

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LENOR CHILE SpA

ubicado en Santa Rosa N°2898, San Joaquín, Santiago

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

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Productos eléctricos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 6 de mayo de 2013

Vigencia de la Acreditación Desde : 31 de marzo de 2022

Hasta : 31 de marzo de 2027

Santiago de Chile, 31 de marzo de 2022

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1113

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LENOR CHILE SPA, SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Marcado e instrucciones. Protección contra el acceso a las partes activas. Corriente de fuga y rigidez dieléctrica. Verificación de las dimensiones de los enchufes.	SEC PE 1/23 (08-01-2007) IEC 60335-2-76:2002+ A1:2006 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Energizador para cercos eléctricos
Marcado e instrucciones. Protección contra el acceso a las partes activas. Corriente de fuga y rigidez dieléctrica. Verificación de las dimensiones de los enchufes	SEC PE 1/10 (08-01-2007) IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Secadora de ropa tipo tambor
Todos los ensayos	SEC PE 1/39:2022 (30-09-2022) IEC 61558-2-7:2007-01 IEC 61558-1:2017-09 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Transformadores y fuentes de alimentación para juguetes
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7, de la norma IEC 60335-1:2016 y las subcláusulas 21.101 a 21.105 de la IEC 60335-2-2:2019	SEC PE 1/01:2021 (08-11-2021) IEC 60335-2-2:2019-05 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-1: 2010+AMD1:2013 +AMD2:2016) Hojas de normalización CEI 23-50 ó CEI 23-34 (EN 50075)	Aspiradoras y artefactos de limpieza por aspiración de agua de uso doméstico y propósitos similares cuya tensión nominal no supere los 250V.
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/29 (15-11-2016) IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-1:2010	Acondicionadores de aire móviles y deshumidificadores de ambiente móviles.
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335 -1:2010	SEC PE 1/15 (30-08-2016) IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Almacenador de agua caliente (Termo)
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/14 (31-08-2016) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-17:2009 CEI 23-50	Almohadillas calefactoras, calefactores de cama, frazadas
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/35:2019 (28-10-2019) IEC 60335-1:2016-05	Aparatos de limpieza de superficies para uso doméstico que emplean vapor



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60335-2-54:2015-08 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/21 (08-01-2007) IEC 60335-2-32:2002+A1:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Artefactos para masajes
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/27 (27-08-2012) IEC 60335-2-17:2012 IEC 60335-1:2010 NCh2953:2005 Hojas de normalización CEI 23-34	Bolsas para agua caliente "Guateros eléctricos"
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/20 (08-01-2007) IEC 60335-2-31:2002+ A1:2006+A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Campana de cocina
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/30 (18-10-2017) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-77:2002-07 CEI 23-50	Cortadora de césped
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/32:2018 (01-10-2018) IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-15:2016-04 IEC 60335-2-24:2017-04 CEI 23-50 o CEI 23-40	Dispensador eléctrico de agua fría y caliente
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/34:2018 (26-10-2018) IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-98:2008-09 CEI 23-50	Enfriadores de aire portátiles
Todos los ensayos excepto clausulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/25 (08-01-2007) IEC 60335-2-45:2002+ A1:2008 IEC 60335-1:2010 Hoja de normalización CEI 23-50	Herramientas marcadoras, Puntas incandescentes, Herramientas para soldar conductos, Herramientas para descornar, Planchas de soldadoras, Encendedores, Pistolas de pegamento, Pistolas calefactoras, Aparatos para soldar láminas de uso doméstico, Removedores de pintura, Herramienta de cortar plástico, Pistolas de soldadura, Planchas de Soldadura, Tenazas removedoras, Herramientas de soldar conductos termoplásticos



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/33:2018 (25-10-2018) IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-79:2016-06 CEI 23-50	Limpiadores de alta presión (Hidrolavadoras)
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/07 (08-01-2007) IEC 60335-2-8:2002+ A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Máquina de afeitar Cortadora de pelo
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/28 (28-11-2014) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-89:2010-02 CEI 23-50	Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles.
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/31:2017 (18-10-2017) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-91:2008-02 CEI 23-50	Orilladora
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/02 (07-11-2014) IEC 60335-2-3:2002+ A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010	Planchas
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/36 (13-11-2019) IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-85:2017-07 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Planchas a vapor vertical
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/17 (12-05-2015) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-24:2007-03 CEI 23-50	Refrigerador, Refrigerador-congelador, Congelador
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/16:2018 (25-10-2018) IEC 60335-1:2016-05 IEC 60335-2-23:2016-06 CEI 23-50 o CEI 23-34	Secador de cabello, ondulador, encrespador de pestañas, alisador de cabellos, secador de manos y sauna facial
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/08 (26-10-2015) IEC 60335-2-9 IEC 60335-1:2010-05 Hojas de normalización CEI 23-50	Tostador Parrilla Asador Horno móvil Máquina de hacer pan Wafleras Deshidratador de alimentos Máquinas de hacer palomitas de maíz Calienta platos



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos excepto cláusulas 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/24 (08-01-2007) IEC 60335-2-80:2002+ A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	Ventilador de sobremesa, Ventilador de pedestal, Ventilador de cielo raso, Ventilador de distribución, Ventilador extractor
Todos los ensayos, excepto las subcláusula desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/26 (01-12-2009) IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006 CEI 23-50: 1995	Acondicionadores de aire
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/11:2021 (22-11-2021) IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) IEC 60335-2-14:2016 +AMD1:2019 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Batidora (mixers), Exprimidor para preparar jugos (cítricos) (citrus-fruit squeezers) Juguera (blender, food blender) Licuadora (blender, liquid blenders) Máquina multiuso, centro de cocina, robots de cocina, procesadora de alimentos (food processors) Mezcladoras de alimentos (food mixers) Abridores de tarro (can openers) Afiladores de cuchillo (knife sharpeners) Amasadores/batidores de mantequilla (churns) Cernidores (sieving machines) Cuchillo (knives) Máquina para cortar porotos verdes (bean slicers) Máquina para hacer helados (ice-cream machines) Máquina rebanadora de pan, queso, carnes (slicing machines) Peladoras de papas potato peelers) Picadora/moledora de alimentos (mincers) Ralladoras de queso (graters)
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/12:2021 (20-11-2021) IEC 60335-2-15:2018-11 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-:2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) Hojas de normalización CEI 23-50 ó CEI 23-34	Cafetera Cafetera Expressa Cacerola Calentador de biberones Calentador de leche Calentador de alimento para ganado Esterilizador Hervidor de huevos Hervidor para lavado Jarro con capacidad nominal hasta 10 L (Hervidor eléctrico) Tetera

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
		Olla a presión Olla (Olla arrocera, Olla de cocción lenta) Yoghurteras Recipientes para calentar cola a baño maría
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/19:2021 (18.11.2021) IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) IEC 60335-2-30:2009 +AMD1:2016 + AMD2:2021- Parte 2-30 Hojas de normalización CEI 23-50:2008	Calefactor por convección. Turbo calefactor o termoventilador. Calefactor (o radiador) relleno con líquido. Calefactor de panel. Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación. Calefactor tubular.
Todos los ensayos, excepto las subcláusula desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/22 (30-11-2021) IEC 60335-2-35:2020 IEC 60335-1-2016-05 CEI 23-50 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Calentadores de agua instantáneo
Todos los ensayos excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/38:2022 (30-09-2022) IEC 60335-2-29:2019-03 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Cargadores de pilas y/o baterías
Todos los ensayos, excepto las subcláusula desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/03 (08-01-2007) IEC 60335-2-4:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50	Centrífuga para secar ropa
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/05:2021 (18-11-2021) IEC 60335-2-6:2018-05 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-:2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) Hojas de normalización CEI 23-50	Cocina eléctrica estacionaria. Encimera eléctrica (Anafe o Placa) estacionaria. Horno eléctrico estacionario
Todos los ensayos, excepto las subcláusula desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/13 (08-01-2007) IEC 60335-2-13: 2009 IEC 60335-1: 2010 CEI 23-50	Freidora
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/18:2021 (26-11-2021) IEC 60335-2-25:2020 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016)	Horno de cocción por microondas



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Hojas de normalización CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	
Todos los ensayos excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016 y las subcláusulas cláusulas 18.101 y 18.101.2 de la norma particular IEC 60335-2-7:2008	SEC PE 1/06 (27-08-2012) IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-1-2016 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	Lavadora de ropa, Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado
Todos los ensayos, excepto las subcláusula desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/04 (08-01-2007) IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50	Lavavajillas
Todos los ensayos, excepto las subcláusula desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/09 (08-01-2007) IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1: 2010 CEI 23-50	Pulidora de piso; Restregadora de piso; Enceradora de piso; Lavadora de alfombras; Lavadora de tapicería; Lustraaspiradora
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/08:2022 (06-10-2022) IEC 60335-2-9:2019 IEC 60335-1:2016 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Tostador Parrilla Asador Horno móvil Máquina de hacer pan Wafieras Deshidratador de alimentos Máquina para hacer palomitas de maíz Placas de cocción Sandwichera Freidora de aire

SUBAREA : EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DE LA COMUNICACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/2 (16-11-2016) IEC 60065:2014 UNE-EN 50075:1993 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998	Decodificadores
Todos los ensayos	SEC PE 8/05 (14-10-2011) IEC 60065:2005 UNE-EN 50075:1993 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998	Equipos de sonido (minicomponentes y microcomponentes)



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/9:2019 (20-11-2019) IEC 60950-1:2005-12 + corrigendum 1 2006-08 UNE-EN 60950-1:2007 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Fuentes de energía externa para computadores (Fuentes conmutadas).
Todos los ensayos	SEC PE 8/10 (07-12-2020) IEC 62368-1:2014 o IEC 62368-1:2018 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 ó CEI 23- 34:1990 (EN 50075:1990)	Fuentes de energía externa para computadores, cargadores de tablet y cargadores de celulares (Fuentes conmutadas)
Todos los ensayos	SEC PE 8/06 (10-12-2012) IEC 60065:2011 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998 UNE-EN 50075:1993	Home Theater
Todos los ensayos	SEC PE 8/04 (14-09-2011) IEC 60065:2005 UNE-EN 50075:1993 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998	Reproductor Blu-Ray
Todos los ensayos	SEC PE 8/03 (14-10-2011) IEC 60065:2005 UNE-EN 50075:1993 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 8/01 (20-06-2014) IEC 60065:2011 UNE-EN 50075:1993 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998	Televisor
Todos los ensayos Excepto clausulas 2.10.3.9 b); 2.10.5.4 b); 4.3.13.2; 4.3.13.3; 4.3.13.4; 4.3.13.6 y 4.6.5 de la norma CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006-8	SEC PE 8/08 (26-12-2016) CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006-8 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-50:2007 CEI 23-34:1998	Cargador de celular
Todos los ensayos excepto los ensayos de las cláusulas 2.10.3.9 b); 2.10.5.4 b); 4.3.13.2; 4.3.13.3; 4.3.13.4 y 4.3.13.6 de la norma	SEC PE 8/07 (17-12-2012) CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006- 8	Impresora



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006-8	Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-50:2007 CEI 23-34:1998	

SUBAREA : MATERIALES PARA BAJA TENSION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Marcado y otras informaciones del producto. Indelebilidad de marcado. Propiedades dieléctricas. Resistencia al calor anormal y al fuego.	SEC PE 3/03 (01-10-2018) IEC 60898-1:2015	Interruptor automático unipolar de corriente asignada no superior a 82 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 10000 A. Interruptor automático bipolar de corriente asignada no superior a 82 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 10000 A. Interruptor automático tripolar de corriente asignada no superior a 125 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 25000 A. Interruptor automático tetrapolar de corriente asignada no superior a 125 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 25000 A.
Todos los ensayos	SEC PE 3/10:2018 (25-10-2018) IEC 60884-1:2013-02 IEC 60884-2-5:2017-05	Adaptadores para enchufes
Todos los ensayos	SEC PE 3/14 (13-11-2015) IEC 60670-1:2015 IEC 60670-23:2006	Cajas de derivación no metálicas para uso en el piso de instalaciones eléctricas fijas de uso doméstico.
Todos los ensayos	SEC PE 3/15 (10-11-2016) IEC 60670-1:2015 IEC 60670-22:2015	Cajas de derivación o distribución para uso en instalaciones eléctricas fijas de uso doméstico
Todos los ensayos	SEC PE 3/19 (12-10-2017) IEC 60670-1:2015 IEC 60670-24:2011	Envolvente termoplástico para tableros de uso doméstico
Todos los ensayos	SEC PE 3/18:2017 (23-10-2017) IEC 60884-1:2006 IEC 60884-2-7:2013 CEI 23-50	Extensiones eléctricas (alargador, alargador múltiple)
Todos los ensayos	SEC PE 3/04:2021 (24-11-2021) IEC 60884-1:2013	Extensiones eléctricas simples Extensiones eléctricas múltiples Extensiones eléctricas múltiples

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60884-2-7:2013 IEC 60884-3-1:2021 CEI 23-50	que incorporan fuentes de alimentación USB Enchufes móviles múltiples (conocidos como triple) Enchufes móviles múltiples (conocidos como triple) con fuentes de alimentación USB Enchufes hembras fijos que incorporan fuentes de alimentación USB Enchufes machos Enchufes hembras
Todos los ensayos	SEC PE 3/20:2022 (28-10-2022) IEC 61058-1:2016 IEC 61058-2-1:2018	Interruptor de cable (interruptor volante)
Todos los ensayos	SEC PE 3/01 (18-06-2010) IEC 60669-1:2007 NCh2011:2009	Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63 A
Todos los ensayos	SEC PE 3/13 (30-09-2015) IEC 61386-1 Ed. 2.0 (2008-02) IEC 61386-23 Ed.1.0 (2002-02)	Tuberías metálicas flexibles para instalaciones eléctricas
Todos los ensayos	SEC PE 3/12 (30-09-2015) IEC 61386-1 Ed. 2.0 (2008-02) IEC 61386-21 Ed.1.0 (2002-02)	Tuberías metálicas rígidas para instalaciones eléctricas
Todos los ensayos	SEC PE 3/11 (24-11-2014) IEC 61386-1 Ed. 2.0 (2008-02) IEC 61386-22 Ed.1.0 (2002-02)	Tuberías no metálicas curvables y sistemas de conducción de cables para instalaciones eléctricas
Todos los ensayos	SEC PE 3/16 (08-11-2016) IEC 61386-1 Ed. 2.0 (2008-02) IEC 61386-23 Ed.1.0 (2002-02)	Tuberías no metálicas flexibles para instalaciones eléctricas
Todos los ensayos	SEC PE 3/17 (30-11-2021) IEC 61386-1:2008-02 IEC 61386-24:2004 IEC 60754-1:2011 IEC 60754-2:2011	Tuberías no metálicas para instalaciones eléctricas subterráneas de hasta 250 mm de diámetro nominal
Todos los ensayos	SEC PE 3/05 (26-10-2017) IEC 61386-1 Ed.2.0 (2008-02) IEC 61386-21 Ed.1.0 (2002-02) UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-21:2005	Tuberías y accesorios no metálicos rígidos para instalaciones eléctricas

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clasificación Marcado Protección contra contactos accidentales con las partes activas Resistencia a la humedad y aislamiento Rigidez dieléctrica	SEC PE 5/14 (28-09-2011) IEC 61347-2-13:2006 IEC 62384:2006 + A1:2009	Dispositivos de control electrónicos para módulos LEDs de uso en alumbrado público
Clasificación Marcado Protección contra contactos accidentales con las partes activas Resistencia de humedad y aislamiento Rigidez dieléctrica	SEC PE 5/13 (28-09-2011) IEC 62031:2008	Módulos LEDs para uso en alumbrado público
Marcado Protección contra contactos accidentales con partes vivas Disposiciones para la puesta a tierra Resistencia de humedad y de aislación Rigidez dieléctrica Factor de potencia del circuito Requisitos eléctricos de balastos para lámparas de vapor de mercurio de alta presión Requisitos eléctricos de balastos para lámparas de vapor de sodio de baja presión Requisitos eléctricos de balastos para lámparas de haluro metálicos Requisitos eléctricos de balastos para lámparas de vapor de sodio a alta presión	SEC PE 5/10 (07-07-2010) IEC 61347-2-9:2000 + A2:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923:2005 + A1:2006 NCh3110:2008	Balasto para lámpara de descarga con vapor de: Sodio a alta presión, sodio a baja presión, mercurio a alta presión y/o haluros metálicos
Marcado Protección contra contacto accidentales con partes activas Rigidez dieléctrica	SEC PE 5/03 (12-09-2011) IEC 61347-2-8:2000 + A1:2006 IEC 61347-1:2000	Balasto para lámpara fluorescente
Marcado Protección contra el choque eléctrico Rigidez dieléctrica Resistencia de aislación	SEC PE 5/16 (28-08-2012) IEC 61347-2-3:2011 IEC 61347-1:2007 + A1:2010	Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes
Marcado Protección contra contactos accidentales en portalámparas de rosca Resistencia al torque Casquillo Lámpara no utilizada Resistencia al calor Tratamiento de la temperatura de calentamiento	SEC PE 5/15 (20-12-2011) IEC 60432-2:1999 + A1:2005 IEC 60432-1:1999 + A1:2005	Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 5/05 (25-06-2014) IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1:2008 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:2007 CEI 23-34:1998	Guirnaldas luminosas (de incandescencia)
Todos los Ensayos	SEC PE 5/02-01 (14/07/2008) IEC 61195:1999	Lámpara fluorescente de doble casquillo
Todos los ensayos	SEC PE 5/06 (08-01-2007) IEC 60968:1988 + A1:1991 + A2:1999	Lámpara fluorescente con balasto incorporado
Todos los Ensayos	SEC PE 5/02-02 (14/07/2008) IEC 61199:1999	Lámpara fluorescente de casquillo único
Todos los Ensayos	SEC PE 5/01 (31/01/2007) IEC 60432-1:2005	Lámpara incandescente no halógena con filamento de tungsteno (Ampolleta corriente)
Todos los ensayos	SEC PE 5/17 (18-11-2020) IEC 62560:2015-04	Lámpara Led con balasto incorporado para servicio general de iluminación.
Todos los ensayos	SEC PE 5/30:2022 (29-11-2022) IEC 62776:2014	Lámpara Led de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales.
Todos los ensayos	SEC PE 5/21:2017 (14-03-2017) IEC 60560:2011-02	Lámparas led con balasto incorporado para alumbrado público, comercial e industrial
Todos los ensayos	SEC PE 5/07 (23-09-2009) IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	Luminaria para alumbrado público
Todos los ensayos	SEC PE 5/19:2021 (24-11-2021) IEC 60598-1:2020 UNE-EN 60598-1:2018 IEC 60598-2-5:2015-08	Luminaria Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público
Todos los ensayos	SEC PE 5/07 (30-11-2020) IEC 60598-1:2017-09 UNE-EN 60598-1:2018 IEC 60598-2-3:2011-11	Luminarias para Alumbrado Público
Todos los ensayos	SEC PE 5/24:2017 (20-10-2017) IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-4:1997 CEI 23-50	Luminarias portátiles de uso general (lámparas de pie, velador y escritorio)
Todos los ensayos	SEC PE 5/20 (11-12-2015) IEC 60598-2-4:1997 IEC 60598-1:2008 Hojas de normalización	Luminarias portátiles de uso general (linternas recargables)



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998	
Todos los ensayos	SEC PE 5/04 (08-01-2007) IEC 60238:2004	Portalámparas con rosca Edison
Todos los ensayos, excepto riesgo de luz azul en la retina	SEC PE 5/18:2019 (10-10-2019) IEC 60598-1:2014-05 IEC 60598-2-21:2014-11 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Guirnaldas luminosas selladas
Todos los ensayos, excepto cláusula 22.17.	SEC PE 5/23 (10-10-2017) IEC 60598-2-22:2014-06 UNE-EN 60598-2-22:2015 IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015 CEI 23-50 CEI 23-34	Luminaria de emergencia
Todos los ensayos, excepto Peligro de luz azul	SEC PE 5/25:2017 (12-10-2017) IEC 62776:2014	Lámparas led de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales
Todos los ensayos, excepto riesgo de luz azul	SEC PE 5/26:2019 (17-10-2019) IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-12:2013-04 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Luminarias nocturnas montadas en enchufes (espantacucos)
Todos los ensayos, excepto riesgo de luz azul	SEC PE 5/27:2019 (21-11-2019) IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-10:2003 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Luminarias portátiles atractivas para los niños

SUBAREA : ILUMINACION, EN LABORATORIO ALADDIN, UBICADO EN AVENIDA LAS FLORES 20211, PUDAHUEL, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cláusula 22.17	SEC PE 5/23 (10-10-2017) IEC 60598-2-22:2014 UNE-EN 60598-2-22:2015	Luminaria de emergencia



SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Marcado e instrucciones Protección contra el acceso a las partes activas Rigidez dieléctrica Verificación de las dimensiones de los enchufes Todos los ensayos de los Anexos K y L.	SEC PE 6/02 (08-01-2007) IEC 60745-2-2:2003+A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	Destornillador, Llave de Tuerca de Impacto
Marcado e instrucciones Protección contra el acceso a las partes activas Rigidez dieléctrica Verificación de las dimensiones de los enchufes Todos los ensayos de los Anexos K y L.	SEC PE 6/03 (08-01-2007) IEC 60745-2-3:2006 +A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	Esmeriladora, Pulidora, Lijadora tipo disco
Marcado e instrucciones Protección contra el acceso a las partes activas Rigidez dieléctrica Verificación de las dimensiones de los enchufes Todos los ensayos de los Anexos K y L.	SEC PE 6/04 (08-01-2007) IEC 60745-2-4:2002+A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco
Marcado e instrucciones Protección contra el acceso a las partes activas Rigidez dieléctrica Verificación de las dimensiones de los enchufes Todos los ensayos de los Anexos K y L.	SEC PE 6/06 (08-01-2007) IEC 60745-2-6:2003 + A2:2008 IEC 60745-1:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	Martillo
Marcado e instrucciones Protección contra el acceso a las partes activas Rigidez dieléctrica Verificación de las dimensiones de los enchufes Todos los ensayos de los Anexos K y L.	SEC PE 6/05 (08-01-2007) IEC 60745-2-5:2010 IEC 60745-1:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	Sierra circular, Cuchillo circular
Marcado e instrucciones Protección contra el acceso a las partes activas Rigidez dieléctrica Verificación de las dimensiones de los enchufes Todos los ensayos de los Anexos K y L.	SEC PE 6/01 (08-01-2007) IEC 60745-2-1:2003+A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	Taladro Taladro de Impacto
Todos los ensayos, excepto las subcláusula 18.8 de la norma IEC 62841-1:2014	SEC PE 6/08:2022 (25-10-2022) IEC 62841-4-3:2020-11 IEC 62841-1:2014-03 CEI 23-50 ó CEI EN 50075 (CEI 23-34)	Cortadora de césped
Todos los ensayos, excepto las subcláusula 18.8 de la norma IEC 62841-1:2014	SEC PE 6/07:2022 (17-10-2022) IEC 62841-4-4:2020 IEC 62841-1:2014 CEI 23-50	Orilladora

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto las subcláusula 18.8 de la norma IEC 62841-1:2014	SEC PE 6/05:2022 (10-10-2022) IEC 62841-2-5:2014 IEC 62841-1:2014 CEI 23-50, CEI 23-34 o EN 50075	Sierra Circular
Todos los ensayos, excepto las subcláusula 18.8 de la norma IEC 62841-1:2014	SEC PE 6/01:2022 (17-10-2022) IEC 62841-2-1:2017 +AMD1 :2021 IEC 62841-1:2014 CEI 23-50 o CEI EN 50075 (CEI 23-34)	Taladro, taladro de impacto

SUBAREA : MOTORES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 7/01 (10-01-2011) IEC 60034-1:2004 IEC 60034-5:2000 IEC 60034-8:2007	Motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
7.2 Permanencia y Durabilidad	SEC PE 1/17-2 (12-05-2015) NCh3000:2006	Refrigerador, congelador y refrigerador – congelador
Todos los ensayos	SEC PE 1/18/2 (15/05/2009) IEC 62301:2005 NCh3107:2008	Horno de cocción por microondas
Todos los ensayos	SEC PE 1/15-2 (13-10-2014) IEC 60379:1987	Almacenador de agua caliente (Termo)
Todos los ensayos	SEC PE 8/02-2 (30-08-2010) IEC 62301:2005 NCh3107:2008	Decodificador para Televisor
Todos los ensayos	SEC PE 8/5-2 (14-10-2011) IEC 62301:2005 NCh3107:2008	Equipos de sonido (minicomponentes y microcomponentes)
Todos los ensayos	SEC PE 8/6-2 (17-12-2012) IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	Home Theater
Todos los ensayos	SEC PE 1/05-2 (30-09-2014) IEC 60350-1:2011	Hornos eléctricos
Todos los ensayos	SEC PE 8/7/2 (17-12-2012) IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	Impresoras

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/4-2 (14-10-2011) IEC 62301:2005 NCh3107:2008	Reproductor Blu-Ray
Todos los ensayos	SEC PE 8/3-2 (14-10-2011) IEC 62301:2005-06 NCh3107:2008	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 8/02/1 (03-03-2016) IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01 REX 47 de 2015 Ministerio de Energía	Televisor

SUBAREA : ARTEFACTOS PARA PRODUCTOS A LEÑA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Seguridad eléctrica	SEC PC 201 (22-01-2016) IEC 60335-2-102:2009	Calefactores a pellet de madera de una potencia menor o igual a 25 kW

SUBAREA : ILUMINACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Parámetros eléctricos, pérdidas de potencia y THD	IEC 62384	Luminarias
Riesgo Fotobiológico	IEC/TR 62778	Luminarias
Todos los ensayos	IEC 62262:2002	Envoltentes para equipos eléctricos
Todos los ensayos	IEC 60598-1:2017	Luminarias
Todos los ensayos	IEC 60598-2-3:2011	Luminarias para alumbrado público.
Todos los ensayos	IEC 60598-2-5:1998 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	Luminarias Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público.

SUBAREA : ILUMINACION, LABORATORIO DE ALADDIN LIGHTING SPA., UBICADO EN AV. CAMINO LAS FLORES 20211, CIUDAD DE LOS VALLES, PUDAHUEL, SANTIAGO

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Datos fotométricos	IES LM-79-08	Luminarias para Alumbrado público
Todos los ensayos	PCL N°2 R.E. SMA N° 731 (26-08-2015) DS N°43 de 2012 MMA IEC 62722-1:2014 IEC 62717:2014 IEC 62722-2-1:2014	Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores con fuentes de luz con tecnologías de estado sólido (LED)

SUBAREA : EQUIPOS DE OFICINA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos Excepto cláusulas 2.10.3.9 b); 2.10.5.4 b); 4.3.13.2; 4.3.13.3; 4.3.13.4; 4.3.13.6 y 4.6.5 de la norma CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006-8	SEC PE 8/08 (26-12-2016) CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006-8 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-50:2007 CEI 23-34:1998	Cargador de celular
Todos los ensayos Excepto cláusulas 2.10.3.9 b); 2.10.5.4 b); 4.3.13.2; 4.3.13.3; 4.3.13.4 y 4.3.13.6 de la norma CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006- 8	SEC PE 8/07 (17-12-2012) CEI/IEC 60950-1:2015 C1:2006-8 Hojas de normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-50:2007 CEI 23-34:1998	Impresora
Todos los ensayos	IEC 60335-2-56:2008	Proyectores y Aparatos análogos

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 60335-2-77:2002-07	Cortacésped eléctrico conectado a la red y con conductor a pie
Todos los ensayos	IEC 60335-2-91:2008-02	Cortadoras de césped y recorta bordes de césped manuales y con conductor a pie.

SUBAREA : RESISTENCIA AL FUEGO Y GRADO DE PROTECCION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-11:2000 IEC 60695-2-12:2000 IEC 60695-2-13:2000 IEC 60695-10-2:2001	Producto a que se aplica Productos eléctricos: Electrodomésticos, Herramientas, Luminarias, Materiales de baja tensión, Audio, Video y Aparatos análogos.
Todos los ensayos	IEC 60529:2001	Productos eléctricos: Electrodomésticos, Herramientas, Luminarias, Materiales de baja tensión

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN