

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SOCIEDAD DE INGENIERIA Y CERTIFICACION DE
CALIDAD S.A., INGCER S.A.**

UNIDAD DE CERTIFICACION

ubicado en José Domingo Cañas N°2229, Ñuñoa, Santiago

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

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO17065:2013

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

Primera acreditación: 20 de agosto de 2007

Vigencia de la Acreditación Desde : 29 de julio de 2019
Hasta : 29 de julio de 2024

Santiago de Chile, 29 de julio de 2019

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 CP 061

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE ING CER S.A., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE
CERTIFICACION DE PRODUCTOS**

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Abridores de Tarro, Afiladores de cuchillo; Amasadores de mantequilla, Batidora; Cernidores; Cuchillo; Juguera; Licuadora; Maquina Multiuso (centro de cocina); Maquina para cortar porotos verdes; Maquina para hacer helados; Maquina rebanadora de pan, queso, carnes; Mezcladoras de alimentos; Peladoras de papas; Picadora de alimentos; ralladora de queso; Exprimidor para preparar jugos (Cítricos)	SEC PE 1/11 (01-03-2012)	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04 A1:2004 y A2:2006 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995 CEI 23-34:1990 CEI 23-34:1995 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Acondicionadores de aire	SEC PE 1-26 (01-12-2009)	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2010 IEC 60335-1:2006-09 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Almacenador de agua caliente (termo)	SEC PE 1-15 (08-01-2007)	IEC 60335-2-21:2004-11 IEC 60335-2-21:2009 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Almohadillas calefactoras; Calefactores de cama; Frazadas	SEC PE 1-14 (08-01-2007)	IEC 60335-2-17:2006-03 IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Aparatos para soldar láminas de uso doméstico; Encendedores; Herramientas marcadoras; Herramientas para cortar plásticos; Herramientas para descornar; Herramientas para soldar conductos; Herramientas para soldar conductos termoplásticos; Pistolas calefactores; Pistolas de pegamento; Pistolas de soldadura; Planchas de	SEC PE 1-25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-45:2002-10 IEC 60335-2-45:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
soldaduras; Planchas desoldadoras; Puntas incandescentes; Removedor de pintura; Tenazas removedoras			
Artefacto para el cuidado del cabello; Ondulador; Encrespador; Secador de cabello; Sauna Facial; Secador de manos	SEC PE 1-16 (08-01-2007)	IEC 60335-2-3:2003-01 IEC 60335-2-23:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Artefactos para masajes de uso doméstico y similares	SEC PE 1-21 (08-01-2007)	IEC 60335-2-32:2002-10 IEC 60335-2-32:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Aspiradoras; Artefactos de limpieza de aspiración de agua	SEC PE 1-01 (08-01-2007)	IEC 60335-2-2:2004-11 IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Bolsas para Agua Caliente (Guateros eléctricos)	SEC PE 1/27 (27-08-2012)	IEC 60335-2-17:2002-10 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 NCh2953:2005 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995 CEI 23-34:1990 CEI 23-34:1995 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Cacerola; Cafetera; Cafetera expresa; Calentador de alimento para ganado; Calentador de Biberones; Calentador de leche; Esterilizador; Hervidor de huevos; Hervidor para lavado; Jarro con capacidad nominal hasta 10 l (hervidor) (kettle); Olla; Olla a presión; Tetera con capacidad nominal hasta 10 l; Recipientes para calentar colas a baño maría.	SEC PE 1-12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación; Calefactor de panel; Calefactor por convección; Calefactor tubular; Calefactor ambiental (estufa);	SEC PE 1/19 (08-01-2007)	IEC 60335-2-30:2004-09 IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Calefactor relleno con liquido; Turbocalefactor			
Calentadores de Agua instantáneos (ducha)	SEC PE 1/22 (08-01-2007)	IEC 60335-2-35:2002-10 IEC 60335-2-35:2010 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Campana de Cocina	SEC PE 1/20 (08-01-2007)	IEC 60335-2-31:2006-05 IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Centrífuga para secar ropa	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC 60335-2-4:2006-05 IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Cocinas; Anafes; Hornos	SEC PE 1/05 (08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2005-04 IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Energizadores para cercos eléctricos	SEC PE 1/23 (08-01-2007)	IEC 60335-2-76:2006-04 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Freidora; Sartenes	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC 60335-2-13:2004-07 IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18 (08-01-2007)	IEC 60335-2-25:2002-03 IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC 60335-2-7:2008-06 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lavavajillas	SEC PE 1/04 (08-01-2007)	IEC 60335-2-5:2005-03 IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Maquina de afeitar; Cortadora de pelo	SEC PE 1/07 (08-01-2007)	IEC 60335-2-8:2005-10 IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Plancha Eléctrica	SEC PE 1/02 (07-11-2014)	IEC 60335-2-3:2005-01 IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Pulidora de piso; Restregadoras de piso; Enceradora de piso; Lavadora de alfombras; Lavadora de tapicería; Lustraaspiradora	SEC PE 1/09 (08-01-2007)	IEC 60335-2-10:2002-10 IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Refrigerador; Congelador; Refrigerador-Congelador	SEC PE 1/17 (08-01-2007)	IEC 60335-2-24:2005-04 IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Secadora de ropa tipo tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC 60335-2-11:02003-02 IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Tostador; Parrilla; Asador; Horno	SEC PE 1/08 (08-01-2007)	IEC 60335-2-9:2006-03 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Ventilador de sobremesa; Ventilador de pedestal; Ventilador de cielo raso; Ventilador de distribución; Ventilador extractor	SEC PE 1/24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2002-09 IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2006-09 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : CONDUCTORES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Conductor Eléctrico (NYA; NSYA; NYIFY; NYMHY; NYLHY).	SEC PE 2/01 (08-01-2007)	NCh2019:1987	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductores (THW; THWN; THHN).	SEC PE 2/02 (08-01-2007)	NCh2020:1987	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor Eléctrico flexible (cordón) tipos: SPT-1, SVT, SJT, HPDC, PDVCC, SE ST, SJO, SO Y similares de igual uso y construcción, para baja tensión	SEC PE 2/03 (08-01-2007)	NCh2013:1987	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07V- U (Reemplaza tipo NYA Alambre)	SEC PE 2/04 (18-03-2011)	IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07V- R (Reemplaza tipo NYA Cable clase 2)	SEC PE 2/05 (18-03-2011)	IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07V- K (Reemplaza Tipo NYA flexible clase 5)	SEC PE 2/06 (18-03-2011)	IEC 60227-3:1997 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H03VV-F; H03VVH2-F (Reemplaza tipos SVT, NYLHY Y SPT-1)	SEC PE 2/07 (18-03-2011)	IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H05VV-F; H05VVH2-F (Reemplaza tipos NYMHY y SJT)	SEC PE 2/08 (18-03-2011)	IEC 60227-5:2003 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H05RR- F	SEC PE 2/09 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H05RN-F; (Reemplaza tipo SJO)	SEC PE 2/10 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07RN-F (Reemplaza tipo SO)	SEC PE 2/11 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Conductor eléctrico tipo THHN	SEC PE 2/12 (18-03-2011)	UL-83:2008 UL-2556:2007	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo THWN	SEC PE 2/13 (18-03-2011)	UL-83:2008 UL-2556:2007	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RV	SEC PE 2/14 (18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RV-K	SEC PE 2/15 (18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-1-3:2004	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RZ1	SEC PE 2/16 (18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K	SEC PE 2/17 (18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 IEC 60332-1:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U	SEC PE 2/18 (18-03-2011)	UNE211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R	SEC PE 2/19 (18-03-2011)	UNE211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K	SEC PE 2/20 (18-03-2011)	UNE211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997 IEC 60684-2:2005	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Cargadores de celulares (Fuentes conmutadas)	SEC PE 8/8:2016 (26-12-2016)	IEC 60950-1:2005-12 + corrigendum 1 2006-08 CEI 23-50	ISO CASCO N° 1, 3,5 y 7
Decodificador para Televisores	SEC PE 8/02 (16-11-2016)	IEC 60065:2014 CEI 23-34:1990 CEI 23-50:2007-03	ISO/CASCO N° 3, 5, 6 y 7
Decodificador para Televisores	SEC PE 8/02 (30-08-2010)	IEC 60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Equipos de música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)	SEC PE 8/05 (14-10-2011)	IEC 60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Home theater	SEC PE N° 8/06 (17-12-2012)	IEC 60065:2011-02 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995 CEI 23-34:1990 CEI 23-50:1995 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Impresora	SEC PE N° 8/07 (17-12-2012)	CEI/IEC 60950-1/2005- 12+Corr 1 2006-08 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995 CEI 23-34:1990 CEI 23-34:1995 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor Blu-Ray	SEC PE 8/04 (14-09-2011)	IEC 60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor de DVD	SEC PE 8/03 (14-10-2011)	IEC 60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Televisor	SEC PE 8/01 (30-08-2010)	IEC 60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Televisor	SEC PE 8/1 (20-06-2014)	IEC 60065:2011-02 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008	ISO CASCO N° 1, 3,5 y 7

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Balasto para lámpara de descarga con vapor de: Sodio a alta presión, Sodio a baja presión, Mercurio a alta presión y/o Haluros metálicos	SEC PE 5/10 (07-07-2010)	IEC 61347-2-9:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923: 2006 (NCh3110:2008)	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes	SEC PE 5/03 (12-09-2011)	IEC 61347-2-8:2006-03 CEI 61347-1:2000-10	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes	SEC PE 5/16 (28-08-2012)	IEC 61347-2-3:2011-05 IEC 61347-1:2007-01 con adenda A1:2010-07	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Balastos para lámparas fluorescentes	SEC PE 5/03 (12-09-2011)	IEC 61347-2-8:2006-03 CEI 61347-1:2000-10	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Guiraldas luminosas	SEC PE 5/05 (25-06-2014)	IEC 60598-2-20:2010-02 IEC 60598-1:2008-04 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995 CEI 23-34:1990 CEI 23-34:1995 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Guiraldas luminosas de LED	SEC PE 5/18 (25-06-2014)	IEC 60598-2-20:2010-02 IEC 60598-1:2008-04 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Lámpara de descarga con vapor de Haluros metálicos	SEC PE 5/12 (26-12-2011)	IEC 62035:2003 IEC 61167:1998	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara de descarga con vapor de Mercurio a alta presión	SEC PE 5/11 (10-01-2011)	IEC 62035:2003 IEC 60188:2001	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara de descarga con vapor de Sodio a alta presión	SEC PE 5/08 (07-07-2010)	IEC 62035:2003 IEC 60662:2002	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara de descarga con vapor de Sodio a baja presión	SEC PE 5/09 (07-07-2010)	IEC 62035:2003 IEC 60192:2001	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescente con balasto incorporado	SEC PE 5/06 (05-01-2007)	IEC 60968:1999	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescente de doble casquillo	SEC PE 5/02-01 (14-07-2008)	IEC 61195:1999	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescentes de casquillo único	SEC PE 5/02-02 (14-07-2008)	IEC 61199:1999	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas Halógenas de Tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general	SEC PE 5/15 (20-12-2011)	IEC 60432-2:2005 IEC 60432-1:2005	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas incandescente	SEC PE 5/01 (31-01-2007)	IEC 60432-1:2005-03	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Luminaria para alumbrado público	SEC PE 5/07 (23-09-2009)	IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Portalámparas con rosca Edison	SEC PE 5/04 (08-01-2007)	IEC 60238:2004-10 IEC 60238:2011	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Adaptadores	SEC PE 3/10 (27-08-2012)	IEC 884-1:1994 IEC 884-5:1995-07 CEI 23-50:2007-03 CEI 23-50:1995 Hojas de norma 1 EN 50075 y p30/17 de NCh2027/2:2008	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Enchufe macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16, 250 V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral	SEC PE 3/04 (18-06-2010)	IEC 60884-1:2006 IEC 60884-1:2002 Hojas de norma 1 de EN 50075 y P30/17 de NCh2027/2:2008 NCh2027/1:2008 CEI 23-50:2007-03 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interrupor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar de hasta 415 V de tensión nominal.	SEC PE 3/03 (08-01-2007)	IEC 60898-1:2003-07	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interrupor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de cortocircuito, bipolar y tripolar, de hasta 415 V de tensión nominal.			
Interrupor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar de hasta 415 V de tensión	SEC PE 3/02 (08-01-2007)	NCh2012:1986	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
nominal. Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 1500 A de cortocircuito, bipolar y tripolar, de hasta 415 de tensión nominal			
Interruptor diferencial con protección contra sobrecorrientes, dependiente de la tensión de alimentación.	SEC PE 3/09 (08-01-2007)	IEC 61009-2-2:1991	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor diferencial con protección contra sobrecorrientes, independiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/08 (08-01-2007)	IEC61009-2-1:1991	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor diferencial sin protección contra sobrecorrientes, dependiente de la tensión de alimentación.	SEC PE 3/07 (08-01-2007)	IEC 61008-2-2:1990	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor diferencial sin protección contra sobrecorrientes, independiente de la tensión de alimentación.	SEC PE 3/06 (08-01-2007)	IEC 61008-2-1:1990	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63 A	SEC PE 3/01 (18-06-2010)	IEC 60669-1:2007 NCh2011:2009	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Destornillador – llave de tuerca de impacto	SEC PE 6/02 (08-01-2007)	IEC 60745-2-2:2003-01 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Esmeriladora – Pulidoras - Lijadoras	SEC PE 6/03 (08-01-2007)	IEC 60745-2-3:2006-02 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lijadoras distinta a la tipo disco – Pulidora distinta a la de tipo disco	SEC PE 6/04 (08-01-2007)	IEC 60745-2-4:1995-12 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Martillo	SEC PE 6/06 (08-01-2007)	IEC 60745-2-6:2006-03 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Orillador, Cortador de césped	SEC PE 6/07 (08-01-2007)	IEC 60745-2-15:2006-03 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Sierras circulares y cuchillo circular	SEC PE 6/05 (08-01-2007)	IEC 60745-2-5:2006-07 CEI 23-50 :2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Taladro – Taladros de impacto	SEC PE 6/01 (08-01-2007)	IEC 60745-2-1:2003-01 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26/2 (01-12-2009)	ISO 5151:1994 NCh3081:2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Almacenador de agua caliente (Termo)	SEC PE 1/15/2 (13-10-2014)	IEC 60379:1987-09	ISO/CASCO N°3
Decodificador para televisión	SEC PE 8/02/2 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Equipos de música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)	SEC PE 8/05/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Home theater	SEC PE N° 8/6/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Horno	SEC PE 1/5/2 (30-09-2014)	IEC 60350-1:2011-12	ISO/CASCO N°3
Horno de cocción por Microondas	SEC PE 1/18/2 (15-05-2009)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18/2-2 (08-10-2015)	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	ISO/CASCO N°3
Impresora	SEC PE N° 8/7/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara Fluorescente de casquillo único	SEC PE 5/02-02/2 (14-07-2008)	IEC 60901:2001 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara Fluorescente de doble casquillo	SEC PE 5/02-01/2 (14-07-2008)	IEC 60081:2002 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescente con balasto incorporado para iluminación general	SEC PE 5-06-2 (23-12-2008)	IEC 60969:2001-03 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas incandescentes de filamento de Tungsteno para iluminación general	SEC PE 5-01-2 (02-10-2006)	IEC 60064:2005 NCh3010:2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lavadora de ropa	SEC PE 1-06-2 (31-05-2013)	IEC 60456:2010-02 Ed.5.0	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla	SEC PE 7/01/2 (29-12-2008)	IEC 60034-2-1:2007 NCh3086:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Refrigerador; Congelador; Refrigerador-Congelador	SEC PE 1-17-2 (26-11-2013)	IEC 62552:2007-12 NCh3000:2006 UNE EN ISO 15502:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor Blu-Ray	SEC PE 8/04/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor de DVD	SEC PE 8/03/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005-06 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Televisores	SEC PE N° 8/2/1 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Televisores	SEC PE N° 8/2/1-2 (13-12-2013)	IEC 62301:2011-01 IEC 62087:2011-04	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

ACEPTA

INN

Creado el 2022-09-14 14:15:20

- N° Docto: A6-8000-0255-21C9-5CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2022-09-15 12:09:49.795621
Auditoría Autentia: NONE-N6HK-7H2S-DX8E
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2022-09-20 09:59:40.492999
Auditoría Autentia: NONE-N6HK-LFAF-LMQQ
Operador: 7204961-6