

UNIDAD DE MONITOREO DE ORGANISMOS Y LABORATORIOS

ACC 1419176 / DOC 1229278 /

AUTORIZA A LA EMPRESA SICAL INGENIEROS S.A., COMO ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN PARA EL USO INFORMES DE ENSAYOS DEL LABORATORIO EXTRANJERO PARA CERTIFICAR LOS PRODUCTOS ELÉCTRICOS QUE SE INDICAN/

16314

RESOLUCIÓN EXENTA N° _____

SANTIAGO,

25 NOV 2016

VISTO:

Lo dispuesto en la Ley N° 18.410, Orgánica de esta Superintendencia; el Decreto Supremo N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, que aprueba el reglamento para la certificación de productos eléctricos y de combustibles; y la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, sobre exención del trámite de toma de razón.

CONSIDERANDO:

1° Que mediante carta ingresada a esta Superintendencia bajo la O.P. N°16.642, de fecha 30.08.2016, la empresa SICAL Ingenieros S.A., representada legalmente por el Sr. Giacomo Biancardi Pastene, solicita a esta Superintendencia autorización como Organismo de Certificación para el uso de los Laboratorios Extranjeros INTERTEK Testing Services Ltda., Shanghai, INTERTEK Testing Services Limited, Hangzhou, INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., Guangzhou Branch, INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., Kejiyuan Branch para certificar los productos eléctricos indicados en Tabla del Resuelvo 1° de la presente Resolución.

2° Que la documentación presentada cumple con lo establecido en el artículo 18°, del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

3° Que mediante el Certificado de Acreditación del Laboratorio de Ensayo N° L0327, otorgado por el Organismo Chino de Acreditación CNAS, cuya validez se extiende desde el 24.05.2016 hasta el 03.08.2017, se reconoce la competencia de INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., Kejiyuan Branch, para la realización de los ensayos detallados en el formulario adjunto CNAS-PD20/09-B/2, que especifica el alcance de la acreditación del laboratorio en cuestión.

4° Que mediante el Certificado de Acreditación del Laboratorio de Ensayo N° L0220, otorgado por el Organismo Chino de Acreditación CNAS, cuya validez se extiende desde el 10.07.2014 hasta el 09.07.2017, se reconoce la competencia de INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., Guangzhou Branch, para la realización de los ensayos detallados en el formulario adjunto CNAS-PD20/09-B/4, que especifica el alcance de la acreditación del laboratorio en cuestión.

5° Que mediante el Certificado de Acreditación del Laboratorio de Ensayo N° L0139, otorgado por el Organismo Chino de Acreditación CNAS, cuya validez se extiende desde el 26.11.2015 hasta el 25.11.2018, se reconoce la competencia de INTERTEK Testing Services Ltda., Shanghai, China, para la realización de los ensayos detallados en el formulario adjunto CNAS-PD20/09-B/5, que especifica el alcance de la acreditación del laboratorio en cuestión.

6° Que mediante el Certificado de Acreditación del Laboratorio de Ensayo N° L0220, otorgado por el Organismo Chino de Acreditación CNAS, cuya validez se extiende desde el 10.07.2014 hasta el 09.07.2017, se reconoce la competencia de INTERTEK Testing Services Limited, Hangzhou, para la realización de los ensayos detallados en el formulario adjunto CNAS-PD20/09-B/4, que especifica el alcance de la acreditación del laboratorio en cuestión.

7° Que el Organismo de Certificación SICAL Ingenieros S.A., cuenta con su Certificado de Acreditación CP 060, otorgado por el Instituto Nacional de Normalización (INN), vigente hasta el 20.08.2018, reconociendo la competencia del Organismo de Certificación SICAL Ingenieros S.A., para la realización de las certificaciones detalladas en dicho documento.

8° Que SICAL Ingenieros S.A., cuenta con autorizaciones vigentes otorgadas a través de la Resolución Exenta N° 1556, de fecha 19.11.2007, Resolución Exenta N° 1745, de fecha 21.12.2007, Resolución Exenta N° 2499, de fecha 10.09.2010, Resolución Exenta N° 2090, de fecha 05.08.2011, Resolución Exenta N° 2148, de fecha 12.08.2011, Resolución Exenta N° 99, de fecha 17.01.2012, Resolución Exenta N° 1290, de fecha 26.07.2012, Resolución Exenta N° 1515, de fecha 04.04.2012, Resolución Exenta N° 2016, de fecha 11.10.2012, Resolución Exenta N° 345, de fecha 14.02.2013, Resolución Exenta N° 2486, de fecha 21.01.2014, Resolución Exenta N° 2507, de fecha 23.01.2014, Resolución Exenta N° 2684, de fecha 19.02.2014, Resolución Exenta N° 5428, de fecha 10.10.2014, Resolución Exenta N° 8379, de fecha 11.05.2015, y Resolución Exenta N° 12090, de fecha 26.01.2016, como Organismo de Certificación de Productos Eléctricos, como lo indica el artículo 14°, letra e), Capítulo VI, del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

9° Que SICAL Ingenieros S.A., mantiene vigente un convenio o contrato de prestación de servicios con los Laboratorios de Ensayos INTERTEK Testing Services Ltda., Shanghai, INTERTEK Testing Services Limited, Hangzhou; INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., Guangzhou Branch, INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., Kejiyuan Branch, como lo establece el artículo 18°, del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

10° Que los antecedentes presentados por SICAL Ingenieros S.A., cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 14° del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, para desarrollar la actividad de Organismo de Certificación de Productos Eléctricos.

11° Que los antecedentes presentados por SICAL Ingenieros S.A., cumplen con los requisitos técnicos y legales establecidos por esta Superintendencia para el uso de Informes de Ensayos de Laboratorios de Ensayos Extranjeros, según lo establecido en el artículo 18°, del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

RESUELVO:

1° Autorízase a la empresa SICAL Ingenieros S.A., RUT: 96.526.690-9, con domicilio en Vasco de Gama N° 6266, comuna de Peñalolén, representada legalmente por el Sr. Giacomo Biancardi Pastene, como Organismo de Certificación, para emitir Certificados de Aprobación e Informes de Rechazo, utilizando los Informes de los Laboratorios de Ensayos extranjeros, que a continuación se describen, según lo establece el artículo 18°, del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, para los productos eléctricos indicado en las siguientes Tablas:

1. **INTERTEK Testing Services Ltda., Shanghai, China:** Domiciliado en 7F, Building 51, No. 1089, Qinzhou North Road, Shanghai, China, y en Building No. 85 y 86, 1198 Qinzhou North Road, Shanghai, China.

A. SEGURIDAD EN ARTEFACTOS DE USO DOMÉSTICO PARA AMBIENTE NORMAL (ELECTRODOMÉSTICOS).

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Electrodomésticos	Norma General	IEC 60335-1:2010+A1:2013	1, 2, 3, 4, 5 y 6
2	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, Mezcladoras de alimentos, Peladoras de papas, Picadora de alimentos y Ralladoras de queso	PE N° 1/11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04, con sus adendas A1:2004 y A2:2006	1, 2, 3, 4, 5 y 6
3	Acondicionadores de Aire	PE N° 1/26 01.12.2009	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006	1, 2, 3, 4, 5 y 6
5	Almacenador de agua caliente (termo)	PE N° 1/15 08.01.2007	IEC 60335-2-21	1, 2, 3, 4, 5 y 6
6	Anafes, Cocinas y Hornos	PE N° 1/05 08.01.2007	IEC 60335-2-6	1, 2, 3, 4, 5 y 6
7	Artefacto para el cuidado del cabello, Encrespador, Ondulador, Sauna facial, Secador de cabello y Secador de manos	PE N° 1/16 08.01.2007	IEC 60335-2-23	1, 2, 3, 4, 5 y 6
8	Artefactos para masajes	PE N° 1/21 08.01.2007	IEC 60335-2-32	1, 2, 3, 4, 5 y 6
9	Asador, Horno, Parrilla y Tostador	PE N° 1/08 26.10.2015	IEC 60335-2-9:2008	1, 2, 3, 4, 5 y 6
10	Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración de agua	PE N° 1/01 08.01.2007	IEC 60335-2-2	1, 2, 3, 4, 5 y 6
11	Cacerola, Cafetera, Cafetera expresa, Calentador de alimento para ganado, Calentador de biberones, Calentador de leche, Esterilizador, Hervidor, Hervidor de huevos, Hervidor para lavado, Olla, Olla a presión, Tetera con capacidad nominal hasta 10 l y Yoghurtera	PE N° 1/12 08.01.2007	IEC 60335-2-15	1, 2, 3, 4, 5 y 6
12	Calefactor ambiental (estufa), Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación, Calefactor de panel, Calefactor por convección, Calefactor relleno con líquido, Calefactor tubular y Turbocalefactor	PE N° 1/19 27.10.2015	IEC 60335-2-30:2008	1, 2, 3, 4, 5 y 6
13	Calentador de agua instantáneo (ducha)	PE N° 1/22 08.01.2007	IEC 60335-2-35	1, 2, 3, 4, 5 y 6
14	Campana de cocina	PE N° 1/20 08.01.2007	IEC 60335-2-31	1, 2, 3, 4, 5 y 6
15	Centrífuga para secar ropa	PE N° 1/03 08.01.2007	IEC 60335-2-4	1, 2, 3, 4, 5 y 6
16	Congelador, Refrigerador y Refrigerador-congelador	PE N° 1/17 12.05.2015	IEC 60335-2-24	1, 2, 3, 4, 5 y 6
17	Cortadora de pelo y Máquina de afeitar	PE N° 1/07 08.01.2007	IEC 60335-2-8	1, 2, 3, 4, 5 y 6
18	Enceradora de piso, Lavadora de alfombras, Lavadora de tapicería, Lustraaspiradora, Pulidora de piso y Restregadora de piso	PE N° 1/09 08.01.2007	IEC 60335-2-10	1, 2, 3, 4, 5 y 6

19	Freidora	PE N° 1/13 08.01.2007	IEC 60335-2-13	1, 2, 3, 4, 5 y 6
20	Horno de cocción por microondas	PE N° 1/18 08.01.2007	IEC 60335-2-25	1, 2, 3, 4, 5 y 6
21	Lavadora de ropa y Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	PE N° 1/06 27.08.2012	IEC 60335-2-7:2008-06	1, 2, 3, 4, 5 y 6
22	Lavavajillas	PE N° 1/04 08.01.2007	IEC 60335-2-5	1, 2, 3, 4, 5 y 6
23	Plancha	PE N° 1/02 08.01.2007	IEC 60335-2-3	1, 2, 3, 4, 5 y 6
24	Secadora de Ropa tipo tambor	PE N° 1/10 08.01.2007	IEC 60335-2-11 IEC 60335-1	1, 2, 3, 4, 5 y 6
25	Ventilador de cielo raso, Ventilador de distribución, Ventilador de pedestal, Ventilador de sobremesa y Ventilador extractor	PE N° 1/24 08.01.2007	IEC 60335-2-80	1, 2, 3, 4, 5 y 6

B. SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS CALEFACTORAS MÓVILES Y APARATOS ANÁLOGOS.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
26	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 calefactoras, Pistolas de pegamento, Pistolas de soldadura, Planchas de soldadura, Planchas desoldadoras, Puntas incandescentes, Removedores de pintura, Tenazas removedoras	PE N° 1/25 08.01.2007	IEC 60335-2-45	1, 2, 3, 4, 5 y 6

C. SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MANUALES.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
27	Herramientas Eléctricas Manuales	Norma General	IEC 60745-1	1, 2, 3, 4, 5 y 6
28	Destornillador, Llave de tuerca de impacto	PE N° 6/02 08.01.2007	IEC 60745-2-2	1, 2, 3, 4, 5 y 6
29	Esmeriladora, Lijadora tipo disco, Pulidora	PE N° 6/03 08.01.2007	IEC 60745-2-3	1, 2, 3, 4, 5 y 6
30	Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco	PE N° 6/04 08.01.2007	IEC 60745-2-4	1, 2, 3, 4, 5 y 6
31	Martillo	PE N° 6/06 08.01.2007	IEC 60745-2-6	1, 2, 3, 4, 5 y 6
32	Sierra circular, Cuchillo circular	PE N° 6/05 08.01.2007	IEC 60745-2-5	1, 2, 3, 4, 5 y 6
33	Orilladora, Cortadora de césped	PE N° 6/07 08.01.2007	IEC 60745-2-15	1, 2, 3, 4, 5 y 6
34	Taladro, Taladro de impacto	PE N° 6/01 08.01.2007	IEC 60745-2-1	1, 2, 3, 4, 5 y 6

D. SEGURIDAD EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
35	Electrodomésticos	Norma General	IEC 60335-1:2010+A1:2013	1, 2, 3, 4, 5 y 6
36	Decodificador para televisor	PE N° 8/2 30.08.2010	IEC 60065:2005	1, 2, 3, 4, 5 y 6
37	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/05 14.10.2011	IEC 60065:2005	1, 2, 3, 4, 5 y 6
38	Hometheater	PE N° 8/6 17.12.2012	IEC 60065:2011-02	1, 2, 3, 4, 5 y 6
39	Impresora	PE N° 8/7 17.12.2012	IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 Excepto cláusulas 2.10.8.4; 3.2.5.1; 4.2.8; 4.3.12; 4.3.13.3; 4.6.2;	1, 2, 3, 4, 5 y 6
40	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/04 14.09.2011	IEC 60065:2005	1, 2, 3, 4, 5 y 6
41	Reproductor de DVD	PE N° 8/3 14.10.2011	IEC 60065:2005	1, 2, 3, 4, 5 y 6
42	Televisor	PE N° 8/1 20.06.2014	IEC 60065:2005	1, 2, 3, 4, 5 y 6

E. SEGURIDAD EN PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN.

N°	Producto Eléctrico	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
43	Balasto para lámpara fluorescente	PE N° 5/03 12.09.2011	IEC 61347-2-8:2006 IEC 61347-1:2000	1, 2, 3, 4, 5 y 6
44	Lámpara incandescente	PE N° 5/01 08.01.2007	IEC 60432-1	1, 2, 3, 4, 5 y 6
45	Portalámparas con rosca Edison	PE N° 5/04 08.01.2007	IEC 60238	1, 2, 3, 4, 5 y 6

F. SEGURIDAD MATERIALES PARA BAJA TENSIÓN.

N°	Eléctrico	Protocolo de Ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
46	Enchufes macho y hembra	PE N° 3/04 18.06.2010	IEC 60884-1:2006 CEI 23-50-2007-03 (*) Hojas de norma 1 EN 50075 y P30/17 de NCh 2027/2.OF2008	1, 2, 3, 4, 5 y 6
47	Interruptor manual para uso domiciliario y similares, hasta 63 A	PE N° 3/01 18.06.2010	IEC 60669-1:2007 Excepto marcado DC	1, 2, 3, 4, 5 y 6

G. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS.

N°	Producto Eléctrico	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Aire Acondicionado	PE N° 1/26/2 01.12.2009	ISO 5151:1994 NCh 3081.Of2007(*)	1 y 6
2	Horno de cocción por microondas	PE N° 01/18/2-1 08.10.2015	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01	1 y 6
3	Refrigeradores, congeladores y Refrigeradores-Congeladores	PE N° 1/17/2 26.11.2013	IEC 62552:2007 NCh 3000.Of2006 (*)	1 y 6

(*) Excepto norma de etiquetado NCh 3081.Of2007 y NCh 3000.Of2006.

H. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
4	Televisor	PE 8/02/1-2 13.12.2013	IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01	1 y 6
5	Decodificador para televisor	PE N° 8/02/2 30.08.2010	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
6	Reproductor de DVD	PE N° 8/3/2 14.10.2011	IEC 62301:2005-06 NCh 3107.Of2008	1 y 6
7	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/4/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
8	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/5/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
9	Hometheater	PE N° 8/6/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	1 y 6
10	Impresora	PE N° 8/7/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	1 y 6

(*) Excepto norma de etiquetado NCh 3107.Of2008.

2. INTERTEK Testing Services (Hangzhou) Limited: Domiciliado en No. 16, Avenue 1, Xiasha Economic Development Zone, Hangzhou, Zhejiang, China.

A. SEGURIDAD EN ARTEFACTOS DE USO DOMÉSTICO PARA AMBIENTE NORMAL (ELECTRODOMÉSTICOS).

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Electrodomésticos	Norma General	IEC 60335-1:2010+A1:2013 Excepto IPX8; cláusula 22.32 ensayo de bomba de oxígeno y Anexo R	1, 2, 3, 4, 5 y 6
2	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, Mezcladoras de alimentos, Peladoras de papas, Picadora de alimentos y Ralladoras de queso	PE N° 1/11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04, con sus adendas A1:2004 y A2:2006	1, 2, 3, 4, 5 y 6
3	Acondicionadores de Aire	PE N° 1/26 01.12.2009	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006	1, 2, 3, 4, 5 y 6
5	Almacenador de agua caliente (termo)	PE N° 1/15 08.01.2007	IEC 60335-2-21	1, 2, 3, 4, 5 y 6
6	Anafes, Cocinas y Hornos	PE N° 1/05 08.01.2007	IEC 60335-2-6	1, 2, 3, 4, 5 y 6
7	Artefacto para el cuidado del cabello, Encrespador, Ondulador, Sauna facial, Secador de cabello y Secador de manos	PE N° 1/16 08.01.2007	IEC 60335-2-23	1, 2, 3, 4, 5 y 6
8	Artefactos para masajes	PE N° 1/21 08.01.2007	IEC 60335-2-32	1, 2, 3, 4, 5 y 6
9	Asador, Horno, Parrilla y Tostador	PE N° 1/08 26.10.2015	IEC 60335-2-9	1, 2, 3, 4, 5 y 6
10	Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración de agua	PE N° 1/01 08.01.2007	IEC 60335-2-2	1, 2, 3, 4, 5 y 6

11	Cacerola, Cafetera, Cafetera expresa, Calentador de alimento para ganado, Calentador de biberones, Calentador de leche, Esterilizador, Hervidor, Hervidor de huevos, Hervidor para lavado, Olla, Olla a presión, Tetera con capacidad nominal hasta 10 l y Yoghurtera	PE N° 1/12 08.01.2007	IEC 60335-2-15	1, 2, 3, 4, 5 y 6
12	Calefactor ambiental (estufa), Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación, Calefactor de panel, Calefactor por convección, Calefactor relleno con líquido, Calefactor tubular y Turbocalefactor	PE N° 1/19 27.10.2015	IEC 60335-2-30	1, 2, 3, 4, 5 y 6
13	Calentador de agua instantáneo (ducha)	PE N° 1/22 08.01.2007	IEC 60335-2-35	1, 2, 3, 4, 5 y 6
14	Campana de cocina	PE N° 1/20 08.01.2007	IEC 60335-2-31	1, 2, 3, 4, 5 y 6
15	Centrífuga para secar ropa	PE N° 1/03 08.01.2007	IEC 60335-2-4	1, 2, 3, 4, 5 y 6
16	Congelador, Refrigerador y Refrigerador-congelador	PE N° 1/17 12.05.2015	IEC 60335-2-24	1, 2, 3, 4, 5 y 6
17	Cortadora de pelo y Máquina de afeitar	PE N° 1/07 08.01.2007	IEC 60335-2-8	1, 2, 3, 4, 5 y 6
18	Enceradora de piso, Lavadora de alfombras, Lavadora de tapicería, Lustraaspiradora, Pulidora de piso y Restregadora de piso	PE N° 1/09 08.01.2007	IEC 60335-2-10	1, 2, 3, 4, 5 y 6
19	Freidora	PE N° 1/13 08.01.2007	IEC 60335-2-13	1, 2, 3, 4, 5 y 6
20	Plancha	PE N° 1/02 08.01.2007	IEC 60335-2-3	1, 2, 3, 4, 5 y 6
21	Ventilador de cielo raso, Ventilador de distribución, Ventilador de pedestal, Ventilador de sobremesa y Ventilador extractor	PE N° 1/24 08.01.2007	IEC 60335-2-80	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

B. SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS CALEFACTORAS MÓVILES Y APARATOS ANÁLOGOS.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
22	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 calefactoras, Pistolas de pegamento, Pistolas de soldadura, Planchas de soldadura, Planchas desoldadoras, Puntas incandescentes, Removedores de pintura, Tenazas removedoras	PE N° 1/25 08.01.2007	IEC 60335-2-45	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

C. SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MANUALES.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
	Herramientas Eléctricas Manuales	Norma General	IEC 60745-1 Excepto cláusula 17; 26.4; 26.5, IPX8; ensayos de seguridad para herramientas de voltajes extra bajos; 12.6 b), Anexos B e I	1, 2, 3, 4, 5 y 6
23	Destornillador, Llave de tuerca de impacto	PE N° 6/02 08.01.2007	IEC 60745-2-2	1, 2, 3, 4, 5 y 6
24	Esmeriladora, Lijadora tipo disco, Pulidora	PE N° 6/03 08.01.2007	IEC 60745-2-3	1, 2, 3, 4, 5 y 6
25	Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco	PE N° 6/04 08.01.2007	IEC 60745-2-4	1, 2, 3, 4, 5 y 6
26	Martillo	PE N° 6/06 08.01.2007	IEC 60745-2-6 Excepto para martillos de impacto de potencias mayores que 1800 W	1, 2, 3, 4, 5 y 6
27	Orilladora, Cortadora de césped	PE N° 6/05 08.01.2007	IEC 60745-2-15	1, 2, 3, 4, 5 y 6
28	Sierra circular, Cuchillo circular	PE N° 6/07 08.01.2007	IEC 60745-2-5	1, 2, 3, 4, 5 y 6
29	Taladro, Taladro de impacto	PE N° 6/01 08.01.2007	IEC 60745-2-1 Excepto para taladro de impacto de potencias mayores que 1800 W	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la: verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

D. SEGURIDAD EN PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN.

N°	Producto Eléctrico	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
30	Lámpara incandescente	PE N° 5/01 08.01.2007	IEC 60432-1 Excepto casquillos E17	1, 2, 3, 4, 5 y 6

E. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS.

N°	Producto Eléctrico	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Horno de cocción por microondas	PE N° 01/18/2-2 08.10.2015	IEC 60705:2014-06 (*) IEC 62301:2011-01	1 y 6
2	Lavadora de ropa	PE N° 1/06/2 31.05.2013	IEC 60456:2010-02 Ed. 5.0	1 y 6
3	Refrigeradores, congeladores y Refrigeradores-Congeladores	PE N° 1/17/2 26.11.2013	IEC 62552:2007 NCh 3000.Of2006 (**)	1 y 6
4	Secadora de ropa	PE N° 1/10/2	IEC 61121:2012-04	1 y 6

(*) Excepto norma IEC 60705:2014-06

(**) Excepto norma de etiquetado NCh 3000.Of2006.

F. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
5	Decodificador para televisor	PE N° 8/02/2 30.08.2010	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
6	Reproductor de DVD	PE N° 8/3/2 14.10.2011	IEC 62301:2005-06 NCh 3107.Of2008	1 y 6
7	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/4/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
8	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/5/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
9	Hometheate	PE N° 8/6/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	1 y 6
10	Impresora	PE N° 8/7/2 17.12.2012	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6

(*) Excepto norma de etiquetado NCh 3107.Of2008.

3. INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda. Guangzhou Branch: Domiciliado en Room 02, 1-8/F & Room 01, E101/E401/E501/E601/E701/E801 No.7-2, Guang Dong Software Science Park, Caipin Road, Guangzhou Science City, GETDD Guangzhou, China.

A. SEGURIDAD EN ARTEFACTOS DE USO DOMÉSTICO PARA AMBIENTE NORMAL (ELECTRODOMÉSTICOS).

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Electrodomésticos	Norma General	IEC 60335-1:2010+A1:2013 Excepto cláusulas 19.11.4.2 y 22.32	1, 2, 3, 4, 5 y 6
2	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, Mezcladoras de alimentos, Peladoras de papas, Picadora de alimentos y Ralladoras de queso	PE N° 1/11 01.03.2012	IEC 60335-2-14:2008-09 IEC 60335-1:2001-04, con sus adendas A1:2004 y A2:2006	1, 2, 3, 4, 5 y 6
3	Acondicionadores de Aire	PE N° 1/26 01.12.2009	IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006	1, 2, 3, 4, 5 y 6
4	Almacenador de agua caliente (termo)	PE N° 1/15 08.01.2007	IEC 60335-2-21	1, 2, 3, 4, 5 y 6
5	Almohadillas calefactoras, Calefactores de cama y Frazadas	PE N° 1/14 08.01.2007	IEC 60335-2-17	1, 2, 3, 4, 5 y 6
6	Anafes, Cocinas y Hornos	PE N° 1/05 08.01.2007	IEC 60335-2-6	1, 2, 3, 4, 5 y 6
7	Artefacto para el cuidado del cabello, Encrespador, Ondulador, Sauna facial, Secador de cabello y Secador de manos	PE N° 1/16 08.01.2007	IEC 60335-2-23	1, 2, 3, 4, 5 y 6

8	Artefactos para masajes	PE N° 1/21 08.01.2007	IEC 60335-2-32	1, 2, 3, 4, 5 y 6
9	Asador, Horno, Parrilla y Tostador	PE N° 1/08 26.10.2015	IEC 60335-2-9	1, 2, 3, 4, 5 y 6
10	Aspiradoras y artefactos de limpieza de aspiración de agua	PE N° 1/01 08.01.2007	IEC 60335-2-2	1, 2, 3, 4, 5 y 6
11	Cacerola, Cafetera, Cafetera expresa, Calentador de alimento para ganado, Calentador de biberones, Calentador de leche, Esterilizador, Hervidor, Hervidor de huevos, Hervidor para lavado, Olla, Olla a presión, Tetera con capacidad nominal hasta 10 l y Yoghurtera	PE N° 1/12 08.01.2007	IEC 60335-2-15	1, 2, 3, 4, 5 y 6
12	Calefactor ambiental (estufa), Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación, Calefactor de panel, Calefactor por convección, Calefactor relleno con líquido, Calefactor tubular y Turbocalefactor	PE N° 1/19 27.10.2015	IEC 60335-2-30	1, 2, 3, 4, 5 y 6
13	Calentador de agua instantáneo (ducha)	PE N° 1/22 08.01.2007	IEC 60335-2-35	1, 2, 3, 4, 5 y 6
14	Campana de cocina	PE N° 1/20 08.01.2007	IEC 60335-2-31	1, 2, 3, 4, 5 y 6
15	Centrífuga para secar ropa	PE N° 1/03 08.01.2007	IEC 60335-2-4	1, 2, 3, 4, 5 y 6
16	Congelador, Refrigerador y Refrigerador-congelador	PE N° 1/17 12.05.2015	IEC 60335-2-24	1, 2, 3, 4, 5 y 6
17	Cortadora de pelo y Máquina de afeitar	PE N° 1/07 08.01.2007	IEC 60335-2-8	1, 2, 3, 4, 5 y 6
18	Enceradora de piso, Lavadora de alfombras, Lavadora de tapicería, Lustraaspiradora, Pulidora de piso y Restregadora de piso	PE N° 1/09 08.01.2007	IEC 60335-2-10	1, 2, 3, 4, 5 y 6
19	Freidora	PE N°1/13 08.01.2007	IEC 60335-2-13	1, 2, 3, 4, 5 y 6
20	Horno de cocción por microondas	PE N° 1/18 08.01.2007	IEC 60335-2-25	1, 2, 3, 4, 5 y 6
21	Lavadora de ropa y Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	PE N° 1/06 27.08.2012	IEC 60335-2-7:2008-06	1, 2, 3, 4, 5 y 6
22	Lavavajillas	PE N° 1/04 08.01.2007	IEC 60335-2-5	1, 2, 3, 4, 5 y 6
23	Plancha	PE N° 1/02 08.01.2007	IEC 60335-2-3	1, 2, 3, 4, 5 y 6
24	Ventilador de cielo raso, Ventilador de distribución, Ventilador de pedestal, Ventilador de sobremesa y Ventilador extractor	PE N° 1/24 08.01.2007	IEC 60335-2-80	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

B. SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS CALEFACTORAS MÓVILES Y APARATOS ANÁLOGOS.

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
25	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 calefactoras, Pistolas de pegamento, Pistolas de soldadura, Planchas de soldadura, Planchas desoldadoras, Puntas incandescentes, Removedores de pintura, Tenazas removedoras	PE N° 1/25 08.01.2007	IEC 60335-2-45	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

C. SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MANUALES.

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
26	Herramientas eléctricas manuales	Norma General	IEC 60745-1 Excepto cláusulas 6; 14.6 y 23	1, 2, 3, 4, 5 y 6
27	Destornillador, Llave de tuerca de impacto	PE N° 6/02 08.01.2007	IEC 60745-2-2	1, 2, 3, 4, 5 y 6
28	Esmeriladora, Lijadora tipo disco, Pulidora	PE N° 6/03 08.01.2007	IEC 60745-2-3 Excepto cláusula 20.101	1, 2, 3, 4, 5 y 6
29	Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco	PE N° 6/04 08.01.2007	IEC 60745-2-4	1, 2, 3, 4, 5 y 6
30	Martillo	PE N° 6/06 08.01.2007	IEC 60745-2-6	1, 2, 3, 4, 5 y 6
31	Sierra circular, Cuchillo circular	PE N° 6/05 08.01.2007	IEC 60745-2-5	1, 2, 3, 4, 5 y 6
32	Taladro, Taladro de impacto	PE N° 6/01 08.01.2007	IEC 60745-2-1	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

D. SEGURIDAD EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
33	Decodificador para televisor	PE N° 8/2 30.08.2010	IEC 60065:2005 (**)	1, 2, 3, 4, 5 y 6
34	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/05 14.10.2011	IEC 60065:2005-12 (**)	1, 2, 3, 4, 5 y 6
35	Hometheater	PE N° 8/6 17.12.2012	IEC 60065:2005 Ed 7.2 2011-02	1, 2, 3, 4, 5 y 6
36	Impresora	PE N° 8/7 17.12.2012	IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 Excepto cláusulas 4.2.8; 4.2.9; 4.3.8; 4.3.12 y 4.3.13	1, 2, 3, 4, 5 y 6
37	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/04 14.09.2011	IEC 60065:2005-12 (**)	1, 2, 3, 4, 5 y 6
38	Reproductor de DVD	PE N° 8/3 14.10.2011	IEC 60065:2005-12 (**)	1, 2, 3, 4, 5 y 6
39	Televisor	PE N° 8/1 20.06.2014	IEC 60065:2005 Ed 7.2 2011-02	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

(**) Excepto cláusulas 6.1; 7.2; 14.1; 14.2; 14.4; 14.5; 14.6; 14.10; 14.12 y 16.1

E. SEGURIDAD EN PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN.

N°	Producto Eléctrico	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
40	Balasto para lámpara fluorescente	PE N° 5/03 12.09.2011	IEC 61347-2-8:2006 IEC 61347-1:2000	1, 2, 3, 4, 5 y 6
41	Luminaria para alumbrado público	PE N° 5/07 23.09.2009	IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 Sólo para ensayo de torque de tornillos de diámetros menor o iguales a 6.0 mm. IEC 60529:2001	1, 2, 3, 4, 5 y 6
42	Portalámparas con rosca Edison	PE N° 5/04 08.01.2007	IEC 60238 Sólo para casquillos E14/E27 Sólo para ensayo de torque de tornillos de diámetros menor o iguales a 6.0 mm.	1, 2, 3, 4, 5 y 6

F. SEGURIDAD MATERIALES PARA BAJA TENSIÓN.

N°	Eléctrico	Protocolo de Ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
43	Enchufes macho y hembra	PE N° 3/04 18.06.2010	IEC 60884-1:2006 CEI 23-50-2007-03(*) Hojas de norma 1 EN 50075 (*) y P30/17 de NCh 2027/2.OF2008 (*)	1, 2, 3, 4, 5 y 6
44	Interruptor manual para uso domiciliario y similares, hasta 63 A	PE N° 3/01 18.06.2010	IEC 60669-1:2007 Excepto cláusula 26.1.5 y 26.1.7	1, 2, 3, 4, 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

G. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS.

N°	Producto Eléctrico	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Aire Acondicionado	PE N° 1/26/2 01.12.2009	ISO 5151:1994 NCh 3081.Of2007(*)	1 y 6
2	Horno de cocción por microondas	PE N° 01/18/2-1 08.10.2015	IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01	1 y 6
3	Horno Eléctrico	PE N° 1/05/02 30.09.2014	IEC 60350-1:2011-12	1 y 6
4	Refrigeradores, congeladores y Refrigeradores-Congeladores	PE N° 1/17/2 26.11.2013	IEC 62552:2007 NCh 3000.Of2006 (*)	1 y 6

(*) Excepto norma de etiquetado NCh 3000.Of2006 y NCh 30981.Of2007.

H. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
5	Televisor	PE 8/02/1-2 13.12.2013	IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01	1 y 6
6	Decodificador para televisor	PE N° 8/02/2 30.08.2010	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
7	Reproductor de DVD	PE N° 8/3/2 14.10.2011	IEC 62301:2005-06 NCh 3107.Of2008	1 y 6
8	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/4/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
9	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/5/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008	1 y 6
10	Hometheater	PE N° 8/6/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	1 y 6
11	Impresora	PE N° 8/7/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008	1 y 6

(*) Excepto norma de etiquetado NCh 3107.Of2008.

4. INTERTEK Testing Services Shenzhen Ltda., domiciliado en 6F, Block D, Huahan Building, Langshan Road, Nanshan Distric, Shenzhen, Guangdong, China (Kejiyuan Branch).

A. SEGURIDAD EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos (*)	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Televisor	PE N° 8/01 20.06.2014	IEC 60065:Edición 7.2 2011-02 Excepto cláusulas 6.3; 13.5; 14.6.2 y 16.3.	1; 2; 3; 4; 5 y 6
2	Decodificador para televisor	PEN° 8/02 30.08.2010	IEC 60065:2005 Excepto cláusulas 6.3; 13.5; 14.6.2 y 16.3	1; 2; 3; 4; 5 y 6
3	Reproductor de DVD	PE N° 8/03 14.10.2011	IEC 60065:2005 Excepto cláusulas 6.3; 13.5; 14.6.2 y 16.3	1; 2; 3; 4; 5 y 6
4	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/04 14.09.2011	IEC 60065:2005 Excepto cláusulas 6.3; 13.5; 14.6.2 y 16.3.	1; 2; 3; 4; 5 y 6
5	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/05 14.10.2011	IEC 60065:2005 Excepto cláusulas 6.3; 13.5; 14.6.2 y 16.3.	1; 2; 3; 4; 5 y 6
6	Hometheater	PE N° 8/06 17.12.2012	IEC 60065:Edición 7.2 2011-02 Excepto cláusulas 6.3; 13.5; 14.6.2 y 16.3.	1; 2; 3; 4; 5 y 6
7	Impresora	PE N° 8/07 17.12.2012	IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 Excepto cláusulas 2.8; 2.10.3.9; 2.10.6; 2.10.8; 3.2.5.1; 4.2.8; 4.2.9; 4.3.12; 4.3.13.3; 4.3.13.4 (Radiación UV); 4.6.2; 4.6.5; 5.1.8.2 y Anexo B.	1; 2; 3; 4; 5 y 6

(*) Con excepción de la verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.

B. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
1	Horno de cocción por microondas	PE N° 1/18/2-2 08.10.2015	IEC 60705:2014-06 (*) IEC 62301:2011-01	1 y 6

(*) Excepto norma IEC 60705:2014-06

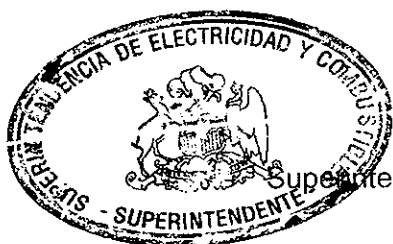
C. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PRODUCTOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

N°	Producto	Protocolo de ensayos	Normas de Ensayos	Sistemas de Certificación D.S. N°298
2	Televisor	PE 8/02/1-2 13.12.2013	IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01	1 y 6
3	Decodificador para televisor	PE N° 8/02/2 30.08.2010	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008 (*)	1 y 6
4	Reproductor de DVD	PE N° 8/3/2 14.10.2011	IEC 62301:2005-06 NCh 3107.Of2008 (*)	1 y 6
5	Reproductor Blu-Ray	PE N° 8/4/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008 (*)	1 y 6
6	Equipo de sonido (Minicomponente y/o Microcomponente)	PE N° 8/5/2 14.10.2011	IEC 62301:2005 NCh 3107.Of2008 (*)	1 y 6
7	Hometheater	PE N° 8/6/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008 (*)	1 y 6
8	Impresora	PE N° 8/7/2 17.12.2012	IEC 62301:2011-01 NCh 3107.Of2008 (*)	1 y 6

(*) Excepto norma de etiquetado NCh 3107.Of2008.

2° La presente Resolución será válida mientras el Organismo de Certificación, cumpla con los requisitos establecidos en las disposiciones reglamentarias vigentes, y el Laboratorio de Ensayos extranjero mantenga vigente su acreditación, a través de un miembro signatario del acuerdo multilateral de reconocimiento de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC: International Laboratory Accreditation Cooperation); según lo establece el artículo 18° del D.S. N° 298, de 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE




LUIS ÁVILA BRAVO
Superintendente de Electricidad y Combustibles

CERTIFICO QUE LA FOTOCOPIA
TENIDA A LA VISTA
Es fiel al original.


CHRISTIAN MINO CONTRERAS
Jefe Depto. Administración y Finanzas
Superintendencia de Electricidad y Combustibles



Distribución:

- SICAL Ingenieros S.A.
- UMOL (Resoluciones/Prod Elec/Año 2015: OP 16642 AUTORIZA OC SICAL Uso LE Extranj INTERTEK NOV2016)
- DTP
- Pagina Web de SEC
- Oficina de Partes
- Transparencia Activa
- Caso N°: 518.207/