

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO CERTIFICACION Y ENSAYES DE
MATERIALES LTDA., LACEM LTDA.**

ubicado en Calle Río Itata N°9648, Núcleo Empresarial ENEA,
Pudahuel, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del
INN, como

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO 17065:2013

en el área Productos eléctricos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 11 de enero de 2019

Vigencia de la Acreditación Desde : 21 de julio de 2023
Hasta : 21 de julio de 2028

Santiago de Chile, 21 de julio de 2023

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



SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION

ACREDITACION CP 106

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO CERTIFICACION Y ENSAYE DE MATERIALES 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
Artefactos para masaje	SEC PE 1/21 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-32:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Asador; Horno móvil; Parrilla; Tostador; Máquina de hacer pan, Waflera, Deshidratador de alimentos, Máquina de hacer palomitas de maíz, calentaplatos.	SEC PE 1/08 (26-10-2015)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-9:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Centrífuga para secar ropa	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-4:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Enceradora de piso; Lavadora de alfombras; Lavadora de tapicería; Lustraaspiradora; Pulidora de piso; Restregadora de piso	SEC PE 1/09 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-10:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Freidoras; Sartenes	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-13:2009 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Lavadora de ropa Lavadora de ropas con secador tipo tambor incorporado	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-7:2008 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7
Secadora de ropa tipo tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-11:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N° 1, 3 y 7

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Hornos Eléctricos	SEC PE 1/05/2 (05-02-2021)	IEC 60350-1:2011-12 Resolución Exenta N°12, de fecha 17-08-2020 del Ministerio de Energía	ISO/CASCO N°1 y 7
Lavadora de ropa	SEC PE 1/06/2 (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°1 y 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04/2 (01-03-2016)	IEC 60436:2012-04 Especificaciones técnicas, ministerio de Energía RE N°48 de fecha 30.12.2015	ISO/CASCO N°1 y 7
Lavadora-secadora para uso doméstico	SEC PE 1/06/3 (09-11-2020)	IEC 62512:2012-09	ISO/CASCO N°1 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Secadora de ropa	SEC PE 1/10/2 (01-03-2016)	IEC 61121:2012-04 Especificaciones técnicas, Ministerio de energía RE N°46 de fecha 30.12.2015	ISO/CASCO N°1 y 7
Televisor	SEC PE 8/02/1 (03-03-2016)	IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01 REX 47 de 2015 Ministerio de Energía	ISO/CASCO N°1 y 7

ACEPTA

INN

Creado el 2023-07-24 11:57:40

- N° Docto: X1-8000-0289-2DF2-3CE2

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: 2023-07-24 21:23:26.422979
Auditoría Autentia: NONE-L2JC-XA12-61SE
Operador: 11378194-7

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-07-25 14:11:55.067199
Auditoría Autentia: NONE-L6JD-153E-QRJC
Operador: 7204961-6