

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

DEKRA TESTING AND CERTIFICATION LTDA.

ubicado en Rosario Sur N°91, Piso 9, Las Condes, Santiago

ha sido acreditado 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.

Vigencia de la Acreditación Desde : 14 de abril de 2022
Hasta : 14 de abril de 2027

Santiago de Chile, 21 de enero de 2025

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 128

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE DEKRA TESTING AND CERTIFICATION LTDA., 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
Acondicionador de aire basado en la tecnología de bombas de calor de geotermia	SEC PE 1/37 (02-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-40:2018	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26 (01-12-2009)	IEC 60335-1:2006 IEC 60335-2-40:2005 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26 (20-11-2023)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-40:2018, IEC 60335-2-40:2022, CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Acondicionadores de aire móviles Deshumidificadores de ambientes móviles	SEC PE 1/29 (15-11-2016)	IEC 60335-1:2010 IEC 60335-2-40:2013 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Aspiradoras y artefactos de limpieza por aspiración de agua	SEC PE 1/01 (08-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 016 IEC 60335-2-2:2019 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Batidora (mixers) Exprimidor para preparar jugos (cítricos) (citrus-fruit squeezers) Juguera (blender, food blenders) Licuadora (blender, liquid blenders) Máquina multiuso, centro de cocina, robots de cocina, procesadora de alimentos (food processors). Mezcladoras de alimentos (food mixers) Abridores de tarro (can openers) Afiladores de cuchillo (knife sharpeners) Amasadores/ batidores de mantequilla (churns) Cernidores (sieving machines) Cuchillo (knives) Máquina para cortar porotos verdes (bean slicers) Máquina para hacer helados (ice-	SEC PE 1/11 (22-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-14:2016 +A1:2019 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
cream machines) Máquina rebanadora de pan, queso, carnes (slicing machines) Peladoras de papas (potato peelers) Picadora/moledora de alimentos (mincers) Ralladoras de queso (graters)			
Cafetera (coffee-makers) Cafetera expresa (express coffee-makers) Cacerola (cooking pans) Calentador de biberones (feeding-bottle heaters) Calentador de leche (milk heaters) Calentador de alimento para ganado (livestock feed boilers) Esterilizador (sterilizers) Hervidor de huevos (egg boilers) Hervidor para lavado (wash boilers) Jarro con capacidad nominal hasta 10 l (Hervidor eléctrico) (kettles and other appliances for boiling water, having a rated capacity not exceeding 10 l) Tetera (tea maker) Olla a presión (pressure cookers) Olla (Olla arrocera, Olla de cocción lenta) (rice cookers, slow cookers) Yoghurteras (yoghurt makers) Recipientes para calentar cola a baño maría (glue pots with a water jacket)	SEC PE 1/12 (20-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-15:2018 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Calefactor por convección Turbo calefactor o termoventilador Calefactor (o radiador) relleno con líquido Calefactor de panel Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación Calefactor tubular	SEC PE 1/19 (18-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-30:2009 +A1:2016+A2:2021 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Campana de cocina	SEC PE 1/20 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-31:2012 +A1:2016+A2:2018 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Cargadores de baterías para herramientas manuales, maquinaria para césped y jardín	SEC PE 1/40 (24-10-2023)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-29:2019	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	
Cargadores de pilas y/o baterías	SEC PE 1/38 (30-09-2022)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-29:2016 +A1:2019 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Centrífuga	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC 60335-2-4:2021 IEC 60335-1:2020 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Cocina eléctrica estacionaria Encimera eléctrica (Anafe o Placa) estacionaria Horno eléctrico estacionario	SEC PE 1/05 (18-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-6:2018 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Dispensador eléctrico de agua fría y caliente	SEC PE 1/32 (01-10-2018)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-15:2016, IEC 60335-2-24:2017, IEC 60335-2-109:2016, CEI 23-50:2008, CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Freidora	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-13:2009 + AMD1:2016 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18 (26-11-2021)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-25:2020 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lavadora de ropa Lavadora de ropa consecadora	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-7:2008-06 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-5:2012 +A1:2018 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Máquina de afeitar Cortadora de pelo Depiladora eléctrica	SEC PE 1/07 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		8:2012 +A1:2015+A2:2018 CEI 23-50:2008	
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 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Plancha	SEC PE 1/02 (07-11-2014)	IEC 60335-1:2010 IEC 60335-2-3:2008 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Refrigerador Congelador Refrigerador-Congelador	SEC PE 1/17 (12-05-2015)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-24:2010 +A1:2012+A2:2017 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Refrigerador Refrigerador-congelador Congelador	SEC PE 1/17 (20-11-2023)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-24:2017 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Secador de cabellos Ondulador Encrespador de pestañas Alisador de cabellos Secador de manos Sauna facial	SEC PE 1/16 (25-10-2018)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-23:2016 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Secadora de ropa móvil Secadora de toallas (fijo y móvil)	SEC PE 1/41 (03-11-2023)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-43:2017 CEI 23-50:2008, CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Secadora de ropa tipo tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-11:2019 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Tostador Parrilla Asador Horno móvil Máquina para hacer pan Wafleras Deshidratador de alimentos Máquina para hacer palomitas de maíz Placas de cocción Sandwichera Freidora de aire	SEC PE 1/08 (06-10-2022)	IEC 60335-1:2010 +A1:2013+A2:2016 IEC 60335-2-9:2019 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Transformadores y fuentes de alimentación para juguetes	SEC PE 1/39 (30-09-2022)	IEC 61558-1:2017 IEC 61558-2-7:2007 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Ventilador de sobremesa Ventilador de pedestal Ventilador de cielo raso Ventilador de distribución Ventilador extractor	SEC PE 1/24 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-80:2015 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 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
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02 (30-11-2023)	IEC 62368-1:2018 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02 (16-11-2016)	IEC 60065:2014 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Domótica	SEC PE 8/11 (22-11-2023)	IEC 60669-2-1:2021	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Equipo de sonido (minicomponente y/o microcomponente)	SEC PE 8/05 (14-10-2011)	IEC 60065:2001 +A1:2005 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Fuentes de energía externa para computadores, cargadores de tablet y cargadores de celulares (Fuentes conmutadas)	SEC PE 8/10 (07-12-2020)	IEC 62368-1:2018 IEC 62368-1:2014 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Reproductor blu-ray	SEC PE 8/04 (14-09-2011)	IEC 60065:2001 +A1:2005 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Televisor	SEC PE 8/01 (20-06-2014)	IEC 60065:2001 +A1:2005+A2:2011 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Televisor	SEC PE 8/01 (27-11-2023)	IEC 62368-1:2018, CEI 23-50:2008, CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Adaptadores para enchufes	SEC PE 3/10 (25-10-2018)	IEC 60884-1:2013-02 IEC 60884-2-5:2017-05	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Extensiones eléctricas simples Extensiones eléctricas múltiples Extensiones eléctricas múltiples que incorporan fuentes de alimentación USB Enchufes móviles múltiples (conocidos como triple) Enchufes móviles múltiples (conocidos como triple) con fuentes de alimentación USB Enchufes hembras fijos que incorporan fuentes de alimentación USB Enchufes machos Enchufes hembras	SEC PE 3/04 (24-11-2021)	IEC 60884-1:2013 IEC 60884-2-7:2013 IEC 60884-3-1:2021 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Interruptor automático unipolar de corriente asignada no superior a 82 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 10000 A. Interruptor automático bipolar de corriente asignada no superior a 82 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 10000 A. Interruptor automático tripolar de corriente asignada no superior a 125 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 25000 A. Interruptor automático tetra polar de corriente asignada no superior a 125 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 25000A.	SEC PE 3/03 (01-10-2018)	IEC 60898-1:2015	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Interruptor diferencial sin protección, independiente de la tensión	SEC PE 3/06 (16-10-2018)	IEC 61008-1:2010 +A1:2012+A2:2013 IEC 61008-2-1:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63 A	SEC PE 3/01 (18-06-2010)	IEC 60669-1:2007 NCh 2011:2009	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Dispositivos de control electrónicos para módulos LEDs de uso en alumbrado público	SEC PE 5/14 (28-09-2011)	IEC 61347-2-13:2006-05 IEC 62384:2011-03	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Guiraldas luminosas	SEC PE 5/05 (10-10-2019)	IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015 IEC 60598-2-20:2014-11 UNE-EN 60598-2-20:2015 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Guiraldas luminosas selladas	SEC PE 5/18 (10-10-2019)	IEC 60598-1:2014-05 IEC 60598-2-21:2014-11 UNE-EN 60598-1:2015 UNE-EN 60598-2-21:2015 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámpara LED con balasto incorporado para servicio general de iluminación	SEC PE 5/17 (18-11-2020)	IEC 62560:2015-04	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámpara LED de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales, con modificación de luminaria	SEC PE 5/30 (29-11-2022)	IEC 62776:2014 UNE-EN 62776:2015	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámpara LED de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales	SEC PE 5/25 (12-10-2017)	IEC 62776:2014 UNE-EN 62776:2015	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lámparas LED con balasto incorporado para alumbrado público, comercial e industrial	SEC PE 5/21 (14-03-2017)	IEC 62560:2011-02	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminaria de emergencia	SEC PE 5/23 (10-10-2017)	IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015 IEC 60598-2-22:2014-06 UNE-EN 60598-2-22:2015 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminaria para alumbrado público	SEC PE 5/07 (30-11-2020)	IEC 60598-1:2017-09 UNE-EN 60598-1:2018 IEC 60598-2-3:2011-11	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Luminaria proyector (proyector de área) para alumbrado público	SEC PE 5/19 (24-11-2021)	IEC 60598-1:2020 IEC 60598-2-5:2015 UNE-EN 60598-1:2018	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminaria proyector (proyector de área) para alumbrado público	SEC PE 5/19 (28-08- 2013)	IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-5:1998-01 IEC 60529:2001-02	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminarias fijas para uso general	SEC PE 5/31 (30-11-2023)	IEC 60598-1:2020, IEC 60598-2-1:2020	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminarias nocturnas montadas en enchufes	SEC PE 5/26 (17-10-2019)	IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-12:2013-04 UNE-EN 60598-1:2009 UNE-EN 60598-2-12:2013 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminarias portátiles atractivas para los niños	SEC PE 5/27 (21-11-2019)	IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-10:2003 UNE-EN 60598-1:2009; UNE-EN 60598-2-10:2004 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminarias portátiles de uso general (lámparas de pie, velador y escritorio)	SEC PE 5/24 (20-10-2017)	IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-4:1997 UNE-EN 60598-1:2009 UNE-EN 60598-2-4:1999 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Luminarias portátiles para usos generales (Linternas recargables)	SEC PE 5/20 (12-11-2015)	IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-4:1997-04 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Módulos LEDs para uso en alumbrado público	SEC PE 5/13 (28-09-2011)	IEC 62031:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Portalámparas con rosca Edison	SEC PE 5/04 (08-01-2007)	IEC 60238:2016 + AMD1:2017+AMD2:2020	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26/02 (30-11-2023)	ISO 5151:2017, ISO 16358-1:2013, ISO 16358-2:2013, ISO 16358-3:2013	ISO/CASCO N°3 y 7
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26/02 (26-10-2020)	ISO 5151:2017 NCh3081:2007	ISO/CASCO N° 3 y 7
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02/02 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N°3 y 7
Equipo de sonido (minicomponente y/o microcomponente)	SEC PE 8/05/02 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N°3 y 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18/02 (15-04-2021)	IEC 60705:2010 +A1:2014 IEC 62301:2011 Resolución Exenta N°20 de fecha 05.04.2021 - Ministerio de Energía	ISO/CASCO N°3 y 7
Horno eléctrico	SEC PE 1/05/02 (05-02-2021)	IEC 60350-1:2011 Resolución Exenta N°12 de fecha 17.08.2020 - Ministerio de Energía	ISO/CASCO N°3 y 7
Lámpara LED de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales	SEC PE 5/25/02 (23-11-2022)	IEC 62612:2013 +A1:2015+A2:2018	ISO/CASCO N°3 y 7
Lámpara LED de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales, con modificación de luminaria	SEC PE 5/30/02 (06-12-2022)	IEC 62612:2013 +A1:2015+A2:2018	ISO/CASCO N°3 y 7
Lámparas LED con balasto incorporado para servicio general de iluminación	SEC PE 5/17/02 (22-10-2018)	IEC 62612:2018-08	ISO/CASCO N° 3 y 7
Lavadora de ropa con secadora	SEC PE 1/06/03 (09-11-2020)	IEC 62512:2012-09	ISO/CASCO N° 3 y 7
Lavadora de ropa para uso doméstico	SEC PE 1/06/02 (23-10-2020)	IEC 60456:2010-02 Ed.5.0 Resolución Exenta N°70 de fecha 30.12.2014 –Ministerio de Energía	ISO/CASCO N° 3 y 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04/02 (01-03-2016)	IEC 60436:2004 +A1:2009 +A2:2012 Resolución Exenta N°48 de fecha	ISO/CASCO N°3 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		30.12.2015 - Ministerio de Energía	
Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles.	SEC PE 1/28/02 (04-12-2014)	UNE-EN ISO 23953- 2:2013	ISO/CASCO N° 3 y 7
Refrigerador Congelador Refrigerador-Congelador	SEC PE 1/17/02 (04-11-2022)	IEC 62552-1:2015 + A1:2020 IEC 62552-2:2015 + A1:2020 IEC 62552-3:2015 + A1:2020 UNE-EN 62552- 1:2020 UNE-EN 62552- 2:2020 UNE-EN 62552- 3:2020	ISO/CASCO N°3 y 7
Reproductor Blu-Ray	SEC PE 8/04/02 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N°3 y 7
Secadora de ropa	SEC PE 1/10/02 (01-03-2016)	IEC 61121:2012-04 Especificaciones técnicas, ministerio de energía RE N° 46 de fecha 31.12.2015	ISO/CASCO N° 3 y 7
Televisor	SEC PE 8/02/01 (03-03-2016)	IEC 62087:2011 IEC 62301:2011 Resolución Exenta N°47 de 2015 - Ministerio de Energía	ISO/CASCO N°3 y 7

ACEPTA

INN

Creado el 2025-01-24 16:41:54

- N° Docto: X1-8000-02E7-0564-ECE2

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: 2025-01-31 10:04:23.613791
Auditoría Autentia: NONE-M0KS-SKKM-CF3H
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2025-01-31 11:17:53.833987
Auditoría Autentia: NONE-M0KS-SPUS-SHUD
Operador: 7204961-6