



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS DE INGENIERIA DE CALIDAD S.A.,
SICAL INGENIEROS S.A.**

ubicado en Vasco de Gama N°6266, Peñalolén, 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 : 6 de septiembre de 2019
Hasta : 6 de septiembre de 2024

Santiago de Chile, 6 de septiembre de 2019

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION CP 060

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SICAL INGENIEROS 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 Máquina Multiuso (Centro de cocina) Máquina para Cortar Porotos verdes Máquina para hacer Helados Máquina Rebanadora de Pan, queso, carnes Mezcladora de Alimentos Peladoras de Papas Picadora de Alimentos Ralladoras 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 Adendas A1:2004 y A2:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Acondicionadores de Aire	SEC PE 1/26 (01-12-2009)	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Almacenador de Agua Caliente (Termo)	SEC PE 1/15 (30-08-2016)	IEC 60335-2-21:2009 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Almohadillas calefactoras Calefactores de Cama Frazadas	SEC PE 1/14 (08-01-2007)	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Artefacto para el cuidado del cabello Ondulador Encrespador Secador de Cabello Sauna Facial Secador de Manos	SEC PE 1/16 (08-01-2007)	IEC 60335-2-23:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Artefactos para Masajes	SEC PE 1/21 (08-01-2007)	IEC 60335-2-32:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Aspiradora y artefacto de limpieza de aspiración de agua	SEC PE 1/01 (08-01-2007)	IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Cacerola Cafetera Cafetera expresa Calentador de alimentos para ganado Calentador de biberones Calentador de leche Esterilizador Hervidor de huevos Hervidor para lavados Jarro con capacidad nominal hasta 10 l (Hervidor) Olla Olla a presión Tetera con capacidad nominal hasta 10 l Yoghurtera Recipientes para calentar a baño María	SEC PE 1/12 (16-10-2014)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-15:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación. Calefactor de panel Calefactor por convección Calefactor Tubular Calefactor Ambiental (Estufa) Calefactor relleno con líquido Turbo Calefactor	SEC PE 1/19 (08-01-2007)	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2010-05	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Calentador de Agua Instantánea (ducha)	SEC PE 1/22 (08-01-2007)	IEC 60335-2-31:2006 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Campana de cocina	SEC PE/1/20 (08.01.2007)	IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Centrifuga para secar ropa	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Cocinas Anafes Hornos	SEC PE 1/05 (08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Energizador para cercos eléctricos	SEC PE 1/23 (08-01-2007)	IEC 60335-2-76:2006 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Freidora	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Herramientas Marcadoras Puntas Incandescentes Herramientas para soldar conductos Herramientas para descornar	SEC PE 1/25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-45:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Planchas Desoldadoras 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			
Hornos de Cocción por Microondas	SEC PE 1/18 (08-01-2007)	IEC 60335-2-25:2006 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lavadora de Ropa Lavadora de Ropa con Secador tipo Tambor Incorporado	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lavavajillas	SEC PE 1/04 (08-01-2007)	IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Máquina de Afeitar Cortadora de Pelo	SEC PE 1/07 (08-01-2007)	IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Plancha	SEC PE 1/02 (07-11-2014)	IEC 60335-1: 2010-05 IEC 60335-2-3: 2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Pulidora de Piso Restregadora de Piso Enceradora de Piso Lavadora de Alfombras Lavadora de Tapicería Lustraaspiradora	SEC PE 1/09 (08-01-2007)	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador Congelador Refrigerador Congelador	SEC PE 1/17 (08-01-2007)	IEC 60335-2-24:2007 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Secadora de Ropa Tipo Tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Tostador Parrilla Asador Horno	SEC PE 1/08 (08-01-2007)	IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2010-05	ISO/CASCO N° 1, 3, 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 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Todos los productos electrodomésticos	Protocolos SEC	Hojas de Normalización CEI 23-50 CEI 23-34 (EN 50075)	Verificación de las mediciones del enchufe o conector de alimentación

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 60745-2-2:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Esmeriladora, pulidora, lijadora tipo disco	SEC PE 6/03 (08-01-2007)	IEC 60745-2-3:2006 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lijadora distinta a la de tipo disco Pulidora distinta a la de tipo disco	SEC PE 6/04 (08-01-2007)	IEC 60745-2-4:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Martillo	SEC PE 6/06 (08-01-2007)	IEC 60745-2-6:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Sierra circular, cuchillo circular	SEC PE 6/05 (08-01-2007)	IEC 60745-2-5:2006 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Taladro Taladro de Impacto	SEC PE 6/01 (08-01-2007)	IEC 60745-2-1:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Todos los productos herramientas eléctricas manuales	Protocolos SEC	Hojas de Normalización CEI 23-50	Modelos conforme a protocolos

SUBAREA : ILUMINACION , SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Balasto para lámpara fluorescente	SEC PE 5/03 (12-09-2011)	IEC 61347-2-8:2006 IEC 61347-1:2000-10	ISO/CASCO N° 1, 3, 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	SEC PE 5/10 07-07-2010	IEC 61347-2-9:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923:2006 NCh3110.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Guirnaldas Luminosas (de incandescencia)	SEC PE 5/05 (25-06-2014)	IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1:2008 CEI 23-34:1990 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lámpara incandescente	SEC PE 5/01 (31-01-2007)	IEC 60432-1:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Luminarias para alumbrado público	SEC PE 5/07 (23-09-2009)	IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Portalámparas con rosca Edison	SEC PE 5/04 (08-01-2007)	IEC 60238:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Enchufes macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P +T), hasta 10 A y 16 A, 250V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral.	SEC PE 3/04 (18-06-2010)	IEC 60884-1:2006 CEI 23-50:2007 EN 50075 NCh2027/2.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 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 NCh2011.0f2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 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 NCh3081.0f2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Almacenador de agua caliente (termo)	SEC PE 1/15/2 (13-10-2014)	IEC 60379:1987-09	ISO/CASCO N° 1 y 6
Decodificador para Televisor	SEC PE 8/2/2 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Equipo de Sonido (minicomponente y/o Microcomponente)	SEC PE 8/5/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Home theater	SEC PE 8/6/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 Y 8
Hornos eléctricos	SEC PE 1/05-2 (30-09-2014)	IEC 60350-1:2011-12	ISO/CASCO N° 1 y 7
Hornos de cocción por microondas	SEC PE 1/18/2-2 (08-10-2015)	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01	ISO/CASCO N° 1 y 7
Impresoras	SEC PE 8/7/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 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, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador, congelador y Refrigerador congelador	SEC PE 1/17/2 (26-11-2013)	NCh3000.0f2006 IEC 62552:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de Blu-Ray	SEC PE 8/4/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Reproductor de DVD	SEC PE 8/3/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Televisor	SEC PE 8/02/1 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 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
Equipo de Sonido (minicomponente y/o Microcomponente)	SEC PE 8/05 (14-10-2011)	IEC 60065:2005-12 Edición 7.1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Home theater	SEC PE 8/6 (17-12-2012)	IEC 60065: Edición 7.2 2011-02	ISO/Casco N° 1, 3, 5, 7 y 8
Impresoras	SEC PE 8/7 (17-12-2012)	CEI/IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de Blu-Ray	SEC PE 8/04 (14-09-2011)	IEC 60065:2005-12 Edición 7.1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de DVD	SEC PE 8/03 (14-10-2011)	IEC 60065:2005-12 Edición 7.1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Decodificador para Televisor	SEC PE 8/2 (16-11-2016)	IEC 60065:2014	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Televisores	SEC PE 8/1-2014 (20-06-2014)	IEC 60065: Edición 7.2 2011-02	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Todos los productos	Protocolos SEC	Hojas de Normalización CEI 23-34 (EN 50075) CEI 23-50	Modelo conforme a protocolos

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Acondicionadores de Aire	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Almacenador de Agua Caliente (Termo)	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-21:2009 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Almohadillas Calefactoras Calefactores de Cama Frazadas	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Artefacto para el cuidado del cabello Ondulador Encrespador Secador de Cabello Sauna Facial Secador de Manos	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-23:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Artefactos para masajes	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-32:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Aspiradora y artefacto de limpieza	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Cacerola Cafetera Cafetera Expresa Calentador de alimentos para ganado Calentador de Biberones Calentador de Leche Esterilizador Hervidor de Huevos Hervidor para Lavados Jarro con capacidad nominal hasta 10 L (Hervidor) Olla Olla a Presión Tetera con capacidad nominal hasta 10 L Yoghurtera	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación Calefactor de Panel Calefactor por Convección Calefactor Tubular Calefactor Ambiental (Estufa) Calefactor relleno con líquido Turbo Calefactor	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Calentador de Agua Instantáneo	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-35:2010 IEC 60335-2-35:2006 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Campana de Cocina	Procedimiento PCP-1	IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
	Ver9 17-05-2015	IEC 60335-1:2010	
Centrifuga para secar ropa	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Cocinas Anafes Hornos	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Energizador para Cercos Eléctricos	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-76:2006 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Freidora	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Hornos de Cocción por Microondas	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-2-25:2006 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lavadora de Ropa Lavadora de Ropa con Secadora Tipo Tambor Incorporado	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lavavajillas	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Máquina de Afeitar Cortadora de Pelo	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Abridores de Tarro Afiladores de Cuchillo Amasadores de Mantequilla Batidora Cernidores Cuchillo Juguera Licuadora Máquina Multiuso (Centro de cocina) Máquina para Cortar Porotos Verdes Máquina para hacer Helados Máquina Rebanadora de Pan, queso, carnes	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-14:2008-9 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Mezcladora de Alimentos Peladoras de Papas Picadora de Alimentos Ralladoras de Queso Exprimidor para preparar jugos (Cítricos)			
Plancha	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Pulidora de Piso Restregadora de Piso Enceradora de Piso Lavadora de Alfombras Lavadora de Tapicería Lustraaspiradora	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador Congelador Refrigerador - Congelador	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-2-24:2007 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Secadora de Ropa Tipo Tambor	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Tostador Parrilla Asador Horno	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Ventilador de Sobremesa Ventilador de Pedestal Ventilador de Cielo Raso Ventilador de Distribución Ventilador Extractor	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Todos los productos	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	Hojas de Normalización CEI 23- 34 (EN 50075) CEI 23-50:1995	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Equipo de Sonido (minicomponente y/o Microcomponente)	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60065:2005-12 Edición 7.1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Home theater	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60065: Edición 7.2 2011-02	ISO/Casco N° 1, 3, 5, 7 y 8
Impresoras	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	CEI/IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de Blu-Ray	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60065:2005-12 Edición 7.1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de DVD	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60065:2005-12 Edición 7.1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Decodificador para Televisor	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60065:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Televisores	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60065: Edición 7.2 2011-02	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Todos los productos	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	Hojas de Normalización CEI 23-34 (EN 50075) CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Destornillador Llave de Tuerca de Impacto	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60745-2-2:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Esmeriladora, pulidora, lijadora tipo disco	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60745-2-3:2006 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lijadora distinta a la de tipo disco Pulidora distinta a la de tipo disco	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60745-2-4:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Martillo	Procedimiento PCP-1	IEC 60745-2-6:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
	Ver9 17-05-2015		
Sierra circular, cuchillo circular	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60745-2-5:2010 IEC 60745-2-5:2006 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Taladro Taladro de Impacto	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60745-2-1:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Herramientas marcadoras Puntas incandescentes Herramientas para soldar conductos Herramientas para Descornar Planchas desoldadoras 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	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60335-2-45:2008 IEC 60745-1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Todos los productos herramientas eléctricas manuales	Protocolos SEC	Hojas de Normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

SUBAREA : LUMINARIAS

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Balasto para lámpara fluorescente	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 61347-2-8:2006 IEC 61347-1:2000-10	ISO/CASCO N° 1, 3, 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	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 61347-2-9:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923:2006 NCh3110.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Guirnaldas Luminosas (de incandescencia)	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1:2008 CEI 23-34:1990 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lámpara incandescente	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60432-1:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Luminarias para alumbrado público	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Portalámparas con rosca Edison	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60238:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Acondicionadores de aire	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	ISO 5151:1994 NCh3081.0f2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Almacenador de agua caliente (termo)	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60379:1987-09	ISO/CASCO N° 1 y 6
Decodificador para Televisor	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Equipo de Sonido (minicomponente y/o Microcomponente)	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Home theater	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 62301:2011-01 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 Y 8
Hornos eléctricos	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60350-1:2011-12	ISO/CASCO N° 1 y 7
Hornos de cocción por microondas	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01	ISO/CASCO N° 1 y 7
Impresoras	Procedimiento PCP-1	IEC 62301:2011-01 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 Y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
	Ver9 17-05-2015		
Lavadora de ropa	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 60456:2010-02 Ed. 5.0	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador, congelador y Refrigerador congelador	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	NCh3000.0f2006 IEC 62552:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de Blu-Ray	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Reproductor de DVD	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Televisor	Procedimiento PCP-1 Ver9 17-05-2015	IEC 62301:2005 NCh3107.0f2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8