

INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION  
DE CALIDAD, CESMEC S.A.**

**DIVISION CERTIFICACION DE PRODUCTOS**

ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul, 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:** 17 de febrero de 2014

**Vigencia de la Acreditación** Desde : 3 de diciembre de 2021  
Hasta : 3 de diciembre de 2026

Santiago de Chile, 3 de diciembre de 2021

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 087**

F407-01-31 v02

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE CESMEC S.A., SEDE SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS**

**AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS**  
**SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Abridores de tarro Afiladores de cuchillo Amasadores de mantequilla Batidora Cernidores Cuchillo Exprimidor para preparar jugos (cítricos) 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	SEC PE 1/11 (01-03-2012)	IEC 60335-2-14:2006 +A1:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Acondicionador de aire	SEC PE 1/26 (01-12-2009)	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2010 Hoja de normalización CEI 23-50: 2007 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Acondicionador de aire móviles Deshumidificadores de ambientes móviles	SEC PE 1/29 (10-11-2016)	IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 Hoja de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Almacenador de agua caliente (Termo)	SEC PE 1/15 (30-08-2016)	IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Almohadillas calefactoras, calefactores de cama, frazadas	SEC PE 1/14 (31-08-2016)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-17:2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Anafes Cocinas Hornos	SEC PE 1/05 (08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Aparatos para soldar láminas de uso doméstico Encendedores Herramientas de cortar plástico Herramientas de soldar conductos termoplásticos Herramientas marcadoras, Herramientas para descornar, Herramientas para soldar conductos Pistolas de soldadura, Pistolas calefactoras Pistolas de pegamento Planchas de soldadura Planchas desoldadoras Puntas incandescentes Removedores de pintura Tenazas removedoras	SEC PE 1/25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2011 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Artefactos para el cuidado del Cabello Ondulador Sauna facial Encrespador Secador de cabello Secador de manos	SEC PE 1/16 (08-01-2007)	IEC 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Artefactos para masajes	SEC PE 1/21 (08-01-2007)	IEC 60335-2-32:2002 + A1:2008 + A2:2013 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Asador Hornos móvil Parrilla Tostador Máquina de hacer pan Waflera Deshidratador de alimentos Máquina de hacer palomitas de maíz Calienta platos	SEC PE 1/08 (26-10-2015)	IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración de agua	SEC PE 1/01 (08-01-2007)	IEC 60335-2-2: 2009 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Bolsas para agua caliente (guateros eléctricos)	SEC PE 1/27 (27-08-2012)	IEC 60335-2-17:2002 IEC 60335-1: 2010 NCh2953.Of2005 Hoja de normalización CEI 23-50: 2007 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
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) Olla Olla a presión Tetera con capacidad nominal hasta 10 L, Yoghurtera	SEC PE 1/12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Calefactor ambiental (Estufa) Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación Calefactor de panel Calefactor por convección Calefactor relleno con líquido Calefactor tubular Turbocalefactor	SEC PE 1/19 (27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Calentador de agua instantáneo (Ducha)	SEC PE 1/22 (08-01-2007)	IEC 60335-2-35:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Campana de cocina	SEC PE 1/20 (08-01-2007)	IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Centrífuga para secar ropa	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC 60335-2-4:2008 + A1:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Congelador Refrigerador Refrigerador-congelador	SEC PE 1/17 (12-05-2015)	IEC 60335-2-24:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Cortadora de césped	SEC PE 1/30 (18-10-2017)	IEC 60335-2-77:2002-07 IEC 60335-1:2010-05 UNE-EN 60335-1:2012 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Cortadora de pelo Máquina de afeitar	SEC PE 1/07 (08-01-2007)	IEC 60335-2-8:2012 + A1:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Enceradora de piso Pulidora de piso Restregadora de piso lavadora de alfombras lavadora de tapicería lustra aspiradora	SEC PE 1/09 (08-01-2007)	IEC 60335-2-10:2002 + A1:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Energizadores para cerros eléctricos	SEC PE 1-23 (08-01-2007)	IEC 60335-2-76:2002 + A1:2006 + A2:2013 IEC 60335-1:2010 Hoja de normalización CEI 23-50: 2007 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Freidora Sartenes	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18 (08-01-2007)	IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04 (08-01-2007)	IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles	SEC PE 1/28 (28-11-2014)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-89:2010-02 CEI 23-50- Hojas de normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Orilladora	SEC PE 1/31 (18-10-2017)	IEC 60335-2-91:2008-02 IEC 60335-1:2010-05 UNE-EN 60335-1:2012 CEI 23-50 -Hojas de normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Plancha	SEC PE 1/02 (07-11/2014)	IEC 60335-2-3: 2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
Secadora de ropa tipo tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC 60335-2-11:2008 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Ventilador de Sobremesa Ventilador de pedestal Ventilador de cielo raso Ventilador de distribución Ventilador extractor	SEC PE 1/24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2015 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

**SUBAREA : CONDUCTORES, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H03VV-F; H03VVH2-F.	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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05RN-F	SEC PE 2-10 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05RR-F	SEC PE 2-09 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H05VV-F; H05VVH2-F.	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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07RN-F	SEC PE 2-11 (16-10-2012)	IEC 60245-4:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60228:2004	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-U.	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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-R.	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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor eléctrico para uso en baja tensión; denominación: H07V-K.	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 N° 1, 3, 5, 7

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar para uso en baja tensión. 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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar para uso en baja tensión. 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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar para uso en baja tensión. Denominación RZ1	SEC PE 2/16 (18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar para uso en baja tensión. Denominación RZ1-K	SEC PE 2/17 (18-03-2011)	IEC 60502-1:2009 IEC 60228:2004 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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor Eléctrico Unipolar para uso en baja tensión. Denominación H07Z1-U	SEC PE 2/18 (18-03-2011)	UNE 211002:2008 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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor Eléctrico Unipolar para uso en baja tensión. Denominación H07Z1-R	SEC PE 2/19 (18-03-2011)	UNE 211002:2008 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 N° 1, 3, 5, 7
Conductor Eléctrico Unipolar para uso en baja tensión. Denominación H07Z1-K	SEC PE 2/20 (18-03-2011)	UNE 211002:2008 IEC 60332-1-2:2004 IEC 60332-3-24:2008 IEC 61034-2:2005 IEC 60754-1:1994 IEC 60754-2:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

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

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Adaptadores	SEC PE 3/10 (27-08-2012)	IEC 884-1:1994 IEC 884-2-5:1995 Hoja de norma 1 de EN 50075 y P30-17 de NCh2027-2:2008 CEI 23-50:2007-03	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Cajas de derivación no metálicas para usos en el piso de instalaciones eléctricas fijas de uso domestico	SEC PE 3/14 (13-11-2015)	IEC 60670-23:2006 IEC 60670-1:2015	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Cajas de derivación o distribución para uso en instalaciones eléctricas fijas de uso domestico	SEC PE 3/15:2016 (10-11-2016)	IEC 60670-22:2015 IEC 60670-1:2015 IEC 60754-1:2011 IEC 60754-2:2011	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Enchufes macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16 A, 250 V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral.	SEC PE 3/04 (18-06-2010)	IEC 60884-1:2002 + A1:2006 CEI 23-50:2007 Hojas de norma 1 de EN 50075 y P30/17 de NCh2027-2:2008 NCh 2027-1:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Envoltentes termoplásticas para tableros de uso doméstico	SEC PE 3/19 (12-10-2017)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-24:2011	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Extensiones eléctricas (Alargador, alargador múltiple)	SEC PE 3/18 (23-10-2017)	IEC 60884-2-7:2013 IEC 60884-1:2006 UNE 20315-1-1:2009 NCh2027/1:2008 NCh2027/2:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Hornos de cocción por Microondas	SEC PE 3/11 (08-10-2015)	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 3
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 415V de tensión nominal	SEC PE 3/03 (08-01-2007)	IEC 60898-1:2002 + A1:2002 + A2:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Interrupor automático (disyuntor) termomagnético para uso doméstico y similar, para corriente convencional de no desconexión de hasta 82 A y 15000 A de bipolar y			



<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
tripolar, de hasta 415V de tensión nominal			
Interrupor 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 415V 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 415V de tensión nominal	SEC PE 3/02 (08-01-2007)	NCh2012:1986	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Interrupor diferencial con protección contra sobrecargas, dependiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/09 (08-01-2007)	IEC 61009-2-2:1991 IEC 61009-1: 1996 + A1:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Interrupor diferencial con protección contra sobrecargas, independiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/08 (08-01-2007)	IEC 61009-2-1:1991 IEC 61009-1: 1996 + A1:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Interrupor diferencial sin protección contra sobrecargas, dependiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/06 (08-01-2007)	IEC 61008-2-1:1990 IEC 61008-1:1996+A1:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Interrupor diferencial sin protección contra sobrecargas, independiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/07 (08-01-2007)	IEC 61008-2-2:1990 IEC 61008-1:1996 + A1:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Interrupor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63 A	SEC PE 3/01 (18-06-2010)	IEC 60669-1:1998 + A1:1999 + A2:2006 NCh2011.Of2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Tuberías metálicas flexibles para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/13 (30-09-2015)	IEC 61386-1 ed2.0 (2008-02) IEC 61386-23 ed1.0 (2002-02)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Tuberías metálicas rígidas para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/12 (30-09-2015)	IEC 61386-1 ed2.0 (2008-02) IEC 61386-21 ed1.0 (2002-02)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Tuberías no metálicas curvables y sistemas de	SEC PE 3/11 (24-11-2014)	IEC 61386-22:2002 IEC 61386-1:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
conducción de cables para instalaciones eléctricas		IEC 60754-1:2011	
Tuberías no metálicas flexibles para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/16 (08-11-2016)	IEC 61386-23:2002 IEC 61386-1:2008 IEC 60754-1:2011 IEC 60754-2:2011	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Tuberías no metálicas para instalaciones eléctricas subterráneas de hasta 250 mm de diámetro nominal	SEC PE 3/17:2016 (26-12-2016)	IEC 61386-24:2004 IEC 61386-1:2008 IEC 60754-1:2011 IEC 60754-2:2011	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Tuberías y accesorios no metálicos rígidos para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/05:2017 (26-10-2017)	IEC 61386-1 ed2.0 (2008-02) IEC 61386-21 ed1.0 (2002-02) UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-21:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 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 61347-2-9:2000 + A1:2003 + A2:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923: 2006 NCh3110.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Balasto para lámpara fluorescente	SEC PE 5/03 (12-09-2011)	IEC 61347-2-8: 2000 + A1:2006 IEC 61347-1:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes	SEC PE 5/16 (20-04-2015)	IEC 61347-2-3:2011-05 IEC 61347-1:2007-1, con su adenda A1:2010-07	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Dispositivos de control eléctrico para Módulos LEDS de uso en alumbrado público	SEC PE 5/14 (28-09-2011)	IEC 61347-2-13:2006 IEC 62384:2011	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Guiraldas luminosas (de incandescencia)	SEC PE 5/05 (25-06-2014)	IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1: 2008 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Guiraldas luminosas led	SEC PE 5/18 (25-06-2014)	IEC 60598-2-20:2010 IEC 60598-1: 2008 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara de descarga con vapor de haluros metálicos	SEC PE 5/12 (10-01-2011)	IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60167:1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara de descarga con vapor de mercurio a alta presión	SEC PE 5/11 (10-01-2011)	IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60188:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
Lámpara de descarga con vapor de sodio a alta presión	SEC PE 5/08 (07-07-2010)	IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60662:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara de descarga con vapor de sodio a baja presión	SEC PE 5/09 (07-07-2010)	IEC 62035:1999 + A1:2003 IEC 60192:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara fluorescente con balasto incorporado	SEC PE 5/06 (05-01-2007)	IEC 60968:1988 + A1:1991 + A2:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara fluorescente de casquillo único	SEC PE 5/02-02 (14-07-2008)	IEC 61199:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara fluorescente de doble casquillo	SEC PE 5/02-01 (14-07-2008)	IEC 61195:1999 + A1:2000	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara incandescente	SEC PE 5/01 (08-01-2007)	IEC 60432-1:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámpara LED de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales	SEC PE 5/25:2017 (12-10-2017)	IEC 62776:2014 UNE-EN 62776:2015	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general (Seguridad)	SEC PE 5/15 (20-12-2011)	IEC 60432-2: 1999 + A1:2005 IEC 60432-1:1999 + A1:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámparas LED con balasto incorporado, para servicio general de iluminación	SEC PE 5/17 (28-08-2012)	IEC62560:2011 + C1:2012	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lámparas LED con balasto incorporado para servicio general de iluminación en alumbrado público, comercial e industrial	SEC PE 5/21 (14-03-2017)	IEC 62560:2011-02	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Luminaria para alumbrado público	SEC PE 5/07 (23-09-2009)	IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001 CEI 23-50 o CEI 23-34 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Luminaria proyector (Proyector de área) para alumbrado público	SEC PE 5/19 (28-08-2013)	IEC 60598-2-5:1998 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001 CEI 23-50 o CEI 23-34 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Luminarias de emergencia	SEC PE 5/23 (10-10-2017)	IEC 60598-2-22:201406 UNE-EN 60598-2- 22:2015 IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Luminarias portátiles de uso general (Lámparas de pie, velador y escritorio)	SEC PE 5/24 (20-10-2017)	IEC 60598-2-4:1997 UNE-EN 60598-2- 4:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Luminarias portátiles para usos generales	SEC PE 5/20 (12-11-2015)	IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-4:1997-04 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Módulos LEDS para uso en alumbrado público	SEC PE 5/13 (28-09-2011)	IEC 62031:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
Portalámparas con rosca Edison	SEC PE 5/04 (08-01-2007)	IEC 60238:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

**SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
Cuchillo circular Sierra Circular	SEC PE 6/05 (08-01-2007)	IEC 60745-2-5:2010 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Destornillador Llave de tuerca de impacto	SEC PE 6/02 (08-01-2007)	IEC 60745-2-2:2003 + A1:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Esmeriladora Pulidora Lijadora tipo disco	SEC PE 6/03 (08-01-2007)	IEC 60745-2-3:2006 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 -Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco	SEC PE 6/04 (08-01-2007)	IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Martillo	SEC PE 6/06 (08-01-2007)	IEC 60745-2-6: 2003 + A1:2006 + A2:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Taladro Taladro de impacto	SEC PE 6/01 (08-01-2007)	IEC 60745-2-1:2003 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

**SUBAREA : MOTORES, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
Motor Trifásico de Inducción Tipo jaula de ardilla	SEC PE 7/01 (10-01-2011)	IEC 60034-1:2004 IEC 60034-5:2000 IEC 60034-8:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

**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 (26-12-2016)	IEC 60950-1:2005-12+C1:2006 CEI 23-50:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02 (16-11-2016)	IEC 60065:2014 CEI 23-50: 2007 CEI 23-34: 1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	SEC PE 8/05 (14-10-2011)	IEC 60065:2005 CEI 23-50: 2007 CEI 23-34: 1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Home Theater	SEC PE 8/06 (17-12-2012)	IEC 60065:2011 CEI 23-50 o CEI 23-34	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Impresora	SEC PE 8/07 (17-12-2012)	IEC 60950-1:2005 + C1:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Reproductor de Blu-Ray	SEC PE 8/04 (14-09-2011)	IEC 60065:2005 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Reproductor de DVD	SEC PE 8/03 (14-10-2011)	IEC 60065:2005 CEI 23-50 - Hojas de Normalización	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Televisor	SEC PE 8/01 (20-06-2014)	IEC 60065:2011 CEI 23-50 CEI 23-34	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

**SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de Certificación
Aspiradora	SEC PE 1/01/2 (23-10-2015)	IEC 60312-1:2011-11	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02-2 (30-08-2010)	IEC 62301:2005, NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Equipo de Sonido (Minicomponente y Microcomponente)	SEC PE 8/05-2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Home Theater	SEC PE 8/06-2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Horno de cocción por microonda	SEC PE 1/18/2-2 (08-10-2015)	IEC 62301:2011-01 IEC 60705:2014-06 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Hornos eléctricos	SEC PE 1/05/2 (30-09-2014)	IEC 60350:2011-12	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Impresora	SEC PE 8-7/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámpara fluorescente con balasto incorporado para iluminación general (LFC)	SEC PE 5/06-2 (23-12-2008)	IEC 60969:2001 NCh3020.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Lámpara fluorescente de casquillo único	SEC PE 5/02-02/2 (14-07-2008)	IEC 60901:1996 +A1:1997 + A2:2000 + A3:2004 NCh3020.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámpara fluorescente de doble casquillo	SEC PE 5/02-01/2 (14-07-2008)	IEC 60081:1997 + A1:2000 + A2:2003 + A3:2005 NCh3020.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámpara incandescente de filamento de tungsteno para iluminación general	SEC PE 5-01/2 Noviembre 2014	IEC 60064: 2005 NCh3010.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación	SEC PE 5/15-2 (20-12-2011)	IEC 60357:2002 + A1:2006 + A2:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámparas LED con balasto incorporado, para servicio general de iluminación	SEC PE 5/17-2 (28-08-2012)	IEC 62612:2013	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lavadora de ropa	SEC PE 1/06-2 (31-05-2013)	IEC 60456:2010-02 Ed.5.0	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04/2:2016 (01-03-2016)	IEC 60436:2012-04	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Motor trifásico de Inducción Tipo Jaula de Ardilla	SEC PE 7-01-2 (10-01-2011)	IEC 60034-2-1:2007 NCh3086.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles	SEC PE 1/28/2 (04-12-2014)	UNE-EN ISO 23953- 2:2013	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Refrigerador, Refrigerador/Congelador y congelador	SEC PE 1-17-2 26-11-2013	IEC 62552:2007 NCh3000.Of2006	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Reproductor de Blu-Ray	SEC PE 8/04-2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Reproductor de DVD	SEC PE 8/03-2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Secadora de ropa	SEC PE 1/10/2 (01-03-2016)	IEC 61121:2012-04	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Televisor	SEC PE 8/02-1 (03-03-2016)	IEC 62301:2011 IEC 62087:2011 REX N° 47 de 2015 de Ministerio de energía	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

**SUB-AREA : INSTRUMENTOS DE MEDIDA, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Medidor de energía eléctrica activa monofásico o trifásico clases 0.5, 1 y 2 (Electromecánico).	SEC PE 4/07 (10.08.2011)	IEC 62053-11:2003 IEC 62052-11:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Medidor de energía eléctrica activa monofásico o trifásico clases 1 y 2 (Estático/Electrónico). Medidor de energía eléctrica activa monofásico clases 1 y 2 (Concentrador de medición)	SEC PE 4/08 (18.10.2016)	IEC 62053-21:2003-01 IEC 62052-11:2003-02	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

**SUBAREA : PRODUCTOS ELECTRICOS**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Artefactos para hacer waffles	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-15:2005 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Correa para masaje con motor	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-32:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Enchufes macho / Enchufes para uso doméstico y similar (2p y 2pft) hasta 10A y 16A 230V sin y con contacto a tierra mediante espiga o con contacto lateral	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60884-1:2006 CEI 23-50:2007-03 Hojas de norma 1 de EN 50075 y P35/17 de NCh2027/2:2008 NCh2027/1:2008 NCh2027/2:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Encimeras con calefactores eléctricos Placas calefactoras	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-12:2012 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Envolventes	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60529:2004 EN 60529:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Interruptor automático termomagnético (disyuntor) para uso doméstico y similar	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	NCh2574:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Interruptor manual	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60669-1:2007 NCh2011:2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Interruptor manual	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IRAM 2007 NTC 1337	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lámpara incandescente	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	NCh2057/1:2000 IEC 60432	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
Lavadora de ropa con centrifuga para secar ropa	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Lavadoras de ropa	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	NTE INEN 2659:2013	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Luminarias para alumbrado publico	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60598-1:2000 IEC 60598-2-5:2002 IEC 60529:2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Máquina moledora de alimentos con tornillo sin fin	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-14:2002 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Moledora de café	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-14:2002 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Portalámparas con rosca Edison	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	UNE-EN 60238:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Portalámparas con rosca Edison	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IRAM 2015	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Recubrimientos metálicos	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	INEN 1 173	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IRAM 2073 IEC 60335-2-24 NTC 2252:1999 COVENIN 178:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador-congelador	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IRAM 2073 IEC 60335-2-24 NTC 2252:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigerador-congelador	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	COVENIN 178:1999 IEC 60335-2-24	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Refrigeradores	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	NTE INEN 2206:2011 NTE INEN 2297:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Relojes	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-26:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Secadora de ropa por aire caliente forzado Secadoras de ropa y carriles de toallas	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	IEC 60335-2-43:2005 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50: 2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8



**SUBAREA : PRODUCTOS ELECTRICOS SEGUN DS N°009-2017-EM (INDECOPI)  
REGLAMENTO TECNICO SOBRE EL ETIQUETADO DE EFICIENCIA  
ENERGETICA PARA EQUIPOS ENERGETICOS**

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
Congelador	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 3  IEC 62552:2007 Anexo 3 DS N°009-2017 Se excluye ensayos de emisión de sonido acústico aéreo según IEC 60704-2-14:2012	ISO/CASCO N° 2
Lámpara LED con balasto propio para servicios de iluminación general	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 1  IEC 62612:2013 Anexo 1 DS N°009-2017	ISO/CASCO N° 2
Lámpara incandescente de filamento de tungsteno para iluminación general (Lámpara de filamento de wolframio)	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 1  IEC 60064:2005 Anexo 1 DS N°009-2017	ISO/CASCO N° 2
Lámpara fluorescente con balasto incorporado para iluminación general (Lámpara fluorescentes compactas)	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 1  IEC 60969:2001 Anexo 1 DS N°009-2017	ISO/CASCO N° 2
Lámpara fluorescente de casquillo único (Lámparas fluorescentes de un solo casquillo – Requisitos de funcionamiento)	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 1	ISO/CASCO N° 2

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		IEC 60901:1996+A1:1997+A 2:2000 +A3:2004 Anexo 1 DS N°009-2017	
Lámpara fluorescente de doble casquillo (Lámparas fluorescentes de doble casquillo – Requisitos de funcionamiento)	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 1  IEC 60081:1997+A1:2000+A 2:2003 +A3:2005 Anexo 1 DS N°009-2017	ISO/CASCO N° 2
Lavadoras de ropa	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 6 IEC 60456:2010-02 Anexo 6 DS N°009-2017 Se excluye ensayos de emisión de sonido acústico aéreo según IEC 60704-2-6:2012 o UNE EN 60704-2-6:2012	ISO/CASCO N° 2
Refrigerador	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 3  IEC 62552:2007 Anexo 3 DS N°009-2017 Se excluye ensayos de emisión de sonido acústico aéreo según IEC 60704-2-14:2012	ISO/CASCO N° 2
Refrigerador- Congelador	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 3  IEC 62552:2007 Anexo 3 DS N°009-2017	ISO/CASCO N° 2

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		Se excluye ensayos de emisión de sonido acústico aéreo según IEC 60704-2-14:2012	
Secadora de ropa	Procedimiento DOC 131/500-010 rev.01	Decreto Supremo N° 009-2017-EM Reglamento Técnico sobre el Etiquetado de Eficiencia Energética Para Equipos Energéticos - Anexo 7  IEC 61121:2013 Anexo 7 DS N°009-2017 Se excluye ensayos de emisión de sonido acústico aéreo según IEC 60704-2-6:2012 o UNE EN 60704-2-6:2012	ISO/CASCO N° 2

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN