

# Listado de Normas Chilenas

## Area F: Construcción

Junio 2004

<b>F.1</b>	<b>General</b>
<b>F.1.1</b>	<b>Normas básicas de construcción</b>
NCh3.Of1961	Escala de intensidad de los fenómenos sísmicos
NCh19.Of1979	Prevención de riesgos - Identificación de sistemas de tuberías
NCh353.Of2000	Construcción - Cubicación de obras de edificación - Requisitos
NCh1021.EOf1976	Tamices y tamizado - Vocabulario
NCh1022.Of1976	Tamices de ensayo, de tela de alambre y de plancha perforada - Dimensiones nominales de abertura
NCh1024.Of1976	Tamices industriales, de filamentos tejidos y de plancha perforada - Dimensiones nominales de abertura
NCh1079.Of1977	Arquitectura y construcción - Zonificación climático habitacional para Chile y recomendaciones para el diseño arquitectónico
NCh2456.Of2001	Materiales de construcción - Determinación del coeficiente de absorción de agua
NCh2457.Of2001	Materiales de construcción y aislación - Determinación de la permeabilidad al vapor de agua (humedad)
<b>F.2</b>	<b>Diseño Arquitectónico</b>
<b>F.2.1</b>	<b>Diseño arquitectónico en general</b>
NCh1079.Of1977	Arquitectura y construcción - Zonificación climático habitacional para Chile y recomendaciones para el diseño arquitectónico
NCh2077.Of2000 ISO 7176/1	Construcción - Necesidades de las personas con discapacidad en edificios - Guía de diseño
<b>F.2.2</b>	<b>Coordinación modular - Requisitos dimensionales</b>
NCh346.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Módulo normal
NCh641.Of1972	Arquitectura y construcción - Coordinación modular - Vanos y cerramientos
NCh684.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Vocabulario y representación gráfica
NCh685.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Serie normal de dimensiones modulares
NCh710.Of1970	Arquitectura y construcción - Coordinación modular - Alturas libres interiores y espesores de entrepiso en
NCh741.Of1971	Coordinación modular de la construcción - Albañilerías

	modulares
NCh742.EOf1970	Arquitectura y construcción - Coordinación modular en bloques huecos de hormigón - Dimensiones
NCh743.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Módulos de proyecto
NCh744.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Posición de los componentes de la construcción con respecto a la cuadrícula modular de referencia
NCh771.Of1972	Arquitectura y construcción - Coordinación modular - Ladrillos cerámicos - Dimensiones modulares
NCh831.EOf1971	Coordinación modular en albañilería de ladrillos cerámicos - Terminología y requisitos
NCh886.EOf1973	Arquitectura y construcción - Coordinación modular en elementos para entresijos
NCh887.EOf1973	Arquitectura y construcción - Coordinación modular - Paneles verticales - Serie de dimensiones
NCh1399.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Principios y
NCh1464.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Recintos sanitarios modulares
NCh1470.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Dimensiones de coordinación horizontales de control - Líneas de
<b>F.2.3</b>	<b>Dibujo técnico - Presentación de proyectos – Especificaciones técnicas</b>
NCh13.Of1993 ISO 5457	Dibujos técnicos - Formatos y elementos gráficos de las hojas de dibujo
NCh14.Of1993 ISO 7200	Dibujos técnicos - Cuadro de rotulación
NCh15/0.Of2000 ISO 3098/0	Documentación técnica de productos - Escritura - Parte 0: Requisitos generales
NCh15/5.Of2000	Documentación técnica de productos - Escritura - Parte 5: Escritura en Alfabeto Latino asistida por computador
NCh16.Of1993 ISO 129	Dibujos técnicos - Dimensionamiento - Principios generales, definiciones, métodos de ejecución e
NCh656.Of1970	Arquitectura y construcción - Designación gráfica - Terminología y clasificación general
NCh657.Of1970	Arquitectura y construcción - Designación gráfica - Forma de presentación - Formatos y escalas
NCh684.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Vocabulario y representación gráfica
NCh711.Of1971	Arquitectura y construcción - Designación gráfica de elementos para instalaciones sanitarias
NCh712.Of1972	Arquitectura y urbanismo - Símbolos eléctricos para
NCh745.EOf1971	Arquitectura y construcción - Designación y representación gráfica de materiales y elementos
NCh1156/1.Of1999	Construcción - Especificaciones técnicas - Ordenación y designación de partidas - Parte 1: Generalidades
NCh1156/2.Of1999	Construcción - Especificaciones técnicas - Ordenación y designación de partidas - Parte 2: Gastos adicionales, obras provisionales y trabajos previos

NCh1156/3.Of1999	Construcción - Especificaciones técnicas - Ordenación y designación de partidas - Parte 3: Obras de construcción
NCh1156/4.Of1999	Construcción - Especificaciones técnicas - Ordenación y designación de partidas - Parte 4: Instalaciones
NCh1156/5.Of1999	Construcción - Especificaciones técnicas - Ordenación y designación de partidas - Parte 5: Obras
NCh1193.Of1993 ISO 128	Dibujos técnicos - Principios generales de representación
NCh1334.Of1994 ISO 2553	Dibujos técnicos - Soldaduras - Representación simbólica en dibujos
NCh1471.Of1993 ISO 5455	Dibujos técnicos - Escalas
NCh2202.Of1993 ISO 6428	Dibujos técnicos - Requisitos para la micrografía
NCh2204.Of1993 ISO 1660	Dibujos técnicos - Perfiles - Dimensionamiento y
NCh2217/1.Of1994 ISO	Dibujos técnicos - Instalaciones - Parte 1: Símbolos gráficos para fontanería, calefacción, ventilación y
NCh2217/2.Of1994 ISO	Dibujos técnicos - Instalaciones - Parte 2: Símbolos gráficos para la representación simplificada de aparatos
NCh2218/1.Of1993 ISO	Dibujos técnicos - Representación simplificada de tuberías - Parte 1: Reglas generales y representación
NCh2218/2.Of1993 ISO	Dibujos técnicos - Representación simplificada de tuberías - Parte 2: Representación isométrica
NCh2218/3.Of1994 ISO	Dibujos técnicos - Representación simplificada de tuberías - Parte 3: Accesorios terminales para sistemas de ventilación y de evacuación
NCh2219.Of1993 ISO 5261	Dibujos técnicos para estructuras metálicas
NCh2223.Of1993 ISO 9431	Dibujos técnicos - Construcción - Zonas para dibujos, texto y cuadro de rotulación en las hojas de dibujo
NCh2268/1.Of1996 ISO	Dibujos técnicos - Métodos de proyección - Parte 1: Generalidades
NCh2268/2.Of1996 ISO	Dibujos técnicos - Métodos de proyección - Parte 2: Representaciones ortográficas
NCh2268/3.Of1996 ISO	Dibujos técnicos - Métodos de proyección - Parte 3: Representaciones axonométricas
NCh2268/4.Of1996 ISO	Dibujos técnicos - Métodos de proyección - Parte 4: Proyección central
NCh2358.Of1996 ISO 4066	Dibujos técnicos - Construcción - Especificación técnica de barras
NCh2360/1.Of1996 ISO	Documentación técnica de productos - Vocabulario - Parte 1: Términos relativos a los dibujos técnicos - Generalidades y tipos de dibujos
NCh2360/2.Of1996 ISO	Documentación técnica de productos - Vocabulario - Parte 2: Términos relativos a los métodos de proyección
NCh2361.Of1996 ISO 4069	Dibujos técnicos - Construcción - Representación de áreas en secciones y vistas - Principios generales
NCh2362.Of1996 ISO 4068	Dibujos técnicos - Construcción - Líneas de referencia
NCh2363.Of1996 ISO 8048	Dibujos técnicos - Construcción - Representación de vistas, secciones y cortes
NCh2370.Of1996	Dibujos técnicos - Plegado de las hojas de dibujo
NCh2416.Of1997 ISO 7519	Dibujos técnicos - Construcción - Principios generales de

NCh2417.Of1997 ISO 4172      representación para dibujos de disposición general y de conjunto  
Dibujos técnicos - Construcción - Dibujos para el montaje de estructuras prefabricadas

### **F.3**

### **Diseño, Cálculo y Ejecución de Estructuras**

#### **F.3.1**

#### **Diseño estructural en general - Sobrecargas**

NCh431.Of1977

Construcción - Sobrecargas de nieve

NCh432.Of1971

Cálculo de la acción del viento sobre las construcciones

#### **F.3.1.1**

#### **Diseño sísmico**

NCh3.Of1961

Escala de intensidad de los fenómenos sísmicos

NCh433.Of1996

Diseño sísmico de edificios

NCh1537.Of1986

Diseño estructural de edificios - Cargas permanentes y sobrecargas de uso

NCh2369.Of2003

Diseño sísmico de estructuras e instalaciones

NCh2369.n2002

Diseño sísmico de estructuras e instalaciones

NCh2745.Of2003

Análisis y diseño de edificios con aislación sísmica

#### **F.3.2**

#### **Mecánica de suelos y fundaciones**

NCh179.Of1980

Mecánica de suelos - Símbolos, unidades y definiciones

NCh1515.Of1979

Mecánica de suelos - Determinación de la humedad

NCh1516.Of1979

Mecánica de suelos - Determinación de la densidad en el terreno - Método del cono de arena

NCh1517/1.Of1979

Mecánica de suelos - Límites de consistencia - Parte 1: Determinación del límite líquido

NCh1517/2.Of1979

Mecánica de suelos - Límites de consistencia - Parte 2: Determinación del límite plástico

NCh1517/3.Of1979

Mecánica de suelos - Límites de consistencia - Parte 3: Determinación del límite de contracción

NCh1532.Of1980

Mecánica de suelos - Determinación de la densidad de partículas sólidas

NCh1534/1.Of1979

Mecánica de suelos - Relaciones humedad / densidad - Parte 1: Métodos de compactación con pisón de 2,5 kg y 305 mm de caída

NCh1534/2.Of1979

Mecánica de suelos - Relaciones humedad / densidad - Parte 2: Métodos de compactación con pisón de 4,5 kg y 460 mm de caída

NCh1726.Of1980

Mecánica de suelos - Determinación de las densidades máxima y mínima y cálculo de la densidad relativa en suelos no cohesivos

NCh1852.Of1981

Mecánica de suelos - Determinación de la razón de soporte de suelos compactados en laboratorio

#### **F.3.3**

#### **Estructuras de acero**

NCh427.Of1974

Construcción - Especificaciones para el cálculo, fabricación y construcción de estructuras de acero

NCh428.Of1957

Ejecución de construcciones de acero

### **F.3.4**

NCh1928.Of1993 Mod 2003  
NCh2123.Of1997 Mod 2003

### **Estructuras de albañilería**

Albañilería armada - Requisitos para el diseño y cálculo  
Albañilería confinada - Requisitos de diseño y cálculo

### **F.3.5**

NCh204.Of1977  
NCh205.Of1969  
NCh211.Of1970  
NCh218.Of1977  
  
NCh219.Of1977

### **Estructuras de hormigón armado**

Acero - Barras laminadas en caliente para hormigón  
Acero - Barras reviradas para hormigón armado  
Barras con resaltes en obras de hormigón armado  
Acero - Mallas de alta resistencia para hormigón armado -  
Especificaciones

NCh221.Of1964  
NCh429.EOf1957  
NCh430.EOf1961  
NCh434.Of1970

Construcción - Mallas de acero de alta resistencia -  
Condiciones de uso en el hormigón armado

Barras laminadas de acero de rieles, para hormigón

Hormigón armado - I Parte

Hormigón armado - II Parte

Barras de acero de alta resistencia en obras de hormigón  
armado

NCh859.Of1972

Acero - Alambres desnudos sin tensiones internas para  
tendones para hormigón pretensado - Especificaciones

NCh860.Of1972

Acero - Cordones desnudos de acero, sin tensiones  
internas, para tendones para hormigón pretensado -  
Especificaciones

NCh1159.Of1977

Acero estructural de alta resistencia y baja aleación para  
construcción

NCh1173.Of1977

Acero - Alambre liso o con entalladuras de grado  
AT-56-50H, para uso en hormigón armado -

NCh1174.Of1977

Construcción - Alambre de acero, liso o con entalladuras,  
de grado AT56-50H, en forma de barras rectas -  
Condiciones de uso en el hormigón armado

### **F.3.6**

NCh1198.Of1991  
NCh1970/1.Of1988

### **Estructuras de madera**

Madera - Construcciones en madera - Cálculo

Maderas - Parte 1: Especies latifoliadas - Clasificación  
visual para uso estructural - Especificaciones de los  
grados de calidad

NCh1970/2.Of1988

Maderas - Parte 2: Especies coníferas - Clasificación  
visual para uso estructural - Especificaciones de los  
grados de calidad

NCh1990.Of1986

Madera - Tensiones admisibles para madera estructural

NCh2148.Of1989

Madera laminada encolada estructural - Requisitos e  
inspección

NCh2151.Of1989

Madera laminada encolada estructural - Vocabulario

NCh2165.Of1991

Tensiones admisibles para la madera laminada encolada  
estructural de pino radiata

## **F.4**

### **Acondicionamiento Ambiental**

### **F.4.1**

#### **Aislación acústica**

NCh352.Of1961	Condiciones acústicas que deben cumplir los edificios
NCh352/1.Of2000	Aislación acústica - Parte 1: Construcciones de uso habitacional - Requisitos mínimos y ensayos
NCh1619.Of1979	Acústica - Evaluación del ruido en relación con la reacción de la comunidad
NCh2502/1.n1999 ISO 1996/1	Acústica - Descripción y medición del ruido ambiental - Parte 1: Magnitudes básicas y procedimientos
NCh2785.Of2003 ISO 140-4	Acústica - Medición de aislación acústica en construcciones y elementos de construcción - Mediciones en terreno de la aislación acústica aérea entre
NCh2786.Of2003 ISO 140-3	Acústica - Medición de aislación acústica en construcciones y elementos de construcción - Mediciones en laboratorio de la aislación acústica aérea
NCh2803.Of2003	Acústica - Verificación de la calidad acústica de las construcciones
NCh2864.n2003 ISO 140-1	Acústica - Medición de aislación acústica en construcciones y elementos de construcción - Requisitos de infraestructura para ensayos en laboratorio con transmisión indirecta suprimida
NCh2865.n2003	Acústica - Medición de aislación acústica en construcciones y elementos de construcción - Medición en laboratorio de aislación acústica aérea de elementos de construcción pequeños

#### **F.4.2**

#### **Aislación térmica**

NCh849.Of1987	Aislación térmica - Transmisión térmica - Terminología, magnitudes, unidades y símbolos
NCh850.Of1983	Aislación térmica - Método para la determinación de la conductividad térmica en estado estacionario por medio del anillo de guarda
NCh851.Of1983	Aislación térmica - Determinación de coeficientes de transmisión térmica por el método de la cámara térmica
NCh853.Of1991	Acondicionamiento térmico - Envoltura térmica de edificios - Cálculo de resistencias y transmitancias
NCh1070.Of1984	Aislación térmica - Poliestireno expandido - Requisitos
NCh1071.Of1984	Aislación térmica - Lana mineral - Requisitos
NCh1079.Of1977	Arquitectura y construcción - Zonificación climático habitacional para Chile y recomendaciones para el diseño arquitectónico
NCh1905.Of1983	Poliestireno expandido - Ensayos
NCh1960.Of1989	Aislación térmica - Cálculo de coeficientes volumétricos globales de pérdidas térmicas
NCh1971.Of1986	Aislación térmica - Cálculo de temperaturas en elementos de construcción
NCh1973.Of1987	Acondicionamiento térmico - Aislación térmica - Cálculo del aislamiento térmico para disminuir o eliminar el riesgo de condensación superficial
NCh1980.Of1988	Acondicionamiento térmico - Aislación térmica - Determinación de la ocurrencia de condensaciones intersticiales
NCh2251.Of1994	Aislación térmica - Resistencia térmica de materiales y

	elementos de construcción
NCh2727/1.Of2003	Aislación térmica - Espuma rígida de poliuretano - Parte 1: Requisitos de los sistemas antes de la aplicación in
NCh2727/2.Of2003	Aislación térmica - Espuma rígida de poliuretano - Parte 2: Requisitos del producto aplicado in situ
NCh2787.Of2003	Aislación térmica - Materiales, productos y sistemas - Terminología
NCh2802.Of2003	Propiedades térmicas prácticas de materiales y elementos de construcción
<b>F.4.3</b>	<b>Humedad</b>
NCh852.EOf1971	Acondicionamiento ambiental - Materiales de construcción - Determinación de la permeabilidad al vapor de agua
<b>F.4.4</b>	<b>Ventilación natural</b>
<b>F.4.5</b>	<b>Iluminación natural</b>
<b>F.5</b>	<b>Seguridad</b>
<b>F.5.1</b>	<b>Prevención de riesgo de incendio en edificios</b>
NCh933.Of1997	Prevención de incendio en edificios - Terminología
NCh934.Of1994	Prevención de incendios - Clasificación de fuegos
NCh935/1.Of1997	Prevención de incendio en edificios - Ensayo de resistencia al fuego - Parte 1: Elementos de construcción
NCh935/2.Of1984	Prevención de incendio en edificios - Ensayo de resistencia al fuego - Parte 2: Puertas y otros elementos
NCh1180/1.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 1:
NCh1180/2.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 2: Cilindros
NCh1180/3.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 3: Tapas, válvulas, empaquetaduras y anillos
NCh1180/4.Of1980 Mod.2	Extintores de polvo químico seco - Parte 4: Gases expelentes
NCh1180/5.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 5: Manómetros
NCh1180/6.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 6: Dispositivos de cierre de seguridad y mecanismo de perforación
NCh1180/7.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 7: Mangueras, uniones, boquillas y tubos de descarga
NCh1180/8.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Parte 8: Asas, dispositivos de soporte y tren de rodaje
NCh1429.Of1992 Mod.1995	Extintores portátiles - Terminología y definiciones
NCh1430.Of1997	Extintores portátiles - Características y rotulación
NCh1432/1.Of1993	Extintores portátiles - Pruebas de fuego - Parte 1: Extintores Clase A
NCh1432/2.Of1995	Extintores portátiles - Pruebas de fuego - Parte 2: Extintores Clase B - Determinación del potencial de
NCh1432/3.Of1995	Extintores portátiles - Pruebas de fuego - Parte 3: Extintores Clase C - Verificación de la no conductividad
NCh1432/4.Of1980	Extintores clase D - Parte 4: Pruebas de fuego

NCh1433.Of1978	Ubicación y señalización de los extintores portátiles
NCh1646.Of1998	Grifos de incendio - Tipo de columna de 100 mm diámetro nominal - Requisitos generales
NCh1724.Of1997	Extintores portátiles - Polvo químico seco - Requisitos y métodos de ensayo
NCh1735.Of1999	Extintores portátiles - Extintores de polvo químico seco - Requisitos
NCh1736.Of1980	Extintores de polvo químico seco - Manómetros -
NCh1737.Of1999	Extintores portátiles - Extintores de polvo químico seco - Métodos de ensayo
NCh1914/1.Of1984	Prevención de incendios en edificios - Ensayo de reacción al fuego - Parte 1: Determinación de la no combustibilidad de materiales de construcción
NCh1914/2.Of1985	Prevención de incendio en edificios - Ensayo de reacción al fuego - Parte 2: Determinación del calor de combustión de materiales en general
NCh1916.Of1999	Prevención de incendios en edificios - Determinación de cargas combustibles
NCh1974.Of1986	Prevención de incendio en edificios - Pinturas - Determinación del retardo al fuego
NCh1977.Of1985	Prevención de incendio en edificios - Determinación del comportamiento de revestimientos textiles a la acción de una llama
NCh1979.Of1987	Prevención de incendio en edificios - Determinación del comportamiento de telas a la acción de una llama
NCh1993.Of1998	Prevención de incendio en edificios - Clasificación de los edificios según su densidad de carga combustible media y densidad de carga combustible puntual máxima
NCh2111.Of1999	Protección contra incendio - Señales de seguridad
NCh2114.Of1990	Prevención de incendio en edificios - Condiciones básicas y clasificación de las vías de evacuación según la carga de ocupantes
NCh2121/1.Of1991	Prevención de incendio en edificios - Parte 1: Determinación del comportamiento de plásticos autosoportantes a la acción de una llama
NCh2121/2.Of1991	Prevención de incendio en edificios - Parte 2: Determinación del comportamiento de plásticos flexibles a la acción de una llama
NCh2189.Of1992	Seguridad - Señalización de edificios - Condiciones
NCh2209.Of1993	Prevención de incendio en edificios - Ensayo del comportamiento al fuego de elementos de construcción vidriados

## **F.5.2**

### **Seguridad en ejecución de obras - Protección personal**

NCh347.Of1999	Construcción – Disposiciones de seguridad en demolición
NCh348.Of1999	Cierros provisionales - Requisitos generales de seguridad
NCh349.Of1999	Construcción – Disposiciones de seguridad en excavación
NCh350.Of2000	Construcción - Seguridad - Instalaciones eléctricas provisionales - Requisitos
NCh351/1.Of2000	Construcción - Escalas - Parte 1: Definición,



	clasificación y requisitos dimensionales
NCh351/2.Of2000	Construcción - Escalas - Parte 2: Requisitos generales, ensayos y marcado
NCh351/3.Of2002	Construcción - Escalas - Parte 3: Requisitos para las escalas de madera
NCh351/4.Of2001	Construcción - Escalas - Parte 4: Escalas metálicas - Requisitos
NCh351/5.Of2001	Construcción - Escalas - Parte 5: Escalas de plástico reforzado - Requisitos
NCh436.Of2000	Prevención de accidentes del trabajo - Disposiciones generales
NCh461.n2000	Cascos de protección de uso industrial
NCh461.Of1977	Protección personal - Cascos de seguridad industrial - Requisitos y ensayos
NCh502.Of1996	Protección de las manos - Guantes - Vocabulario
NCh721.Of1997	Calzado de seguridad y calzado ocupacional - Vocabulario
NCh772/1.Of1992 Mod.1993	Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1: Calzado de uso general
NCh772/2.Of1992	Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 2: Punteras y plantillas de seguridad
NCh997.Of1999	Andamios - Terminología y clasificación
NCh998.Of1999	Andamios - Requisitos generales de seguridad
NCh999.Of1999	Andamios de madera de doble pie derecho - Requisitos
NCh1252.Of1977	Protección personal - Guantes de seguridad - Especificaciones
NCh1252/1.Of1996	Guantes de protección - Parte 1: Guantes de cuero y/o textiles - Clasificación, requisitos, métodos de ensayo
NCh1258/1.Of1997	Equipos de protección personal para trabajos con riesgo de caída - Parte 1: Requisitos y marcado
NCh1258/2.Of1997	Equipo de protección personal para trabajos con riesgo de caída - Parte 2: Ensayos
NCh1284.Of1997	Aparatos de protección respiratoria - Medias máscaras y cuartos de máscaras - Requisitos y métodos de ensayo
NCh1285/2.Of1997	Aparatos de protección respiratoria - Equipos purificadores - Requisitos, ensayos, marcado - Parte 2: Filtros contra gases y filtros mixtos
NCh1300.Of1997	Protección individual de los ojos - Vocabulario
NCh1301.Of1977	Protección personal - Anteojos protectores contra impactos - Requisitos
NCh1302.Of1977	Protección personal - Anteojos de seguridad - Métodos de ensayo
NCh1331/1.Of1998	Protectores auditivos - Requisitos y métodos de ensayo - Parte 1: Orejeras
NCh1331/2.n1999	Protectores auditivos - Parte 2: Requisitos y métodos de ensayos para tapones auditivos
NCh1331/2.Of1978	Protección personal - Parte 2: Procedimientos para la protección contra el ruido
NCh1331/3.n2000	Protectores auditivos - Parte 3: Requisitos y métodos de

	ensayo para orejeras acopladas a un casco de
NCh1331/4.n1999	Protectores auditivos - Parte 4: Recomendaciones para la selección, uso, cuidados y mantención
NCh1331/5.n2000	Protectores auditivos - Parte 5: Método subjetivo de medición de la pérdida de inserción de los protectores tipo orejeras
NCh1331/6.n1999 ISO 4869-2:1994	Protectores auditivos - Parte 6: Estimación de los niveles de presión sonora efectivos ponderados A cuando se utilizan protectores auditivos
NCh1331/7.n2000	Protectores auditivos - Parte 7: Método simplificado de medición de la pérdida de inserción de los protectores tipo orejeras
NCh1331/8.n2000	Protectores auditivos - Parte 8: Medición de los niveles de presión sonora efectivos para orejeras con restauración sonora dependientes del nivel
NCh1332.Of1977	Protección personal - Equipo de protección contra el calor industrial - Selección
NCh1358.n2000	Protectores auditivos - Terminología y clasificación
NCh1358.Of1979	Protectores auditivos - Clasificación
NCh1410.Of1978	Prevención de riesgos - Colores de seguridad
NCh1411/1.Of1978	Prevención de riesgos - Parte 1: Letreros de seguridad
NCh1411/2.Of1978	Prevención de riesgos - Parte 2: Señales de seguridad
NCh1411/3.Of1978	Prevención de riesgos - Parte 3: Tarjetas de seguridad
NCh1411/4.Of1978	Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales
NCh1466.Of1978	Prevención de riesgos en los trabajos de corte y soldadura con gas - Aspectos generales
NCh1467.Of1978	Prevención de riesgos en corte o soldadura al arco - Generalidades
NCh1582.Of1979	Protección de los ojos - Filtros ultravioleta - Requisitos
NCh1583.Of1979	Protección de los ojos - Filtros infrarrojos - Requisitos
NCh1619.Of1979	Acústica - Evaluación del ruido en relación con la reacción de la comunidad
NCh1692.Of1980	Protección de los ojos - Filtros para soldadura -
NCh1796.Of1992	Calzado de seguridad - Calzado de goma - Requisitos
NCh1797.Of1992	Calzado de seguridad - Calzado de goma - Ensayos
NCh2422.Of1997	Grúas torre - Terminología y clasificación
NCh2431.Of1999	Grúas torre - Características y requisitos de seguridad
NCh2437.Of1999	Grúas torre - Condiciones de operación
NCh2438.Of1999	Grúas torre - Requisitos de montaje
NCh2458.Of1999	Construcción - Seguridad - Sistemas de protección para trabajos en altura - Requisitos generales
NCh2497.Of1999	Ergonomía - Señales visuales de peligro - Requisitos generales, diseño y ensayo
NCh2501/1.Of2000	Andamios metálicos modulares prefabricados - Parte 1: Requisitos generales
NCh2501/2.Of2000	Andamios metálicos modulares prefabricados - Parte 2:

## Requisitos estructurales

NCh2502/1.n1999 ISO 1996/1

Acústica - Descripción y medición del ruido ambiental -  
Parte 1: Magnitudes básicas y procedimientos

### F.6

### Materiales y Componentes

#### F.6.1

#### Acero y aleaciones

NCh203.Of1977

Acero para uso estructural - Requisitos

NCh204.Of1977

Acero - Barras laminadas en caliente para hormigón

NCh205.Of1969

Acero - Barras reviradas para hormigón armado

NCh211.Of1970

Barras con resaltes en obras de hormigón armado

NCh212.Of1979

Acero - Planchas delgadas laminadas en caliente para  
usos generales

NCh218.Of1977

Acero - Mallas de alta resistencia para hormigón armado -  
Especificaciones

NCh219.Of1977

Construcción - Mallas de acero de alta resistencia -  
Condiciones de uso en el hormigón armado

NCh220.EOf1967

Mallas soldadas de acero de alta resistencia - Ensayo de  
la soldadura

NCh221.Of1964

Barras laminadas de acero de rieles, para hormigón

NCh222.Of1999

Construcción - Planchas lisas de acero recubiertas -  
Especificaciones

NCh223.Of1999

Construcción - Planchas acanaladas onduladas de acero  
recubiertas - Requisitos

NCh227.Of1962

Alambres de acero para usos generales -

NCh295.Of1959

Tubos de acero con rosca

NCh301.Of1963

Pernos de acero con cabeza y tuerca hexagonales

NCh302.Of1963

Pernos de acero de cabeza redonda, con cuello cuadrado  
y tuerca cuadrada

NCh303.Of1980

Tubos de acero al carbono soldados por arco eléctrico  
automático

NCh304.Of1969

Electrodos para soldar al arco manual - Terminología y  
clasificación

NCh305.Of1969

Electrodos para soldar al arco manual aceros al carbono  
y aceros de baja aleación - Códigos de designación e  
identificación

NCh306.Of1969

Electrodos revestidos para soldar al arco aceros al  
carbono y aceros de baja aleación - Prescripciones

NCh307.Of1969

Electrodos revestidos para soldar al arco - Aceros al  
carbono y aceros de baja aleación - Preparación de  
probetas para realizar ensayos

NCh308.Of1962

Examen de soldadores que trabajan con arco eléctrico

NCh434.Of1970

Barras de acero de alta resistencia en obras de hormigón  
armado

NCh532.EOf1969

Acero - Planchas acanaladas de acero zincado para tubos  
- Especificaciones

NCh567.EOf1969

Tubos de planchas acanaladas de acero zincado -  
Especificaciones

NCh666.Of1970	Cables de acero - Terminología y clasificación
NCh667.Of1970	Cables de acero - Especificaciones
NCh697.Of1974	Acero - Barras y perfiles livianos - Clasificación y
NCh698.Of1974	Acero - Barras y perfiles livianos - Requisitos generales
NCh730.Of1971	Acero - Perfiles estructurales soldados al arco sumergido
NCh776.EOf1970	Electrodos desnudos para soldar al arco sumergido - Aceros al carbono y aceros de baja aleación -
NCh859.Of1972	Acero - Alambres desnudos sin tensiones internas para tendones para hormigón pretensado - Especificaciones
NCh860.Of1972	Acero - Cordones desnudos de acero, sin tensiones internas, para tendones para hormigón pretensado - Especificaciones
NCh885.EOf1972	Cables de acero - Selección, diseño de la instalación, seguridad, uso y cuidado
NCh925.EOf1974	Acero - Tubos y piezas especiales para agua potable - Protección por revestimiento bituminoso
NCh990.n1978	Tuberías y piezas especiales de acero para conducción de fluidos - Soldadura en obras
NCh990.Of1973	Ingeniería mecánica - Conducción de fluidos - Tubería y piezas especiales de acero - Soldadura en obra
NCh1159.Of1977	Acero estructural de alta resistencia y baja aleación para construcción
NCh1173.Of1977	Acero - Alambre liso o con entalladuras de grado AT-56-50H, para uso en hormigón armado -
NCh1174.Of1977	Construcción - Alambre de acero, liso o con entalladuras, de grado AT56-50H, en forma de barras rectas - Condiciones de uso en el hormigón armado
NCh1186.Of1997 ISO 225	Elementos de fijación - Pernos y tuercas - Terminología y designación de dimensiones
NCh1269.Of1990	Clavos de acero de sección circular de uso general - Requisitos
NCh1360.Of1984	Tuberías de acero, fierro fundido y asbesto-cemento para conducción de agua potable - Pruebas en obras
NCh1378.Of1978	Soldadura al arco con electrodos revestidos de acero al carbono o de baja aleación - Determinación del hidrógeno difusible
NCh1420.Of1997 ISO 888	Elementos de fijación - Pernos - Longitud nominal y longitud roscada de pernos para usos generales
NCh2462.Of1999	Construcción - Conductos de acero corrugado para ser enterrados con luces inferiores o iguales a 8 m - Especificaciones de diseño y cálculo

## **F.6.10**

### **Fierro fundido**

NCh402.Of1983	Tuberías y accesorios de fundición gris para canalizaciones sometidas a presión
NCh403.Of1958	Cañería de fierro fundido para alcantarillado
NCh404.Of1984	Accesorios de fundición gris para tuberías de asbesto-cemento
NCh895.Of1998	Obras hidráulicas - Válvulas de compuerta en fundición

	de hierro - Especificaciones
NCh1124.Of1976	Fundición de hierro - Fundición gris - Especificaciones
NCh1125.Of1976	Fundición de hierro - Fundición gris austenítica - Especificaciones
NCh1126.Of1976	Fundición de hierro - Fundición esferoidal -
NCh1127.Of1976	Fundición de hierro - Fundición esferoidal austenítica - Especificaciones
NCh1128.Of1976	Fundición de hierro - Fundición maleable -
NCh1129.Of1976	Fundición de hierro - Fundición maleable ferrítica - Especificaciones
NCh1130.Of1976	Fundición de hierro - Fundición maleable perlítica - Especificaciones
NCh1360.Of1984	Tuberías de acero, fierro fundido y asbesto-cemento para conducción de agua potable - Pruebas en obras
NCh2080.Of2000	Tapas y anillos para cámaras de válvulas de agua potable y para cámaras de inspección de alcantarillado

#### **F.6.11**

#### **Hormigón y mortero**

NCh163.Of1979	Aridos para morteros y hormigones - Requisitos
NCh164.EOf1976	Aridos para morteros y hormigones - Extracción y preparación de muestras
NCh165.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Tamizado y determinación de la granulometría
NCh166.Of1952	Determinación colorimétrica de la presencia de impurezas orgánicas en las arenas para hormigones
NCh170.Of1985	Hormigón - Requisitos generales
NCh171.EOf1975	Hormigón - Extracción de muestras del hormigón
NCh180.Of1957	Ladrillos de hormigón silíceo
NCh181.Of1965	Bloques huecos de hormigón de cemento
NCh182.Of1955	Ensayo de bloques de hormigón
NCh183.Of1958	Baldosas de mortero de cemento
NCh184/1.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Parte 1: Tubos circulares de hormigón simple, tubos de base plana de hormigón simple y tubos de base plana de hormigón - Requisitos generales
NCh184/2.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Parte 2: Tubos de hormigón armado de sección circular - Requisitos generales
NCh184/3.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Parte 3: Conductos de hormigón armado de sección rectangular - Requisitos generales
NCh187.Of1958	Ensayos de baldosas de mortero de cemento
NCh188.Of1961	Tejas planas de hormigón simple - Prescripciones
NCh189.Of1961	Tejas planas de hormigón simple - Ensayos
NCh742.EOf1970	Arquitectura y construcción - Coordinación modular en bloques huecos de hormigón - Dimensiones
NCh1017.EOf1975	Hormigón - Confección y curado en obra de probetas para ensayos de compresión y tracción

NCh1018.EOf1977	Hormigón - Preparación de mezclas de prueba en
NCh1019.EOf1974	Construcción - Hormigón - Determinación de la docilidad - Método del asentamiento del cono de Abrams
NCh1037.Of1977	Hormigón - Ensayo de compresión de probetas cúbicas y cilíndricas
NCh1038.Of1977	Hormigón - Ensayo de tracción por flexión
NCh1170.Of1977	Hormigón - Ensayo de tracción por hendimiento
NCh1171/1.Of2001	Hormigón - Testigos de hormigón endurecido - Parte 1: Extracción y ensayo
NCh1171/2.Of2001	Hormigón - Testigos de hormigón endurecido - Parte 2: Evaluación de resultados de resistencia mecánica
NCh1172.Of1978	Hormigón - Refrentado de probetas
NCh1443.Of1978	Hormigón - Agua de amasado - Muestreo
NCh1498.Of1982	Hormigón - Agua de amasado - Requisitos
NCh1564.Of1979	Hormigón - Determinación de la densidad aparente, del rendimiento, del contenido de cemento y del contenido de aire del hormigón fresco
NCh1565.Of1979	Hormigón - Determinación del índice esclerométrico
NCh1789.Of1986	Hormigón - Determinación de la uniformidad obtenida en el mezclado del hormigón fresco
NCh1934.Of1992	Hormigón preparado en central hormigonera
NCh1998.Of1989	Hormigón - Evaluación estadística de la resistencia mecánica
NCh2040/1.Of2000	Tejas y accesorios de hormigón extrusionado - Parte 1: Requisitos
NCh2040/2.Of2000	Tejas y accesorios de hormigón extrusionado - Parte 2: Ensayos
NCh2148.Of1989	Madera laminada encolada estructural - Requisitos e inspección
NCh2182.Of1995	Hormigón y mortero - Aditivos - Clasificación y
NCh2183.Of1992	Hormigón y mortero - Método de ensayo - Determinación del tiempo de fraguado
NCh2184.Of1992	Hormigón y mortero - Métodos de ensayo - Determinación del contenido de aire
NCh2185.Of1992	Hormigón y mortero - Método de ensayo - Determinación de la resistencia a la congelación y el deshielo
NCh2186.Of1992	Hormigón y mortero - Método de ensayo - Determinación de la densidad real saturada y densidad real seca
NCh2221.Of1994	Hormigón y mortero - Método de ensayo - Determinación de los cambios de longitud
NCh2256/1.Of2001	Morteros - Parte 1: Requisitos generales
NCh2257/1.Of1996	Morteros - Determinación de la consistencia - Parte 1: Método del extendido en la mesa de sacudidas
NCh2257/2.Of1996	Morteros - Determinación de la consistencia - Parte 2: Método de la caja
NCh2257/3.Of1996	Morteros - Determinación de la consistencia - Parte 3: Método del asentamiento del cono

NCh2257/4.Of1996	Morteros - Determinación de la consistencia - Parte 4: Método del embudo
NCh2259.Of1996	Morteros - Determinación de la retentividad - Método de la succión del agua por vacío
NCh2260.Of1996	Morteros - Preparación de mezclas de prueba y mezclas comparativas en el laboratorio
NCh2261.Of1996	Morteros - Determinación de las resistencias mecánicas de probetas confeccionadas en obra
NCh2262.Of1997	Hormigón y mortero - Métodos de ensayo - Determinación de la impermeabilidad al agua - Método de la penetración de agua bajo presión
NCh2281/1.Of1995	Aditivos para hormigón - Método de ensayo - Parte 1: Determinación de la densidad
NCh2281/2.Of1995	Aditivos para hormigón - Método de ensayo - Parte 2: Contenido de sólidos por secado
NCh2281/3.Of1995	Aditivos para hormigón - Método de ensayo - Parte 3: Determinación del contenido de cenizas
NCh2281/4.Of1995	Aditivos para hormigón - Método de ensayo - Parte 4: Determinación del contenido de cloruros
NCh2281/5.Of1995	Aditivos para hormigón - Método de ensayo - Parte 5: Determinación del espectro de absorción infrarroja
NCh2432.Of1999	Bloques macizos de hormigón celular - Especificaciones
NCh2471.Of2000	Morteros - Ensayo de adherencia - Método de tracción directa

#### **F.6.12**

#### **Madera**

NCh173.Of1973	Madera - Terminología general
NCh174.Of1985	Maderas - Unidades empleadas, dimensiones nominales, tolerancias y especificaciones
NCh176/1.Of1984	Madera - Parte 1: Determinación de humedad
NCh176/2.Of1986 Mod.1988	Madera - Parte 2: Determinación de la densidad
NCh176/3.Of1984	Madera - Parte 3: Determinación de la contracción radial y tangencial
NCh177.Of1973	Madera - Planchas de fibra de madera - Especificaciones
NCh178.Of1979	Madera aserrada de pino insigne - Clasificación por
NCh354.Of1987	Hojas de puertas lisas de madera - Requisitos generales
NCh355.Of1957	Ventanas de madera
NCh356.Of1962	Parquet
NCh630.Of1998	Madera - Preservación - Terminología
NCh631.Of2003	Madera preservada - Extracción de muestras
NCh723.Of1987	Hojas de puertas lisas de madera - Métodos de ensayos generales
NCh724.Of1979	Paneles a base de madera - Tableros - Vocabulario
NCh755.Of1996	Madera - Preservación - Medición de la penetración de preservantes en la madera
NCh760.Of1973	Madera - Tableros de partículas - Especificaciones
NCh761.Of1980	Paneles a base de madera - Tableros - Determinación de

	las dimensiones y de la forma
NCh762.Of1976	Planchas y tableros a base de madera - Determinación del contenido de humedad
NCh775.Of1980	Paneles a base de madera - Tableros - Extracción de muestras y probetas y determinación de las dimensiones de las probetas
NCh786.Of1995	Madera - Preservación - Clasificación de los
NCh789/1.Of1987	Maderas - Parte 1: Clasificación de maderas comerciales por su durabilidad natural
NCh790.Of1995	Madera - Preservación - Composición y requisitos de los preservantes para madera
NCh792.Of1981	Paneles a base de madera - Tableros - Determinación de la densidad
NCh793.Of1973	Madera - Planchas y tableros lignocelulósicos - Determinación de la absorción de agua y del hinchamiento después de la inmersión en agua
NCh794.Of1973	Madera - Planchas y tableros lignocelulósicos - Determinación de la resistencia a la flexión
NCh795.Of1979	Tableros de partículas - Determinación de la tracción perpendicular al plano
NCh819.Of2003	Madera preservada - Pino radiata - Clasificación según uso y riesgo en servicio y muestreo
NCh968.Of1986	Madera - Selección, obtención y acondicionamiento de muestras y probetas para la determinación de propiedades físicas y mecánicas
NCh969.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Condiciones generales para los ensayos
NCh973.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de compresión paralela
NCh974.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de compresión perpendicular a las fibras
NCh975.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de tracción perpendicular a las fibras
NCh976.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de cizalle paralelo a las fibras
NCh977.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de clivaje
NCh978.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de dureza
NCh979.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de extracción de clavo
NCh986.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de tenacidad
NCh987.Of1986	Madera - Determinación de las propiedades mecánicas - Ensayo de flexión estática
NCh992.EOf1972	Madera - Defectos a considerar en la clasificación, terminología y métodos de medición
NCh993.EOf1972	Madera - Procedimiento y criterios de evaluación para clasificación



NCh999.Of1999	Andamios de madera de doble pie derecho - Requisitos
NCh1207.Of1990	Pino radiata - Clasificación visual para uso estructural - Especificaciones de los grados de calidad
NCh1222.Of1977	Trozas - Clasificación - Terminología y métodos de medición de los defectos
NCh1438.Of1996	Madera preservada - Preparación de la muestra, por incineración húmeda, para análisis químico
NCh1439.Of1995	Madera - Preservación - Preservantes hidrosolubles - Análisis químico clásico
NCh1969.Of1986	Madera - Especies latifoliadas y alerce - Clasificación visual por despiece o aprovechamiento
NCh1970/1.Of1988	Maderas - Parte 1: Especies latifoliadas - Clasificación visual para uso estructural - Especificaciones de los grados de calidad
NCh1970/2.Of1988	Maderas - Parte 2: Especies coníferas - Clasificación visual para uso estructural - Especificaciones de los grados de calidad
NCh1989.Of1986 Mod.1988	Maderas - Agrupamiento de especies madereras según su resistencia - Procedimiento
NCh1990.Of1986	Madera - Tensiones admisibles para madera estructural
NCh2059.Of1999	Madera - Tableros de fibra de densidad media y tableros de partículas - Determinación del contenido de formaldehído - Método de extracción denominado del
NCh2100.Of2003	Madera - Molduras - Designación, perfiles y dimensiones
NCh2149.Of1989	Madera - Madera aserrada - Determinación del módulo de elasticidad en flexión - Método de ensayo no destructivo
NCh2150.Of1989 Mod.1991	Madera laminada encolada - Clasificación mecánica y visual de madera aserrada de pino radiata
NCh2151.Of1989	Madera laminada encolada estructural - Vocabulario
NCh2284.Of1995	Maderas - Preservantes - Métodos de muestreo

#### **F.6.14**

#### **Papeles y cartones (para construcción)**

#### **F.6.15**

#### **Paneles prefabricados**

NCh775.Of1980	Paneles a base de madera - Tableros - Extracción de muestras y probetas y determinación de las dimensiones de las probetas
NCh792.Of1981	Paneles a base de madera - Tableros - Determinación de la densidad
NCh802.EOf1971	Arquitectura y construcción - Paneles prefabricados - Ensayo de carga horizontal
NCh806.EOf1971	Arquitectura y construcción - Paneles prefabricados - Clasificación y requisitos
NCh887.EOf1973	Arquitectura y construcción - Coordinación modular - Paneles verticales - Serie de dimensiones

#### **F.6.16**

#### **Pétreos (áridos)**

NCh163.Of1979	Aridos para morteros y hormigones - Requisitos
NCh164.EOf1976	Aridos para morteros y hormigones - Extracción y preparación de muestras

NCh165.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Tamizado y determinación de la granulometría
NCh166.Of1952	Determinación colorimétrica de la presencia de impurezas orgánicas en las arenas para hormigones
NCh1116.EOf1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de la densidad aparente
NCh1117.EOf1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de las densidades real y neta y la absorción de agua de las
NCh1223.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación del material fino menor a 0,080 mm
NCh1239.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de las densidades real y neta de la absorción de agua de las arenas
NCh1325.Of1978	Aridos - Determinación del equivalente de arena
NCh1326.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de huecos
NCh1327.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de partículas desmenuzables
NCh1328.Of1977	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de la desintegración - Método de los sulfatos
NCh1369.Of1978	Aridos - Determinación del desgaste de las gravas - Método de la Máquina de los Angeles
NCh1444/1.Of1980	Aridos para morteros y hormigones - Determinación de sales - Parte 1: Determinación de cloruros y sulfatos
NCh1511.Of1980	Aridos para morteros y hormigones - Determinación del coeficiente volumétrico medio de las gravas

#### **F.6.17**

#### **Pinturas, barnices y similares**

NCh331.Of1997	Pinturas y productos afines - Terminología
NCh341.Of1958	Azul de ultramar para pinturas
NCh342.Of1961	Aceite de linaza crudo para usar en pinturas
NCh343.Of1961	Aceite de linaza cocido
NCh344.Of1961	Aceite de linaza - Métodos de ensayo
NCh1001.Of1989	Pinturas - Determinación de la densidad
NCh1003.Of1989	Pinturas - Determinación de la viscosidad mediante el viscosímetro Stormer
NCh1007.Of1989	Pinturas - Determinación del espesor de película seca
NCh1008.Of1989	Pinturas - Determinación de la resistencia a la abrasión seca - Método de la caída de arena
NCh1010.Of1996	Pinturas y barnices - Determinación del brillo especular en películas de pinturas no metálicas a 20°, 60° y 85°
NCh1898.Of1981	Pinturas y barnices y sus materias primas - Atmósferas normales de acondicionamiento y de ensayo
NCh1974.Of1986	Prevención de incendio en edificios - Pinturas - Determinación del retardo al fuego
NCh2099.Of2001	Recubrimientos de ambientes interiores - Resistencia al crecimiento de mohos - Determinación en una cámara ambiental

NCh2143.Of1989	Pinturas - Determinación del tiempo de secado
NCh2144.Of1989	Pinturas y productos afines - Muestreo
NCh2152.Of1989	Pinturas - Determinación del contenido de materias volátiles en masa
NCh2153.Of1989	Pinturas - Determinación del contenido de materias no volátiles en volumen
NCh2220.Of1992	Pinturas y barnices - Adherencia - Ensayo de corte transversal
NCh2376.Of1997	Pinturas y barnices - Comparación de la razón de contraste (opacidad) de pinturas del mismo tipo y color
NCh2588/1.Of2001	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Revestimientos en base a resinas epóxicas - Parte 1: Requisitos
NCh2588/2.Of2001	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Revestimientos en base a resinas epóxicas - Parte 2: Preparación de superficies y aplicación
NCh2588/3.Of2002	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Revestimientos en base a resinas epóxicas - Parte 3: Métodos de ensayo
NCh2588/4.Of2001	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Revestimientos en base a resinas epóxicas - Parte 4: Planes de muestreo
NCh2588/5.Of2001	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Revestimientos en base a resinas epóxicas - Parte 5: Almacenamiento, transporte e instalación
NCh2588/6.Of2001	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Revestimientos en base a resinas epóxicas - Parte 6: Inspección del proceso y de productos terminados

#### **F.6.18**

#### **Plásticos**

NCh372.Of1963	Termoplásticos para cubiertas de conductores eléctricos - Especificaciones
NCh397.Of1977	Tubos termoplásticos para conducción de fluidos - Diámetros exteriores y presiones nominales
NCh398.Of1980	Tubos de polietileno (PE) para agua potable - Requisitos
NCh399.Of1994	Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido, para conducción de fluidos a presión - Requisitos
NCh740.Of1981 ISO 291	Plásticos - Atmósferas normales de acondicionamiento y de ensayo
NCh770.Of1999	Plásticos - Abreviaturas de uso corriente
NCh814.EOf1972	Tubos de material plástico - Resistencia a la presión hidrostática interior
NCh815.Of1995	Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) rígido - Métodos de ensayo
NCh871.Of1999	Construcción - Baldosas semiflexibles de PVC - Especificaciones
NCh872.Of1999	Construcción - Baldosas plásticas de vinilo homogéneo - Especificaciones
NCh873.Of1999	Construcción - Baldosas plásticas - Métodos de ensayo

NCh1070.Of1984	Aislación térmica - Poliestireno expandido - Requisitos
NCh1148.Of1976	Láminas y películas de polietileno
NCh1289.Of1976	Uniones entre accesorios y tubos de presión de polietileno (PE) - Ensayo de estanqueidad en tubo
NCh1290.Of1999	Ensayo de estanquidad, bajo presión hidrostática interior, entre accesorios y tubos de material plástico
NCh1291.Of1976	Uniones entre accesorios y tubos de presión de polietileno (PE) - Ensayo de resistencia a la separación
NCh1294.Of1978	Tubos plásticos - Medición de dimensiones
NCh1618.Of1980	Tubos de polipropileno (PP) para conducción de fluidos a presión - Requisitos
NCh1635.Of1994	Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC), rígido para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario - Requisitos
NCh1649.Of1996	Tubos plásticos - Determinación de la contracción longitudinal por efecto del calor
NCh1721.Of1998	Uniones y accesorios para tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC), rígido, para conducción de fluidos a presión - Requisitos
NCh1752.Of1980	Accesorios moldeados de material plástico para uso a presión - Ensayo de resistencia a la presión hidrostática interior
NCh1753.Of1980	Accesorios moldeados de material plástico para uso a presión - Ensayo de alivio de tensiones
NCh1755.Of1980	Accesorios para tubos plásticos para conducción de fluidos a presión - Ensayo de estanquidad bajo presión hidráulica externa
NCh1767.Of1980	Tubos de polipropileno (PP) - Ensayo de resistencia al impacto
NCh1779.Of1992	Uniones y accesorios para tubos de PVC rígido para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario - Requisitos
NCh1787.Of1980	Tubos y accesorios de policloruro de vinilo (PVC) rígido - Ensayo de estanquidad de uniones
NCh1788.Of1980	Tubos y accesorios de policloruro de vinilo (PVC) rígido - Ensayo de exigencias de temperatura
NCh1799.Of1980	Tubos y accesorios de policloruro de vinilo (PVC) rígido - Ensayo de impacto con probeta Dynstat
NCh1825.Of1980	Resistencia de materiales plásticos a reactivos químicos - Método de ensayo
NCh1826.Of1980	Resistencia a la tracción aparente de plásticos tubulares - Método del disco partido
NCh1842.Of1980	Accesorios de polipropileno y uniones de tubos de polipropileno para conducción de fluidos a presión - Requisitos
NCh1905.Of1983	Poliestireno expandido - Ensayos
NCh1997.Of1987	Productos plásticos - Rotulación
NCh2015.Of1986	Tubos flexibles de material plástico autoextinguible para canalizaciones eléctricas - Especificaciones

NCh2086.Of1999	Tubos de polietileno reticulado (PEX) para conducción de agua fría y caliente bajo presión - Requisitos y ensayos
NCh2089.Of1999	Tubos de propileno copolímero de impacto para conducción de agua fría y caliente bajo presión
NCh2252.Of1996	Tubos de poli(cloruro de vinilo)(PVC) rígido, para instalaciones sanitarias de alcantarillado público -
NCh2460.Of2000	Construcción - Tapas y asientos para inodoros - Requisitos y métodos de ensayo
NCh2556.Of2000	Tubos de propileno copolímero random para conducción de agua fría y caliente bajo presión
NCh2577.Of2001	Construcción - Barras de plástico reforzado con fibras de vidrio, fibras de carbono y fibras arámidas - Requisitos

## **F.6.19**

## **Plomo y aleaciones**

### **F.6.2**

### **Aluminio**

### **F.6.20**

### **Puertas, ventanas y quincallería**

NCh345/1.Of2001	Cerraduras para puertas - Parte 1: Terminología y clasificación
NCh345/2.Of2001	Cerraduras para puertas - Parte 2: Requisitos generales
NCh345/3.Of2001	Cerraduras para puertas - Parte 3: Ensayos para cerraduras de pomo
NCh345/4.Of2001	Cerraduras para puertas - Parte 4: Ensayos para cerraduras de sobreponer
NCh345/5.Of2001	Cerraduras para puertas - Parte 5: Ensayos para cerraduras de embutir
NCh354.Of1987	Hojas de puertas lisas de madera - Requisitos generales
NCh355.Of1957	Ventanas de madera
NCh446.Of2000	Arquitectura y construcción - Puertas y ventanas - Terminología y clasificación
NCh447.Of2000	Carpintería - Modulación de ventanas y puertas
NCh523.Of2001	Carpintería de aluminio - Puertas y ventanas - Requisitos
NCh723.Of1987	Hojas de puertas lisas de madera - Métodos de ensayos generales
NCh888.Of2000	Arquitectura y construcción - Ventanas - Requisitos
NCh889.Of2001	Arquitectura y construcción - Ventanas - Ensayos
NCh890.Of2000	Arquitectura y construcción - Ventanas - Ensayos de resistencia al viento
NCh891.Of2000	Arquitectura y construcción - Puertas y ventanas - Ensayo de estanquidad al agua
NCh892.Of2001	Arquitectura y construcción - Ventanas - Ensayo de estanquidad al aire
NCh1972.Of2001	Arquitectura y construcción - Ventanas - Valores aplicables a los ensayos mecánicos
NCh2496.Of2000	Arquitectura y construcción - Ventanas - Instalación en
NCh2808.Of2003	Puertas, ventanas, tragaluces y muros cortinas exteriores - Determinación de la penetración del agua por diferencia de presión de aire estático cíclico o uniforme -

Método de ensayo en terreno

#### **F.6.21**

#### **Suelos y suelo cemento**

NCh2505.Of2001

Estabilización química de suelos - Caracterización del producto y evaluación de propiedades de desempeño del suelo

#### **F.6.22**

#### **Textiles (para construcción)**

NCh2479.Of2001

Construcción - Recubrimientos textiles para pisos - Requisitos

NCh2480/1.Of2000

Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 1: Extracción de porciones de muestras y probetas de ensayo, y condiciones ambientales

NCh2480/2.Of2000

Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 2: Determinación de las dimensiones

NCh2480/3.Of2000

Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 3: Determinación de la masa de pelo por unidad de área sobre el substrato

NCh2480/4.Of2000

Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 4: Determinación de la resistencia a la

NCh2480/5.Of2000

Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 5: Determinación de la resistencia a la extracción de los hilados de pelo

NCh2480/6.Of2000

Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 6: Determinación del contenido de aceite y materias grasas de los hilados de pelo

NCh2481.Of2000

Construcción - Recubrimientos textiles para pisos - Definiciones

NCh2531.n2000

Recubrimientos textiles para pisos - Ensayo de comportamiento a la llama - Método de la tableta de metenamina a temperatura ambiente

#### **F.6.23**

#### **Vidrios**

NCh132.Of1996

Vidrios planos - Definiciones y clasificación general

NCh133.Of1996

Vidrios planos para arquitectura y uso industrial - Espesores nominales normales y tolerancias

NCh134.Of1997

Vidrios planos - Características físicas

NCh134/1.Of1997

Vidrios planos - Ensayos - Parte 1: Determinación de la transmisión de la luz, transmisión directa solar, transmisión de la energía solar total y transmisión ultravioleta, y factores de acristalamiento relacionados

NCh134/3.Of1997

Vidrios planos - Ensayos - Parte 3: Resistencia a la acción de temperaturas extremas

NCh134/4.Of1997

Vidrios planos - Ensayos - Parte 4: Rotura por flexión

NCh135.Of1997

Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura - Clasificación y requisitos

NCh135/1.Of1998

Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura - Parte 1: Práctica recomendada para su empleo

NCh135/2.Of1997

Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura - Parte 2: Especificación y aplicación en áreas susceptibles de impacto humano

NCh135/3.Of1997	Vidrios planos de seguridad para uso en arquitectura - Parte 3: Vidrios que se emplean en posición vertical, sustentados en sus cuatro bordes - Práctica recomendada para el cálculo de espesor
NCh135/4.Of1997	Vidrios planos - Ensayos - Parte 4: Inspección visual
NCh135/5.Of1998	Vidrios planos - Ensayos - Parte 5: Rotura por impacto de una esfera de acero
NCh135/6.Of1998	Vidrios planos de seguridad - Ensayos - Parte 6: Rotura por impacto de una bolsa de lastre
NCh135/7.Of1997	Vidrios planos de seguridad - Ensayos - Parte 7: Fragmentación por impacto de un punzón
NCh135/8.Of1997	Vidrios planos de seguridad, laminados - Ensayos - Parte 8: Resistencia a la temperatura y la humedad

#### **F.6.24**

#### **Yeso**

NCh141.Of1999	Yeso - Terminología
NCh142.Of1999	Yeso crudo - Especificaciones
NCh143.Of1999	Yeso calcinado - Requisitos
NCh144.Of1999	Yeso calcinado - Ensayos físicos
NCh145.Of1999	Yeso - Métodos de análisis químico
NCh146/1.Of2000	Planchas o placas de yeso-cartón - Parte 1: Requisitos
NCh146/2.Of2000	Planchas o placas de yeso-cartón - Parte 2: Métodos de ensayo
NCh1160.Of1999	Yeso calcinado - Envases y marcas
NCh2470.Of2000	Yeso - Bloques - Requisitos y métodos de ensayo
NCh2477.Of2000	Yeso - Morteros - Requisitos y métodos de ensayo

#### **F.6.25**

#### **Sellantes**

NCh2512.Of2003	Construcción - Sellantes para juntas - Vocabulario
NCh2513.Of2000	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de la recuperación elástica
NCh2514.Of2000	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de las propiedades de adhesión / cohesión a temperaturas
NCh2515.Of2000	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de las propiedades de adhesión / cohesión tras la inmersión
NCh2602.Of2001 ISO 8339	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de las propiedades de tracción
NCh2603.Of2001 ISO 8340	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de las propiedades de deformación bajo una extensión
NCh2604.Of2001 ISO 8394	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de la extrusionabilidad de los sellantes de un solo
NCh2605.Of2001 ISO 11432	Construcción - Sellantes para juntas - Determinación de la resistencia a la compresión
NCh2826.Of2003	Construcción - Sellantes para juntas - Clasificación y requisitos

#### **F.6.26**

#### **Recubrimiento para pisos**

NCh2479.Of2001	Construcción - Recubrimientos textiles para pisos - Requisitos
----------------	--

NCh2480/7.Of2001	Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 7: Determinación del porcentaje de reducción de espesor bajo carga dinámica con fricción
NCh2480/8.Of2000	Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 8: Determinación de la solidez del color a la luz artificial - Lámpara de Xenón
NCh2480/9.Of2000	Recubrimientos textiles para pisos - Métodos de ensayo - Parte 9: Determinación de la solidez del color a la
NCh2529.Of2000 ISO 9329-1	Ensayo de reacción al fuego - Propagación superficial horizontal de una llama sobre sistemas de recubrimientos para pisos - Propagación de llama utilizando una fuente de calor radiante
NCh2531.n2000	Recubrimientos textiles para pisos - Ensayo de comportamiento a la llama - Método de la tableta de metenamina a temperatura ambiente

### **F.6.27**

### **Tabiques**

NCh801.Of2003	Elementos de construcción - Paneles - Ensayo de compresión
NCh803.Of2003	Elementos de construcción - Paneles - Ensayo de flexión
NCh804.Of2003	Elementos de construcción - Paneles - Ensayo de
NCh805.Of2003	Elementos de construcción - Paneles - Ensayo de penetración
NCh2791.Of2003	Comportamiento higrotérmico de materiales y productos de construcción - Determinación de propiedades de
NCh2795.Of2003	Aislación térmica - Transferencia de masa - Magnitudes y definiciones
NCh2862.n2004	Elementos de construcción - Tabiques - Ensayos

### **F.6.28**

### **Juntas y uniones**

NCh2774.Of2003	Materiales de construcción - Juntas y uniones - Vocabulario y principios fundamentales
----------------	--

### **F.6.29**

### **Techumbres**

NCh2800.Of2003	Impermeabilización de techumbres - Imprimación de asfalto usado en cubiertas, impermeabilizantes al agua y a la humedad - Requisitos
NCh2801.Of2003	Impermeabilización de techumbres - Materiales bituminosos, impermeabilizantes y de cubiertas -

### **F.6.3**

### **Asbesto-cemento**

NCh186/1.Of1986	Fibro-cemento - Planchas - Parte 1: Planchas planas - Requisitos
NCh186/2.Of1986	Fibro-cemento - Planchas - Parte 2: Planchas onduladas - Requisitos
NCh190.Of1951	Tubos y accesorios de asbesto-cemento para líquidos o gases sin presión
NCh191.Of1980	Tubos de asbesto-cemento para conducción de fluidos a presión - Requisitos
NCh192.Of1982	Asbesto-Cemento - Tubos - Ensayos



NCh193.Of1951	Tubos de asbesto-cemento para líquidos o gases a baja presión
NCh194.Of1972	Planchas onduladas de asbesto-cemento - Colocación en obra
NCh195.Of1998	Ganchos para la colocación de planchas onduladas de fibrocemento
NCh404.Of1984	Accesorios de fundición gris para tuberías de asbesto-cemento
NCh725.Of1974	Alcantarillado - Tubos de asbesto-cemento - Especificaciones
NCh1181.EOf1976	Tubos de asbesto-cemento - Ensayo de resistencia a la flexión
NCh1182.EOf1976	Tubos de asbesto-cemento - Ensayo de resistencia al aplastamiento
NCh1360.Of1984	Tuberías de acero, fierro fundido y asbesto-cemento para conducción de agua potable - Pruebas en obras
NCh1657/1.Of1981	Anillos de caucho vulcanizado para tuberías - Parte 1: Tuberías de asbesto-cemento
NCh1908.Of1982	Asbesto-cemento - Tejuelas planas para cubiertas y revestimientos - Requisitos
NCh1909.Of1982	Fibro-cemento - Planchas planas, planchas onduladas y tejuelas planas - Ensayos
NCh1911.Of1984	Asbesto-cemento - Tubos - Guía de instalación

#### **F.6.30**

#### **Muros de albañilería**

NCh2814.Of2004	Estructuras de albañilería - Penetración y filtración de agua a través de la albañilería - Método de ensayo
----------------	---

#### **F.6.31**

#### **Fachadas**

NCh2819.Of2003	Evaluación de filtraciones de agua en muros de edificios
NCh2821.Of2003	Fachadas - Método de ensayo de estanquidad al agua

#### **F.6.32**

#### **Fibrocemento**

NCh186/1.n2003	Fibrocemento - Planchas - Parte 1: Planchas planas - Requisitos
NCh186/2.n2003	Fibrocemento - Planchas - Parte 2: Planchas onduladas - Requisitos
NCh194.n2003	Planchas onduladas de fibrocemento - Instalación en
NCh1908.n2003	Fibrocemento - Tejuelas planas para cubiertas y revestimientos verticales - Requisitos
NCh1909.n2003	Fibrocemento - Planchas planas, planchas onduladas y tejuelas planas - Ensayos
NCh2823.n2003	Construcción - Fibrocemento - Terminología

#### **F.6.4**

#### **Asfalto y alquitrán**

NCh560.EOf1969	Asfalto - Ensayo de fluidez
NCh561.EOf1969	Asfalto - Ensayo de resistencia al impacto
NCh562.EOf1969	Productos bituminosos - Ensayo de impermeabilidad de

	revestimiento
NCh563.EOf1969	Asfalto para tubos de planchas acanaladas de acero zincado - Especificaciones
NCh925.EOf1974	Acero - Tubos y piezas especiales para agua potable - Protección por revestimiento bituminoso
NCh2331.Of1998	Asfaltos - Vocabulario
NCh2332.Of1998	Asfalto - Muestreo
NCh2333.Of1998	Asfaltos - Determinación de la densidad y la densidad relativa
NCh2334.Of1998	Asfaltos - Determinación de la viscosidad Saybolt
NCh2335.Of1998	Asfaltos - Determinación de la viscosidad cinemática
NCh2336.Of1998	Asfaltos - Determinación de la viscosidad mediante viscosímetros capilares de vacío
NCh2337.Of1998	Asfaltos - Determinación del punto de ablandamiento mediante el aparato de anillo y bola
NCh2338.Of1998	Asfaltos - Determinación de los puntos de inflamación y combustión - Método de la copa abierta Cleveland
NCh2339.Of1999	Asfaltos - Determinación del punto de inflamación - Método de la copa abierta Tag
NCh2340.Of1999	Asfaltos - Ensayo de penetración
NCh2341.Of1999	Asfaltos - Determinación de la solubilidad en solventes orgánicos
NCh2342.Of1999	Asfaltos - Ensayo de ductilidad
NCh2343.Of1999	Asfaltos - Ensayo de la mancha
NCh2344.Of1999	Asfaltos - Punto de fragilidad Fraass
NCh2345.Of1999	Asfaltos - Ensayo de película delgada
NCh2346.Of1999	Asfaltos - Ensayo de película delgada rotatoria
NCh2347.Of1999	Asfaltos cortados - Ensayo de destilación
NCh2348.Of1998	Emulsiones asfálticas - Métodos de ensayo
NCh2440.Of1998	Asfaltos para pavimentos - Clasificación y requisitos

#### **F.6.5**

#### **Cal**

#### **F.6.6**

#### **Caucho**

NCh376.Of1960	Cinta de goma para usos eléctricos - Prescripciones
NCh1657/1.Of1981	Anillos de caucho vulcanizado para tuberías - Parte 1: Tuberías de asbesto-cemento
NCh1657/2.Of1981	Anillos de caucho vulcanizado para tuberías - Parte 2: Tuberías plásticas
NCh1831.Of1981	Anillos de caucho vulcanizado - Método de inspección

#### **F.6.7**

#### **Cemento**

NCh147.Of1969	Cementos - Análisis químico
NCh148.Of1968	Cemento - Terminología, clasificación y especificaciones generales
NCh149.EOf1972	Cemento - Determinación de la superficie específica por el turbidímetro de Wagner
NCh150.Of1970	Cemento - Determinación de la finura por tamizado

NCh151.Of1969	Cemento - Método de determinación de la consistencia normal
NCh152.Of1971	Cemento - Método de determinación del tiempo de
NCh153.Of1973	Cemento - Ensayo de indeformabilidad al vapor de agua
NCh154.Of1969	Cemento - Determinación del peso específico relativo
NCh157.Of1967	Cemento - Ensayo de expansión en autoclave
NCh158.Of1967	Cementos - Ensayo de flexión y compresión de morteros de cemento
NCh159.Of1970	Cemento - Determinación de la superficie específica por el permeabilímetro según Blaine
NCh160.Of1969	Cemento - Agregado tipo A para uso en cementos - Especificaciones
NCh161.EOf1969	Cemento - Puzolana para uso en cementos - Especificaciones
NCh162.Of1977	Cemento - Extracción de muestras
NCh642.Of1999	Cemento - Envases - Sacos de válvula -

### **F.6.8**

### **Cerámica (arcilla)**

NCh167.Of2001	Construcción - Ladrillos cerámicos - Ensayos
NCh168.Of2001	Construcción - Ladrillos cerámicos - Verificación dimensional y geométrica
NCh169.Of2001	Construcción - Ladrillos cerámicos - Clasificación y
NCh407.Of1999	Artefactos sanitarios de loza vítrea - Requisitos y métodos de ensayo
NCh741.Of1971	Coordinación modular de la construcción - Albañilerías modulares
NCh771.Of1972	Arquitectura y construcción - Coordinación modular - Ladrillos cerámicos - Dimensiones modulares
NCh791.Of2001	Construcción - Ladrillos cerámicos - Definiciones
NCh831.EOf1971	Coordinación modular en albañilería de ladrillos cerámicos - Terminología y requisitos
NCh2062.Of1999	Baldosas cerámicas prensadas en seco con porcentaje de absorción de agua mayor que 10% - Requisitos
NCh2063.Of1999	Baldosas cerámicas prensadas en seco con porcentaje de absorción de agua entre 6% y 10% - Requisitos
NCh2482.Of2001	Baldosas cerámicas extruídas con porcentaje de absorción de agua mayor que 10% - Requisitos
NCh2483.Of2001	Baldosas cerámicas extruídas con porcentaje de absorción de agua entre 6% y 10% - Requisitos
NCh2599.Of2001	Baldosas cerámicas - Definiciones, clasificación, características, usos y marcado

### **F.6.9**

### **Cobre y aleaciones**

NCh196.n2003	Cobre y aleaciones de cobre - Planchas, flejes, planchones y barras laminadas - Requisitos
NCh196.Of1953	Planchas y flejes de cobre para edificios
NCh256.Of1972	Cobre - Cobres aleados y aleaciones de cobre - Barras, perfiles y pletinas - Terminología - Especificaciones

	generales y métodos de ensayo
NCh259.Of1972	Cobre - Cobres aleados y aleaciones de cobre - Tubos sin costura - Terminología, especificaciones generales y métodos de ensayo
NCh396.n2002	Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios de unión fundidos para tubos de cobre - Requisitos generales de
NCh396/1.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 1: Requisitos generales de fabricación
NCh396/2.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 2: Coplas soldar SI x SI
NCh396/3.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 3: Coplas soldar reducción SI x SI
NCh396/4.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 4: Codos soldar 90° SI x SI
NCh396/5.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 5: Codos soldar reducción 90° SI x SI
NCh396/6.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 6: Tes soldar SI x SI x SI
NCh396/7.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 7: Tes soldar reducción SI x SI x SI
NCh396/8.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 8: Tapas soldar cañería SI
NCh396/9.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 9: Tapones soldar accesorios SE
NCh396/10.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 10: Drenajes soldar cañería SI
NCh396/11.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 11: Reductores soldar accesorio-cañería SE x SI
NCh396/12.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 12: Curvas soldar 90° SI x SI
NCh396/13.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 13: Curvas soldar 180° SI x SI
NCh396/14.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 14: Uniones desmontables soldar SI x SI
NCh396/15.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 15: Adaptadores soldar-rosca SI x RI
NCh396/16.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 16: Adaptadores soldar-rosca SI x RE
NCh396/17.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 17: Codos soldar-rosca 90° SI x RI
NCh396/18.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 18: Codos soldar-rosca 90° SI x RE
NCh396/19.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 19: Curvas soldar-rosca 90° SI x RI
NCh396/20.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 20: Curvas soldar-rosca 90° SI x RE
NCh396/21.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 21: Tes soldar-rosca SI x SI x RI
NCh396/22.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 22: Tes

	soldar-rosca SI x RI x SI
NCh396/23.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 23: Tes soldar-rosca SI x RE x SI
NCh396/24.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 24: Tes soldar-rosca SI x SI x RE
NCh396/25.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 25: Tes soldar-rosca SI x RE x RE
NCh396/26.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 26: Uniones desmontables soldar-rosca SI x RE
NCh396/27.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 27: Uniones desmontables soldar-rosca SI x RI
NCh396/28.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 28: Coplas rosca-rosca RI x RI
NCh396/29.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 29: Coplas rosca-rosca RE x RE
NCh396/30.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 30: Coplas rosca-rosca reducción RI x RI
NCh396/31.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 31: Coplas rosca-rosca reducción RI x RE
NCh396/32.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 32: Codos rosca - rosca 90° RI x RI
NCh396/33.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 33: Codos rosca-rosca 90° RE x RE
NCh396/34.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 34: Curvas rosca-rosca 90° RI x RI
NCh396/35.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 35: Curvas rosca-rosca 90° RE x RE
NCh396/36.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 36: Tapones rosca-accesorio RE
NCh396/37.Of1980	Accesorios de unión para tubos de cobre - Parte 37: Tapas rosca-cañería RI
NCh944.EOf1972	Cobre - Cobres aleados y aleaciones de cobre - Tubos sin costura de sección circular tipo SPS - Especificaciones particulares
NCh945.EOf1972	Cobre - Cobres aleados - Tubos sin costura de sección circular tipo TP - Especificaciones particulares
NCh946.EOf1972	Cobre - Tubos capilares sin costura - Especificaciones particulares
NCh947.EOf1972	Cobre - Tubos sin costura de sección circular para refrigeración y aire acondicionado - Especificaciones particulares
NCh948.EOf1972	Cobre - Cobres aleados y aleaciones de cobre - Tubos sin costura de sección circular para condensadores, evaporadores e intercambiadores de calor - Especificaciones particulares
NCh949.EOf1972	Cobre - Cobres aleados y aleaciones de cobre - Tubos sin costura para usos generales - Especificaciones
NCh950.EOf1972	Cobre - Aleaciones cobre-zinc (latones) - Tubos sin costura - Especificaciones particulares

NCh951.EOf1974	Cobre - Cobres aleados - Tubos sin costura tipos K, L y M - Especificaciones particulares
NCh951/1.n2002	Tuberías de cobre para agua potable - Requisitos
NCh952.EOf1972	Cobre - Tubos sin costura tipo DWV - Especificaciones particulares
NCh1476.Of1979	Conductores de cobre aislados con poli (cloruro de vinilo), PVC, para instalaciones fijas - Tipos NYA y
NCh1644.Of1979	Cobre y sus aleaciones - Tubos soldados - Requisitos generales
NCh2674.Of2004	Cobre y aleaciones de cobre- Accesorios de unión estampados a soldar y roscados para tubos de cobre - Requisitos generales

## **F.7**

### **Instalaciones**

### **F.7.1**

#### **Instalaciones de agua potable**

NCh283.Of1968	Presiones para diseño y cálculo de circuitos destinados a la conducción de fluidos
NCh398.Of1980	Tubos de polietileno (PE) para agua potable - Requisitos
NCh401.Of1951	Grava y arena para filtros de agua potable
NCh402.Of1983	Tuberías y accesorios de fundición gris para canalizaciones sometidas a presión
NCh409/1.Of1984	Agua potable - Parte 1: Requisitos
NCh409/2.Of1984	Agua potable - Parte 2: Muestreo
NCh643.Of1970	Bombas centrífugas - Terminología y símbolos
NCh686.EOf1971	Bombas centrífugas - Ensayos y recepción
NCh691.Of1998	Agua potable - Conducción, regulación y distribución
NCh692.Of2000	Agua potable - Plantas elevadoras - Especificaciones generales
NCh699.Of1980	Fluidos - Llaves o válvulas - Terminología y clasificación
NCh700.Of1998	Agua - Llaves o válvulas de uso domiciliario - Requisitos
NCh711.Of1971	Arquitectura y construcción - Designación gráfica de elementos para instalaciones sanitarias
NCh731.Of1998	Agua - Llaves o válvulas de uso domiciliario - Especificaciones
NCh732.EOf1971	Agua - Llaves de cierre automático para pilones de agua potable - Especificaciones
NCh735.EOf1971	Agua - Llaves y válvulas de uso domiciliario para agua potable - Arandelas - Especificaciones
NCh784.EOf1972	Agua - Llaves de paso especiales - Especificaciones
NCh895.Of1998	Obras hidráulicas - Válvulas de compuerta en fundición de hierro - Especificaciones
NCh925.EOf1974	Acero - Tubos y piezas especiales para agua potable - Protección por revestimiento bituminoso
NCh996.EOf1973	Ingeniería sanitaria - Agua potable - Tubos de acero - Manejo, transporte y almacenamiento
NCh1104.Of1998	Ingeniería sanitaria - Presentación y contenido de proyectos de sistemas de agua potable y alcantarillado

NCh1360.Of1984	Tuberías de acero, fierro fundido y asbesto-cemento para conducción de agua potable - Pruebas en obras
NCh1365.Of1978	Agua potable - Plantas de tratamiento - Terminología
NCh1366.Of1979	Agua potable - Plantas de tratamiento - Generalidades
NCh1367.Of1979	Agua potable - Plantas de tratamiento - Desarenadores y sedimentadores simples (sin coagulación previa)
NCh1730.Of2002	Medidores para agua potable fría, tipo velocimétrico hasta 10m <sup>3</sup> /h de caudal nominal - Especificaciones y
NCh2038.Of1998	Agua potable - Sistemas de arranque con tuberías de cobre - Especificaciones
NCh2080.Of2000	Tapas y anillos para cámaras de válvulas de agua potable y para cámaras de inspección de alcantarillado
NCh2086.Of1999	Tubos de polietileno reticulado (PEX) para conducción de agua fría y caliente bajo presión - Requisitos y ensayos
NCh2087.Of2000	Tuberías y piezas especiales de acero para agua potable - Requisitos
NCh2089.Of1999	Tubos de propileno copolímero de impacto para conducción de agua fría y caliente bajo presión
NCh2428.Of1998	Sistema de arranque de agua potable de 13 x 3 con tuberías plásticas
NCh2459.Of2000	Instalación de medidores remarcadores de agua potable fría de 3, 5, 7 y 20 m <sup>3</sup> /h de caudal máximo
NCh2472.Of2000	Aguas residuales - Plantas elevadoras - Especificaciones generales
NCh2485.Of2000	Instalaciones domiciliarias de agua potable - Diseño, cálculo y requisitos de las redes interiores
NCh2556.Of2000	Tubos de propileno copolímero random para conducción de agua fría y caliente bajo presión
NCh2606.Of2001	Válvulas metálicas de mariposa para propósitos
NCh2611.Of2002	Tuberías de hierro fundido dúctil - Accesorios, piezas especiales y sus uniones para transporte de agua - Requisitos generales
NCh2612.Of2002	Tuberías de hierro fundido dúctil - Accesorios, piezas especiales y sus uniones para transporte de agua - Revestimiento interno de tuberías con y sin presión - Requisitos generales
NCh2613.Of2002	Tuberías de hierro fundido dúctil - Accesorios, piezas especiales y sus uniones para transporte de agua - Revestimiento externo de tuberías a presión y sin presión - Requisitos generales
NCh2614.Of2002	Tuberías de hierro fundido dúctil - Accesorios, piezas especiales y sus uniones para transporte de agua - Películas de polietileno - Requisitos generales
NCh2763.Of2003	Medidores para agua potable fría, tipo velocimétrico, para caudales nominales iguales o mayores a 15 m <sup>3</sup> /h - Especificaciones, ensayos y requisitos de instalación
NCh2794.Of2003	Instalaciones domiciliarias de agua potable - Estanques de almacenamiento y sistemas de elevación - Requisitos

## F.7.2

### Instalaciones de alcantarillado

NCh184/1.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Parte 1: Tubos circulares de hormigón simple, tubos de base plana de hormigón simple y tubos de base plana de hormigón - Requisitos generales
NCh184/2.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Parte 2: Tubos de hormigón armado de sección circular - Requisitos generales
NCh184/3.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Parte 3: Conductos de hormigón armado de sección rectangular - Requisitos generales
NCh185.Of2001	Conductos prefabricados de hormigón para alcantarillado - Métodos de ensayo
NCh283.Of1968	Presiones para diseño y cálculo de circuitos destinados a la conducción de fluidos
NCh403.Of1958	Cañería de fierro fundido para alcantarillado
NCh407.Of1999	Artefactos sanitarios de loza vítrea - Requisitos y métodos de ensayo
NCh711.Of1971	Arquitectura y construcción - Designación gráfica de elementos para instalaciones sanitarias
NCh725.Of1974	Alcantarillado - Tubos de asbesto-cemento - Especificaciones
NCh759.Of1999	Válvula de admisión y descarga para estanques de inodoros - Requisitos
NCh1104.Of1998	Ingeniería sanitaria - Presentación y contenido de proyectos de sistemas de agua potable y alcantarillado
NCh1105.Of1999	Ingeniería sanitaria - Alcantarillado de aguas residuales - Diseño y cálculo de redes
NCh1362.Of1978	Alcantarillado - Prueba de impermeabilidad
NCh1464.Of1978	Coordinación modular de la construcción - Recintos sanitarios modulares
NCh1623.Of1980	Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado - Requisitos
NCh1623.n2001	Cámaras de inspección prefabricadas de hormigón para redes de alcantarillado - Requisitos
NCh1635.Of1994	Tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC), rígido para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario - Requisitos
NCh1676.Of1979	Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado - Losas - Ensayo de carga
NCh1779.Of1992	Uniones y accesorios para tubos de PVC rígido para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario - Requisitos
NCh2252.Of1996	Tubos de poli(cloruro de vinilo)(PVC) rígido, para instalaciones sanitarias de alcantarillado público -
NCh2436.Of1998	Obras hidráulicas - Válvulas de compuerta brida-brida de contacto elastomérico sobre metal - Especificaciones
NCh2472.Of2000	Aguas residuales - Plantas elevadoras - Especificaciones generales
NCh2564.Of2000	Desratización de la red de alcantarillado
NCh2592.Of2003	Uniones domiciliarias de alcantarillado en tuberías de



	policloruro de vinilo (PVC) rígido - Requisitos
NCh2593.n2001	Uniones domiciliarias de alcantarillado en tubos de hormigón simple - Requisitos
NCh2702.n2002	Instalaciones de alcantarillado - Cámaras de inspección domiciliarias - Requisitos generales
<b>F.7.3</b>	<b>Electricidad e iluminación artificial</b>
NCh350.Of2000	Construcción - Seguridad - Instalaciones eléctricas provisionales - Requisitos
NCh376.Of1960	Cinta de goma para usos eléctricos - Prescripciones
NCh377.Of1960	Cinta de goma para usos eléctricos - Ensayos
NCh378.Of1959	Huinchas aisladoras - Prescripciones
NCh379.Of1959	Huinchas aisladoras - Ensayos
NCh380.Of1957	Enchufes de baja tensión de uso común en instalaciones eléctricas
NCh381.Of1957	Interruptores de baja tensión de uso común en instalaciones eléctricas
NCh712.Of1972	Arquitectura y urbanismo - Símbolos eléctricos para
NCh817.Of1974	Electricidad - Conductores - Terminología y clasificación
NCh855.EOf1971	Motores eléctricos - Terminología y clasificación
NCh1000.EOf1976	Electrotecnia - Balaste patrón para lámparas tubulares fluorescentes - Especificaciones y métodos de ensayo
NCh1043.EOf1975	Electrotecnia - Casquillos y portalámparas para lámparas de iluminación general - Designaciones
NCh1095/2.Of1986	Lámparas de filamento de tungsteno para iluminación general - Parte 2: Lámparas con una duración de 2500
NCh1096.EOf1975	Electrotecnia - Símbolos y esquemas - Máquinas, transformadores, pilas, acumuladores, transductores y amplificadores magnéticos
NCh1097.EOf1975	Electrotecnia - Símbolos y esquemas - Sistemas de distribución, modos de conexión y elementos de los
NCh1098.EOf1975	Electrotecnia - Símbolos y esquemas - Contactos - Aparatos - Mandos mecánicos - Arrancadores y reles electromecánicos
NCh1099.EOf1975	Electrotecnia - Símbolos y esquemas - Aparatos de medida y relojes eléctricos
NCh1100.EOf1975	Electrónica - Símbolos y esquemas - Dispositivos semiconductores y condensadores
NCh1119.Of1976	Electrotecnia - Contadores de inducción monofásicos, clase 2.0 - Definiciones
NCh1120.Of1976	Electrotecnia - Contadores de inducción monofásicos, clase 2.0 - Especificaciones
NCh1140.Of1985	Balastos para lámparas tubulares fluorescentes
NCh1437/1.Of1979	Iluminación - Vocabulario electrotécnico - Parte 1:
NCh1437/2.Of1979	Iluminación - Vocabulario electrotécnico - Parte 2: Fotometría; Magnitudes y unidades
NCh1437/7.Of1979	Iluminación - Vocabulario electrotécnico - Parte 7: Producción de la luz - Lámparas

NCh1437/8.Of1979	Iluminación - Vocabulario electrotécnico - Parte 8: Luminotecnia
NCh1437/9.Of1979	Iluminación - Vocabulario electrotécnico - Parte 9: Luminarias y componentes
NCh1476.Of1979	Conductores de cobre aislados con poli (cloruro de vinilo), PVC, para instalaciones fijas - Tipos NYA y
NCh1629.Of1985	Partidores para lámparas tubulares fluorescentes - Requisitos y ensayos
NCh1643.Of2000 IEC 60238	Portalámparas con rosca Edison
NCh1658.Of1985	Balastos para lámparas de vapor de sodio de baja
NCh2011.Of2001 IEC 60669-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares - Requisitos generales
NCh2012.Of1986	Interruptores automáticos (disyuntores) pequeños, para usos domésticos y usos generales similares
NCh2015.Of1986	Tubos flexibles de material plástico autoextinguible para canalizaciones eléctricas - Especificaciones
NCh2016.Of1986	Portalámparas para lámparas tubulares fluorescentes y portapartidores
NCh2018/1.Of1986	Tubos para instalaciones eléctricas - Parte 1: Requisitos generales
NCh2018/2.Of1986	Tubos para instalaciones eléctricas - Parte 2: Requisitos particulares para tubos rígidos lisos de materiales
NCh2025/1.Of1987	Fusibles de baja tensión - Parte 1: Requisitos generales
NCh2027.Of1987	Enchufes para usos domésticos y similares
NCh2027/1.n2000 IEC 60884-1	Enchufes macho y hembra para usos domésticos y similares - Parte 1: Disposiciones generales
NCh2031.Of1987	Balastos para lámparas de vapor de mercurio de alta
NCh2057/1.Of2000 IEC	Requisitos de seguridad para lámparas incandescentes - Parte 1: Lámparas de filamento de tungsteno para uso doméstico y alumbrado general similar
NCh2469.Of2000 IEC 61195:1993	Lámparas fluorescentes de doble casquillo - Requisitos de seguridad
NCh2510.Of2001	Tableros para instalaciones eléctricas en agua potable y alcantarillado - Requisitos
NCh2681.Of2002	Lámparas fluorescentes de casquillo simple - Especificaciones de comportamiento

#### **F.7.4**

#### **Gas**

NCh78.Of1999	Cilindros de acero, soldados para gases licuados de petróleo (Tipos: 5; 11; 15 y 45) - Requisitos generales de diseño y fabricación
NCh328.Of1983	Cilindros portátiles soldados para gases licuados de petróleo - Métodos de ensayo
NCh328.n2000	Gases licuados de petróleo - Cilindros y tanques de acero soldados - Métodos de ensayo
NCh861.Of2001	Combustibles gaseosos - Artefactos a gas - Definiciones y clasificación
NCh927/2.Of1990	Artefactos de uso doméstico para cocinar, que utilizan combustibles gaseosos - Parte 2: Artefactos para

	empotrar - Requisitos particulares y métodos de ensayo
NCh953.EOf1973	Artefactos de gas - Gases normales de ensayo - Terminología, clasificación y especificaciones
NCh957.Of1985 Mod.1989	Cilindros portátiles soldados para gases licuados de petróleo - Inspección periódica y reparación
NCh983.EOf1972	Artefactos de gas - Reglas y directivas comunes para el ensayo de los artefactos, sus piezas y sus partes
NCh1938/1.Of1985	Artefactos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos (calefones) - Parte 1: Requisitos generales de fabricación
NCh1938/2.Of1985	Artefactos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos (calefones) - Parte 2: Métodos de ensayo
NCh1938/3.Of1995	Artefactos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos - Parte 3: Calefones a variación automática de potencia
NCh2423/1.Of2001	Artefactos a gas - Condiciones de instalación - Parte 1: Especificaciones para la evacuación de gases de la combustión en circuito abierto y tiro natural
NCh2423/2.Of2001	Artefactos a gas - Condiciones de instalación - Parte 2: Especificaciones para la admisión de aire comburente y extracción de aire viciado
NCh2535/1.Of2000	Tubería y accesorios de poliamida (PA) para gas - Parte 1: Tubería
NCh2536.n2000	Tubos y mangueras flexibles de caucho para uso en conexiones para gas
NCh2537/1.Of2001	Combustibles gaseosos - Accesorios de unión de polietileno en redes de distribución - Serie métrica - Parte 1: Unión por inserción termofusionada (socket fusión)
NCh2537/2.Of2001	Combustibles gaseosos - Accesorios de unión de polietileno en redes de distribución - Serie métrica - Parte 2: Unión termofusionada a tope (butt fusión) o por inserción y para usar con uniones electrosoldables
NCh2537/3.Of2001	Combustibles gaseosos - Accesorios de unión de polietileno en redes de distribución - Serie métrica - Parte 3: Unión por electrofusión
<b>F.7.5</b>	<b>Calefacción, ventilación artificial, aire acondicionado</b>
NCh861.Of2001	Combustibles gaseosos - Artefactos a gas - Definiciones y clasificación
NCh947.EOf1972	Cobre - Tubos sin costura de sección circular para refrigeración y aire acondicionado - Especificaciones particulares
NCh1102.EOf1976	Artefactos a kerosene - Estufas y cocinas - Requisitos generales
NCh2001.Of1985	Acondicionadores de aire - Requisitos de seguridad del equipo eléctrico
NCh2009/8.Of1986	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 8: Calefactores de ambiente
NCh2010.Of1986	Ventiladores eléctricos y sus reguladores de velocidad para usos domésticos y similares - Requisitos

particulares de seguridad

#### **F.7.6**

#### **Transporte (ascensores, escalas mecánicas)**

NCh440/1.Of2000

Construcción - Elevadores - Requisitos de seguridad e instalación - Parte 1: Ascensores y montacargas

NCh440/2.Of2001

Construcción - Elevadores - Requisitos de seguridad e instalación - Parte 2: Ascensores y montacargas

NCh2840/1.n2003

Construcción - Elevadores - Procedimientos de inspección - Parte 1: Ascensores y montacargas

#### **F.8**

#### **Herramientas y Equipos**

##### **F.8.1**

##### **Herramientas**

NCh444.Of1967

Carretillas de acero

NCh991.EOf1976

Ingeniería mecánica - Herramientas de mano para pernos, tornillos y tuercas - Nomenclatura

##### **F.8.2**

##### **Maquinaria y equipos**

NCh855.EOf1971

Motores eléctricos - Terminología y clasificación

NCh997.Of1999

Andamios - Terminología y clasificación

NCh998.Of1999

Andamios - Requisitos generales de seguridad

NCh999.Of1999

Andamios de madera de doble pie derecho - Requisitos

NCh1021.EOf1976

Tamices y tamizado - Vocabulario

NCh1022.Of1976

Tamices de ensayo, de tela de alambre y de plancha perforada - Dimensiones nominales de abertura

NCh1024.Of1976

Tamices industriales, de filamentos tejidos y de plancha perforada - Dimensiones nominales de abertura

NCh1075.Of1978

Balanzas - Terminología, clasificación y principios de construcción

NCh2501/1.Of2000

Andamios metálicos modulares prefabricados - Parte 1: Requisitos generales

NCh2501/2.Of2000

Andamios metálicos modulares prefabricados - Parte 2: Requisitos estructurales

#### **F.9**

#### **Mobiliario**

##### **F.9.1**

##### **Artefactos electrodomésticos**

NCh2001.Of1985

Acondicionadores de aire - Requisitos de seguridad del equipo eléctrico

NCh2008.Of2002 IEC 60335-1

Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos generales

NCh2009/1.Of2000 IEC 60335-2-11

Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 1: Requisitos particulares para secadoras de ropa tipo tambor

NCh2009/2.Of2000 IEC 60335-2-10

Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 2: Artefactos para tratar pisos y artefactos para limpiar pisos en húmedo

NCh2009/3.Of2000 IEC 60335-2-3

Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 3: Requisitos particulares para planchas eléctricas

NCh2009/4.Of2000	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 4: Requisitos particulares para centrifugas de ropa
NCh2009/5.Of1986	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 5: Máquinas eléctricas de cocina
NCh2009/6.Of1986	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 6: Refrigeradores y congeladores de alimentos
NCh2009/7.Of2000 IEC 60335-2-7	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares: Parte 7: Requisitos particulares para máquinas lavadoras de ropa
NCh2009/8.Of1986	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 8: Calefactores de ambiente
NCh2009/9.Of1986	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 9: Artefactos para el cuidado de la piel o del pelo
NCh2009/10.Of1989	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 10: Artefactos de cocción por microondas
NCh2009/11.Of1993	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 11: Campanas de cocina
NCh2009/12.Of2000 IEC 60335-2-2	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 12: Requisitos particulares para aspiradoras y artefactos de limpieza por aspiración de
NCh2009/13.Of2000 IEC 60335-2-13	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 13: Sartenes, freidoras y artefactos similares
NCh2009/14.Of2000 IEC 60335-2-5:1992	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 14: Requisitos particulares para
NCh2009/15.Of2001 IEC 60335-2-15	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 15: Requisitos particulares para artefactos para calentar líquidos
NCh2009/16.Of2000	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 16: Cocinas estacionarias, encimeras, hornos y artefactos similares
NCh2009/17.Of1993	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 17: Calentadores de agua instantáneos
NCh2009/18.Of2000 IEC 60335-2-32	Artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Requisitos particulares de seguridad - Parte 18: Artefactos para masaje
NCh2009/24.Of2000 IEC 60335-2-9	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 24: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas, asadores y artefactos
NCh2009/31.Of2001 IEC60335-2-17	Seguridad de artefactos eléctricos de uso doméstico y similares - Parte 31: Requisitos particulares para calefactores de camas, almohadillas y artefactos calefactores flexibles similares
NCh2010.Of1986	Ventiladores eléctricos y sus reguladores de velocidad para usos domésticos y similares - Requisitos

particulares de seguridad

## **F.9.2**

### **Mobiliario escolar**

NCh2544.Of2002	Mobiliario escolar - Sillas y mesas escolares - Requisitos funcionales
NCh2566.Of2002	Mobiliario escolar - Sillas y mesas escolares - Requisitos dimensionales
NCh2584.Of2002	Mobiliario escolar - Sillas universitarias - Requisitos funcionales
NCh2589.Of2002	Mobiliario escolar - Sillas, sillones y taburetes - Método de ensayo para determinar la estabilidad
NCh2590.Of2002 ISO 7172	Mobiliario escolar - Mesas - Determinación de la
NCh2609.Of2002	Mobiliario escolar - Sillas para párvulos - Requisitos funcionales
NCh2619.Of2002	Mobiliario escolar - Muestreo
NCh2621.Of2002	Mobiliario escolar - Sillas escolares - Determinación de resistencia estructural; impacto contra asiento y respaldo; y fatiga del asiento y respaldo
NCh2622.Of2003	Mobiliario escolar - Estantes escolares - Requisitos funcionales
NCh2629.Of2003	Mobiliario escolar - Requisitos de funcionalidad y métodos de ensayo para gabinetes
NCh2630.Of2002	Mobiliario escolar - Mesas - Determinación de la resistencia estructural
NCh2651.Of2003	Mobiliario escolar - Superficies para marcador de tinta borrrable
NCh2652.Of2003	Mobiliario escolar - Superficies para escribir con tizas
NCh2656.Of2002	Mobiliario escolar - Mesas para párvulos - Requisitos funcionales
NCh2687.Of2002	Mobiliario escolar - Prueba de impacto contra las patas
NCh2688.Of2002	Mobiliario escolar - Ensayo de resistencia a la carga concentrada en mesas
NCh2711.Of2003	Mobiliario escolar - Evaluación de la resistencia a las condiciones climáticas
NCh2712.Of2003	Mobiliario escolar – Terminología