



ACREDITACION CP 061

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: Desde el 20 de Agosto de 2007

Vigencia de la Acreditación: hasta el 20 de Agosto de 2018

Santiago de Chile, 6 de Abril de 2018

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA UNIDAD DE CERTIFICACION DE SOCIEDAD DE INGENIERIA Y CERTIFICACION DE CALIDAD S.A., ING CER S.A., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTO

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)	PE 1/11 01-03-2012	IEC60335-2-14:2008-09 IEC60335-1:2001-04 A1:2004 y A2:2006 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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	PE 1-26 01-12-2009	IEC60335-2-40:2005 IEC60335-1:2010 IEC60335-1:2006-09 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Almacenador de agua caliente (termo)	PE 1-15 08-01-2007	IEC60335-2-21:2004-11 IEC60335-2-21:2009 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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	PE 1-14 08-01-2007	IEC60335-2-17:2006-03 IEC60335-2-17:2009 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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	PE 1-25 08-01-2007	IEC60335-2-45:2002-10 IEC60335-2-45:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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
conductos; Herramientas para soldar conductos termoplásticos; Pistolas calefactores; Pistolas de pegamento; Pistolas de soldadura; Planchas de 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	PE 1-16 08-01-2007	IEC60335-2-3:2003-01 IEC60335-2-23:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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	PE 1-21 08-01-2007	IEC60335-2-32:2002-10 IEC60335-2-32:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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	PE 1-01 08-01-2007	IEC60335-2-2:2004-11 IEC60335-2-2:2009 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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)	PE 1/27 27-08-2012	IEC60335-2-17:2002-10 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 NCh2953.Of2005 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	PE 1-12 16-10-2014	IEC60335-2-15:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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
10 l; Recipientes para calentar colas a baño maría.			
Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación; Calefactor de panel; Calefactor por convección; Calefactor tubular; Calefactor ambiental (estufa); Calefactor relleno con líquido; Turbocalefactor	PE 1/19 08-01-2007	IEC60335-2-30:2004-09 IEC60335-2-30:2009 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calentadores de Agua instantáneos (ducha)	PE 1/22 08-01-2007	IEC60335-2-35:2002-10 IEC60335-2-35:2010 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Campana de Cocina	PE 1/20 08-01-2007	IEC60335-2-31:2006-05 IEC60335-2-31:2009 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Centrífuga para secar ropa	PE 1/03 08-01-2007	IEC60335-2-4:2006-05 IEC60335-2-4:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Cocinas; Anafes; Hornos	PE 1/05 08-01-2007	IEC60335-2-6:2005-04 IEC60335-2-6:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Energizadores para cercos eléctricos	PE 1/23 08-01-2007	IEC60335-2-76:2006-04 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Freidora; Sartenes	PE 1/13 08-01-2007	IEC60335-2-13:2004-07 IEC60335-2-13:2009 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Horno de cocción por microondas	PE 1/18 08-01-2007	IEC60335-2-25:2002-03 IEC60335-2-25:2010 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	
Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	PE 1/06 27-08-2012	IEC60335-2-7:2008-06 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lavavajillas	PE 1/04 08-01-2007	IEC60335-2-5:2005-03 IEC60335-2-5:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Maquina de afeitar; Cortadora de pelo	PE 1/07 08-01-2007	IEC60335-2-8:2005-10 IEC60335-2-8:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Plancha Eléctrica	PE 1/02 07-11-2014	IEC60335-2-3:2005-01 IEC60335-2-3:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 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	PE 1/09 08-01-2007	IEC60335-2-10:2002-10 IEC60335-2-10:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Refrigerador; Congelador; Refrigerador-Congelador	PE 1/17 08-01-2007	IEC60335-2-24:2005-04 IEC60335-2-24:2010 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Secadora de ropa tipo tambor	PE 1/10 (08-01-2007)	IEC60335-2-11:02003-02 IEC60335-2-11:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Tostador; Parrilla; Asador; Horno	PE 1/08 08-01-2007	IEC60335-2-9:2006-03 IEC60335-2-9:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Ventilador de sobremesa;	PE 1/24	IEC60335-2-80:2002-09	ISO/CASCO N° 1, 2,

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Ventilador de pedestal; Ventilador de cielo raso; Ventilador de distribución; Ventilador extractor	08-01-2007	IEC60335-2-80:2008 IEC60335-1:2006-09 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	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).	PE 2/01 08-01-2007	NCh2019Of.87	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductores (THW; THWN; THHN).	PE 2/02 08-01-2007	NCh2020.Of87	ISO/CASCO N° 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	PE 2/03 08-01-2007	NCh2013.Of87	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07V- U (Reemplaza tipo NYA Alambre)	PE 2/04 18-03-2011	IEC60227-3:1997 IEC60227-1:2007 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-1-3:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07V- R (Reemplaza tipo NYA Cable clase 2)	PE 2/05 18-03-2011	IEC60227-3:1997 IEC60227-1:2007 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-1-3:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07V- K (Reemplaza Tipo NYA flexible clase 5)	PE 2/06 18-03-2011	IEC60227-3:1997 IEC60227-1:2007 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-1-3:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H03VV-F; H03VVH2-F (Reemplaza tipos SVT, NYLHY Y SPT-1)	PE 2/07 18-03-2011	IEC60227-5:2003 IEC60227-1:2007 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-1-3:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H05VV-F; H05VVH2-F (Reemplaza tipos NYMHY y SJT)	PE 2/08 18-03-2011	IEC60227-5:2003 IEC60227-1:2007 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		IEC60332-1-3:2004	
Conductor eléctrico tipo H05RR-F	PE 2/09 16-10-2012	IEC60245-4:2004 IEC60245-1:2008 IEC60228:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H05RN-F; (Reemplaza tipo SJO)	PE 2/10 16-10-2012	IEC60245-4:2004 IEC60245-1:2008 IEC60228:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo H07RN-F (Reemplaza tipo SO)	PE 2/11 16-10-2012	IEC60245-4:2004 IEC60245-1:2008 IEC60228:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo THHN	PE 2/12 18-03-2011	UL-83:2008 UL-2556:2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico tipo THWN	PE 2/13 18-03-2011	UL-83:2008 UL-2556:2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RV	PE 2/14 18-03-2011	IEC60502-1:2009 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-1-3:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RV-K	PE 2/15 18-03-2011	IEC60502-1:2009 IEC60228:2004 IEC60332-1-1:2004 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-1-3:2004	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RZ1	PE 2/16 18-03-2011	IEC60502-1:2009 IEC60228:2004 IEC60332-1:2004 IEC60332-3-24:2008 IEC61034-2:2005 IEC60754-1:1994 IEC60754-2:1997 IEC60684-2:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: RZ1-K	PE 2/17 18-03-2011	IEC60502-1:2009 IEC60228:2004 IEC60332-1:2004 IEC60332-3-24:2008 IEC61034-2:2005 IEC60754-1:1994 IEC60754-2:1997 IEC60684-2:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-U	PE 2/18 18-03-2011	UNE211002:2008 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-3-24:2008 IEC61034-2:2005 IEC60754-1:1994 IEC60754-2:1997 IEC60684-2:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-R	PE 2/19 18-03-2011	UNE211002:2008 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-3-24:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		IEC61034-2:2005 IEC60754-1:1994 IEC60754-2:1997 IEC60684-2:2005	
Conductor eléctrico; denominación: H07Z1-K	PE 2/20 18-03-2011	UNE211002:2008 IEC60332-1-2:2004 IEC60332-3-24:2008 IEC61034-2:2005 IEC60754-1:1994 IEC60754-2:1997 IEC60684-2:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : ELECTRONICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Decodificador para Televisores	PE 8/02 30-08-2010	IEC60065:2005 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)	PE 8/05 14-10-2011	IEC60065:2005 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	PE N° 8/ 17-12-2012	IEC60065:2011-02 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	PE N° 8/07 17-12-2012	CEI/IEC60950-1/2005- 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 de DVD	PE 8/03 14-10-2011	IEC60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor Blu-Ray	PE 8/04 14-09-2011	IEC60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Televisor	PE 8/01 30-08-2010	IEC60065:2005 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Balastos para lámparas fluorescentes	PE 5/03 12-09-2011	IEC61347-2-8:2006-03 CEI 61347-1:2000-10	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes	PE 5/03 12-09-2011	IEC61347-2-8:2006-03 CEI 61347-1:2000-10	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes	PE 5/16 28-08-2012	IEC61347-2-3:2011-05 IEC61347-1:2007-01 con adenda A1:2010-07	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Balasto para lámpara de descarga con vapor de: Sodio a alta presión, Sodio a baja presión, Mercurio a alta presión y/o Haluros metálicos	PE 5/10 07-07-2010	IEC61347-2-9:2006 IEC61347-1:2007 IEC60923: 2006 (NCh3110.Of2008)	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Guiraldas luminosas	PE 5/05 25-06-2014	IEC60598-2-20:2010-02 IEC60598-1:2008-04 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
Lámpara de descarga con vapor de Haluros metálicos	PE 5/12 26-12-2011	IEC62035:2003 IEC61167:1998	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara de descarga con vapor de Mercurio a alta presión	PE 5/11 10-01-2011	IEC62035:2003 IEC60188:2001	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara de descarga con vapor de Sodio a alta presión	PE 5/08 07-07-2010	IEC62035:2003 IEC60662:2002	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara de descarga con vapor de Sodio a baja presión	PE 5/09 07-07-2010	IEC62035:2003 IEC60192:2001	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescente de doble casquillo	PE 5/02-01 14-07-2008	IEC61195:1999	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescente con balasto incorporado	PE 5/06 05-01-2007	IEC60968:1999	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescentes de casquillo único	PE 5/02-02 14-07-2008	IEC61199:1999	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas incandescente	PE 5/01 31-01-2007	IEC60432-1:2005-03	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas Halógenas de Tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general	PE 5/15 20-12-2011	IEC60432-2:2005 IEC60432-1:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Luminaria para alumbrado público	PE 5/07 23-09-2009	IEC60598-2-3:2002 IEC60598-1:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		IEC60529:2001	
Portalámparas con rosca Edison	PE 5/04 08-01-2007	IEC60238:2004-10 IEC60238:2011	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : MATERIALES ELECTRICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Adaptadores	PE 3/10 27-08-2012	IEC884-1:1994 IEC884-5:1995-07 CEI 23-50:2007-03 CEI 23-50:1995 Hojas de norma 1 EN 50075 y p30/17 de NCh2027/2.Of2008	ISO/CASCO N° 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	PE 3/04 18-06-2010	IEC60884-1:2006 IEC60884-1:2002 Hojas de norma 1 de EN 50075 y P30/17 de NCh2027/2.Of2008 NCh2027/1.Of2008 CEI 23-50:2007-03 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
<p>Interruptor 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.</p> <p>Interruptor 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.</p>	PE 3/03 08-01-2007	IEC60898-1:2003-07	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor automático (disyuntor) termomagnético para uso domiciliario y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta	PE 3/02 08-01-2007	NCh2012.Of1986	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
82 A y 10.000 A de cortocircuito, unipolar de hasta 415 V de tensión 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 sobrecargas, dependiente de la tensión de alimentación.	PE 3/09 08-01-2007	IEC61009-2-2:1991	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor diferencial con protección contra sobrecargas, independiente de la tensión de alimentación	PE 3/08 08-01-2007	IEC61009-2-1:1991	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor diferencial sin protección contra sobrecargas, dependiente de la tensión de alimentación.	PE 3/07 08-01-2007	IEC61008-2-2:1990	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor diferencial sin protección contra sobrecargas, independiente de la tensión de alimentación.	PE 3/06 08-01-2007	IEC61008-2-1:1990	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63 A	PE 3/01 18-06-2010	IEC60669-1:2007 NCh2011.Of2009	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : MAQUINA DE HERRAMIENTAS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Destornillador – llave de tuerca de impacto	PE 6/02 08-01-2007	IEC60745-2-2:2003-01 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Esmeriladora – Pulidoras - Lijadoras	PE 6/03 08-01-2007	IEC60745-2-3:2006-02 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lijadoras distinta a la tipo disco – Pulidora distinta a	PE 6/04 08-01-2007	IEC60745-2-4:1995-12 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
la de tipo disco		CEI 23-50:1995	
Martillo	PE 6/06 08-01-2007	IEC60745-2-6:2006-03 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Orillador, Cortador de césped	PE 6/07 08-01-2007	IEC60745-2-15:2006-03 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Sierras circulares y cuchillo circular	PE 6/05 08-01-2007	IEC60745-2-5:2006-07 CEI 23-50 :2008 CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Taladro - Taladros de impacto	PE 6/01 08-01-2007	IEC60745-2-1:2003-01 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	PE 1/26/2 01-12-2009	ISO 5151:1994 NCh3081.Of2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Decodificador para televisión	PE 8/02/2 30-08-2010	IEC62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Equipos de música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)	PE 8/05/2 14-10-2011	IEC62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Home theater	PE N° 8/6/2 17-12-2012	IEC62301:2011-01 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Horno de Cocción por Microondas	PE 1/18/2 15-05-2009	IEC62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Impresora	PE N° 8/7/2 17-12-2012	IEC62301:2011-01 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara Fluorescente de casquillo único	PE 5/02-02/2 14-07-2008	IEC60901:2001 NCh3020.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámpara Fluorescente de doble casquillo	PE 5/02-01/2 14-07-2008	IEC60081:2002 NCh3020.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas fluorescente con balasto incorporado para iluminación general	PE 5-06-2 23-12-2008	IEC60969:2001-03 NCh3020.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lámparas incandescentes de filamento de Tungsteno para iluminación general	PE 5-01-2 02-10-2006	IEC60064:2005 NCh3010.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Lavadora de ropa	PE 1-06-2 31-05-2013	IEC60456:2010-02 Ed.5.0	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla	PE 7/01/2 29-12-2008	IEC60034-2-1:2007 NCh3086.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Refrigerador; Congelador; Refrigerador-Congelador	PE 1-17-2 26-11-2013	NCh3000.Of2006 IEC62552:2007-12 UNE EN ISO 15502:2005	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor Blu-Ray	PE 8/04/2 14-10-2011	IEC62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reproductor de DVD	PE 8/03/2 14-10-2011	IEC62301:2005-06 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Televisores	PE N° 8/2/1 30-08-2010	IEC62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Televisores	PE N° 8/2/1-2 13-12-2013	IEC62301:2011-01 IEC62087:2011-04	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo