

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LABORATORIOS CERTIGAS/CERTELEC LTDA.

Ubicado en América 696, San Miguel, 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: 19 de noviembre de 2007

Vigencia de la Acreditación Desde : 20 de noviembre de 2020
Hasta : 20 de noviembre de 2025

Santiago de Chile, 20 de noviembre de 2020

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



**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIOS CERTIGAS/CERTELEC LTDA., SANTIAGO,
COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTO**

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

SUB-AREA : 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. Mezcladoras de alimentos Peladoras de papas Picadora de alimentos Ralladoras de queso Exprimidor para preparar jugos (cítricos) Extractores de jugos de bayas Centrifugadoras de frutas y hortalizas Molinillo de café con capacidad máxima de 500 gramos Procesador de alimento Molinillo de grano con capacidad máxima de 3 litros Aparatos para fabricar pastas Cortadores, Aparatos para tamizar Aparatos para cortar en lonchas	SEC PE 1/11 (01-03-2012)	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO 1, 3, 7
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26 (01-12-2009)	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO 1, 3, 7
Almacenador de agua caliente (termo)	SEC PE 1/15 (08-01-2007)	IEC60335-2-21:2009 IEC603335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Almacenador de agua caliente (termo)	SEC PE 1/15 (30-08-2016)	IEC 60335-2-21:2012 IEC 603335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 7
Almohadillas calefactoras Calefactores de cama Frazadas	SEC PE 1/14 (08-01-2007)	IEC60335-2-17:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Almohadillas calefactoras Calefactores de cama Frazadas	SEC PE 1/14 (31-08-2016)	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de certificación
Artefacto para el cuidado del cabello, Ondulador, Encrespador Sauna facial, Secadores de cabellos, Secadoras de mano	SEC PE 1/16 (08-01-2007)	IEC60335-2-23:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50 :2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Artefactos para masajes	SEC PE 1/21 (08-01-2007)	IEC60335-2-32:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Asador, Horno, Parrilla Tostador	SEC PE 1/08 (08-01-2007)	IEC60335-2-11:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Aspiradora Artefactos de limpieza por aspiración de agua	SEC PE 1/01 (08-01-2007)	IEC60335-2-2:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Bolsas para agua caliente (Guateros eléctricos)	SEC PE 1/27 (24-10-2014)	IEC 60335-2-17:2002-10 IEC 60335-1:2010-05 Nch2953.Of2005 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO 1, 3, 7
Cacerola Cafetera Cafetera Expressa Calentador de alimento para ganado Calentadores de biberones Calentadores de leche Esterilizadores Hervidores de huevos Hervidores de lavado Jarro con capacidad nominal hasta 10 litros Olla Olla a presión Tetera con capacidad nominal hasta 10 litros Yoghurteras	SEC PE 1/12 (16-10-2014)	IEC60335-2-15: 2008 IEC60335-1:2010-05 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Calefactores ambientales que incorporan elementos luminosos o elementos de ventilación. Calefactores de panel Calefactores por convección Calefactores tubulares Calefactor ambiental (estufa) Calefactor relleno con líquido Turbo-calefactor	SEC PE 1/19 (08-01-2007)	IEC60335-2-30:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50 :2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Calentador de agua instantáneo (ducha)	SEC PE 1/22 (08-01-2007)	IEC60335-2-35:2010 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Campana de cocina	SEC PE 1/20 (08-01-2007)	IEC60335-2-31:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50 :2008	ISO/CASCO 1, 3, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de certificación
Centrífuga para secar ropa	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC60335-2-4:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Cocina Hornos Anafe	SEC PE 1/05 (08-01-2007)	IEC60335-2-6:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Congelador Refrigerador Refrigerador-Congelador	SEC PE 1/17 (08-01-2007)	IEC60335-2-6:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
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 Herramientas de cortar plástico Pistolas de soldadura Planchas de soldadura Tenazas removedoras Herramientas soldar conductos termoplásticos	SEC PE 1/25 (08-01-2007)	IEC60335-2-45:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Horno de cocción por microondas Horno de cocción por microondas combinado	SEC PE 1/18 (08-01-2007)	IEC60335-2-25:2010 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secador tipo tambor incorporado.	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC60335-2-7:2008-06 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1990 (EN50075:1990)	ISO/CASCO 1, 3, 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04 (08-01-2007)	IEC60335-2-5:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Máquina de afeitar Cortadora de pelo	SEC PE 1/07 (08-01-2007)	IEC60335-2-8:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Plancha	SEC PE 1/02 (07-11-2014)	IEC60335-2-3:2008 IEC60335-1:2010-05 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Pulidoras de piso Restregadoras de piso Enceradoras de piso Lavadora de alfombras Lavadoras de tapicería Lustraaspiradora	SEC PE 1/09 (08-01-2007)	IEC60335-2-10:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de certificación
Sartenes Freidoras	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC60335-2-13:2009 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Secadora de ropa tipo tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC60335-2-11:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Ventilador tipo sobremesa Ventilador de pedestal Ventilador de cielo raso Ventilador de distribución Ventilación extractor	SEC PE 1/24 (08-01-2007)	IEC60335-2-80:2008 IEC60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7

SUB-AREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS, 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 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Esmeriladora Pulidora Lijadora tipo disco	SEC PE 6/03 (08-01-2007)	IEC 60745-2-3: 2006 + A1:2010 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Lijadoras distintas 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 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Martillo	SEC PE 6/06 (08-01-2007)	IEC 60745-2-6:2008 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Orilladora Cortadora de césped	SEC PE 6/07 (08-01-2007)	IEC 60745-2-15:2009 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Sierra circular Cuchillo circular	SEC PE 6/05 (08-01-2007)	IEC 60745-2-5:2006 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Taladro Taladro de impacto	SEC PE 6/01 (08-01-2007)	IEC 60745-2-1:2008 IEC 60745-1:2006 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 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)	CEI/IEC 60950-1:2005- 12 + Corrigendum 1:2006-08	ISO/CASCO N° 1, 3, 7
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02 (30-08-2010)	IEC 60065:2005 CEI:23-34:1990 CEI:23-50:2008	ISO/CASCO 1, 3, 7

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

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de certificación
Medidor bidireccional de energía eléctrica activa monofásico o trifásico clases 1 y 2 (estático)	SEC PE 4/10 (01-09-2013)	IEC 62052-11:2003 IEC 62053-21:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 7
Medidor bidireccional de energía eléctrica activa monofásico y trifásico clases 0,2S y 0,5S (Estático)	SEC PE 4-12 (01-09-2014)	IEC 62053-22:2003-01 IEC 62052-11:2003-02	ISO/CASCO N° 1, 3, 7
Medidor de energía activa monofásico o trifásico clases 0.5, 1 y 2 (Electromecánico)	SEC PE 4/07 (10-08-2011)	IEC 62052-11:2003 IEC 62053-11:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 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 IEC 62052-11:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 7
Medidor estático (electrónico) de energía reactiva, monofásico y trifásico, clases 2 y 3	SEC PE 4/11 (02-12-2013)	IEC 62053-23:2003 IEC 62052-11:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de certificación
Medidor estático de energía eléctrica activa monofásico o trifásico clases 0,2s y 0,5s	SEC PE 4/09 (05-12-2012)	IEC 62052-11:2003-02 IEC 62053-22:2003-01	ISO/CASCO N° 1, 3, 7

SUB-AREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Decodificador para televisor	SEC PE 8/02/2 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Equipos de música (Minicomponentes y/o Microcomponentes)	SEC PE 8/5/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Home Theater	SEC PE 8/6/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18/2 (15-05-2009)	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Hornos de cocción por Microondas	SEC PE 1/18/2-2 (08-10-2015)	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 7
Impresora	SEC PE 8/7/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Reproductor de Blu-Ray	SEC PE 8/4/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Reproductor de DVD	SEC PE 8/3/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005-06 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Televisor	SEC PE 8/02/1-2 (13-12-2013)	IEC 62301:2011-01 IEC 62087:2011-04 NCh 3107.Of2008	ISO/CASCO 1, 3, 7
Televisores	SEC PE N° 8/2/1 (03-03-2016)	IEC 62301:2011-01 IEC 62087:2011-04 NCh3107.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 7

ACEPTA

INN

Creado el 2021-03-25 12:15:51

- N° Docto: A1-8000-0208-C190-9CE2

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: 2021-03-30 19:54:23.741018
Auditoría Autentia: NONE-N2G7-8C1Y-AWKU
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2021-03-31 08:02:58.616145
Auditoría Autentia: NONE-N3G7-9NPQ-CQT6
Operador: 7204961-6