas, de hormigón	Manual de carreteras Código de normas y especificaciones técnicas de obras de pavimentación MINVU.	ISO CASCO 5
Defensas camineras de hormigón	Manual de carreteras	ISO CASCO 5
Tuberías de cobre para agua potable	NCh 951/1	ISO CASCO 5
Durmientes de hormigón pretensado	Especificación EFE, normativa Arema y normativa ALAF 5-	ISO CASCO 5
Bloques de hormigón	Especificación técnica (dimensiones, compresión, humedad, absorción)	ISO CASCO 5



<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
Adcretos de hormigón	Norma chilena NCh 1037 (compresión) – Especificaciones técnicas de obras de pavimentación MINVU	ISO CASCO 5
Yeso	NCh143	ISO CASCO 5
Volcánica	NCh146/1	ISO CASCO 5
Aislante	NCh1071	ISO CASCO 5