

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

LENOR ECUADOR CIA LTDA

• Manuel Sotomayor E17-152 y Flores Jijón • Tel.: +(593) (0)2 600 9404
• E-mail: mauricio.canchigna@lenorgroup.com
Quito - Ecuador

Certificado de Acreditación N°: SAE CP C 15-001

Expediente N°: OAE 14-031

Revisión N°: 07

Acreditación Inicial/Renovación: 2015-02-25

Vigencia hasta: 2020-02-24

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano - SAE, de acuerdo con los requerimientos establecidos en la norma NTE INEN ISO/IEC 17065:2013 "Evaluación de la conformidad - Requisitos para organismos que certifican productos, procesos y servicios", CR GA03 Criterios Generales para la Acreditación de Organismos de Certificación de Productos y los documentos del SAE, relacionados con el proceso de evaluación y acreditación, como Organismo de Certificación de Productos para:

Localización principal: Manuel Sotomayor E17-152 y Flores Jijón, sector Bellavista / Quito - Ecuador

Sector: Productos.

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
Artefactos de uso doméstico para producción de frío	Refrigeradores con o sin escarcha. Refrigeradores domésticos con o sin compartimiento de baja temperatura y con o sin compartimiento de Enfriamiento. Refrigeradores-congeladores. Congeladores con escarcha y sin escarcha.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 009:2005 Artefactos de uso doméstico para producción de frío. Reporte de consumo de energía, métodos de ensayo y etiquetado de eficiencia energética. Modificatoria 1 del 2009-09-08. Modificatoria 2 del 2015-04-24 Modificatoria 3 del 2017-10-16. NTE INEN 2206:2011. Artefactos de refrigeración domésticos con o sin escarcha. Refrigeradores con o sin compartimiento de baja temperatura. Requisitos e inspección. NTE INEN 2297:2001. Artefactos domésticos para almacenamiento de alimentos congelados y congeladores domésticos de alimentos. Requisitos e inspección.	1a, 1b y 5

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
Vajilla cerámica	Vajilla y demás artículos de uso doméstico, higiene o tocador	<p>PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos.</p> <p>PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE</p>	<p>RTE INEN 010 (1R):2013 Productos cerámicos. Vajilla y demás artículos de uso doméstico, higiene o tocador.</p> <p>Modificatoria 1 del 2013-04-25. Modificatoria 2 del 2014-06-26. Modificatoria 3 del 2014-10-13.</p> <p>NTE INEN 1804:2006. Productos cerámicos vitrificados. Vajilla y demás artículos de uso doméstico, higiene o tocador. Requisitos.</p> <p>NTE INEN 1805:2006. Productos cerámicos semivitrificados y no vitrificados. Vajilla y demás artículos de uso doméstico, higiene o tocador. Requisitos.</p>	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5
Eficiencia energética en artefactos de uso doméstico para producción de frío	<p>Refrigerador convencional. Enfriador doméstico. Refrigerador – congelador. Refrigerador sin escarcha, congelador superior. Refrigerador sin escarcha, congelador inferior. Refrigerador side by side. Refrigerador sin escarcha, con Dispensador. Refrigerador side by side, con Dispensador. Congelador vertical. Congelador vertical sin escarcha. Congelador horizontal sin escarcha.</p>	<p>PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos.</p> <p>PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE</p>	<p>RTE INEN 035:2009 Eficiencia energética en artefactos de refrigeración de uso doméstico. Reporte de consumo de energía, métodos de prueba y etiquetado.</p> <p>Modificatoria 1 del 2010-03-18 Modificatoria 2 del 2011-03-11 Modificatoria 3 del 2015-04-30</p> <p>NTE INEN 2206:2011. Artefactos de refrigeración domésticos con o sin escarcha. Refrigeradores con o sin compartimento de baja temperatura. Requisitos e inspección.</p> <p>NTE INEN 2297:2001. Artefactos domésticos para almacenamiento de alimentos congelados y congeladores domésticos de alimentos. Requisitos e inspección.</p>	1a, 1b y 5
Eficiencia energética de lámparas fluorescentes compactas	<p>Lámparas fluorescentes compactas de construcción modular, para uso con balastos electrónicos o electromagnéticos, con potencia hasta 60 W.</p> <p>Lámparas fluorescentes compactas de construcción integral, para uso con balasto electrónico con potencia hasta 60 W.</p>	<p>PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos.</p> <p>PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE</p>	<p>RTE INEN 036 (1R):2013 Eficiencia Energética. Lámparas fluorescentes compactas. Rangos de desempeño energético y etiquetado .</p> <p>Modificatoria 1 del 2014-02-21 Modificatoria 2 del 2015-04-30</p> <p>IEC 60969:2016. Lámparas con balasto integrado para iluminación general. Requisitos de funcionamiento.</p>	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
Acondicionadores de aire sin ductos	Acondicionador de aire sin ductos, tipo paquete. Acondicionador de aire sin ductos, tipo dividido.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 072 (1R):2017 Eficiencia energética para acondicionadores de aire sin ductos. NTE INEN 2495:2012 Eficiencia energética para acondicionadores de aire sin ductos. Requisitos	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Juguetes	Juguetes	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 089:2014 Seguridad de los Juguetes. Modificatoria 1 del 2018-08-06. UNE-EN 71-1:2015. Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas. UNE-EN 71-2:2011+A1:2014. Seguridad de los juguetes. Parte 2: Inflamabilidad. UNE-EN 71-3:2013+A2:2018. Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5
Plásticos en contacto con alimentos	Materiales y artículos plásticos destinados a estar en contacto con los alimentos.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 100:2014 Materiales y artículos plásticos destinados a estar en contacto con los alimentos.	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5
Cocinas de inducción	Cocinas combinada. Cocina de inducción con horno eléctrico. Cocina de inducción tipo encimera.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 101:2017 Artefactos electrodomésticos para cocción por inducción. IEC 60335-2-6. Artefactos electrodomésticos y análogos – Seguridad –Parte 2-6, Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y artefactos análogos para uso doméstico. NTE INEN 2259:2013. Aparatos de uso doméstico para cocinar, que utilizan combustibles gaseosos. Requisitos e inspección NTE INEN 2479:2008. Paneles de vidrio templado de seguridad para uso en artefactos domésticos. Requisitos e inspección.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Ventiladores con motor incorporado de potencia inferior o igual a 125W	Ventiladores de techo. Ventiladores de mesa / pared / pedestal y portátiles.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 112 (1R):2017 Eficiencia energética para ventiladores con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
Televisiones	Televisiones	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 117:2014 Eficiencia Energética en Televisiones. Reporte de consumo de energía, Método de ensayo y etiquetado. Modificatoria 1 del 2015-07-21.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Hornos eléctricos	Hornos eléctricos	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 122:2014 Eficiencia Energética en Hornos eléctricos. Reporte de consumo de energía y etiquetado.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Hornos microondas	Hornos microondas de tensión no superior a 250 V	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 123:2014 Eficiencia Energética para Hornos microondas. IEC 603325-2-25. Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Amoladoras eléctricas fijas, semifijas y portátiles de uso manual	Amoladoras de banco semifijas y combinadas.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 137:2014 Amoladoras. Modificatoria 1 del 2014-11-04 IEC 61029-1:1990. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 1: Requisitos generales. IEC 61029-2-4:1993. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-4: Requisitos particulares para las amoladoras de banco.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
	Amoladoras de corte		IEC 61029-1:1990. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 1: Requisitos generales. IEC 61029-2-10:1998. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-10: Requisitos particulares de las amoladoras de corte.	
	Amoladoras angulares, rectas y verticales.		IEC 60745-1:2001 + AMD1:2002 + AMD2:2003. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: requisitos generales. IEC 60745-2-3:2006 + AMD1:2010 + AMD2:2012. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
	Amoladoras de troqueles.		IEC 60745-1:2001 + AMD1:2002 + AMD2:2003. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: requisitos generales. IEC 60745-2-23:2012. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para amoladoras de troqueles y herramientas rotativas pequeñas.	
Lámparas de vapor de mercurio, de sodio y de halogenuro metálico	Lámparas de vapor de mercurio a alta presión. Lámparas de vapor de sodio a alta presión. Lámparas de vapor de sodio a baja presión. Lámparas de halogenuros metálicos.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 168:2014. Lámparas de vapor de mercurio, de sodio y de halogenuro metálico. Modificatoria 1 del 2014-11-04. IEC 62035:2014 + AMD1:2016. Las lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad.	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5
Lámparas halógenas de tungsteno	Lámparas halógenas de filamento de tungsteno	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 169:2014 Lámparas halógenas de tungsteno. IEC 60432-1:1999 + AMD1:2005 + AMD2:2011. Lámparas incandescentes. Requisitos de seguridad. Parte 1: Lámparas de filamento de wolframio para uso doméstico y alumbrado general similares. IEC 60432-2:1999 + AMD1:2005 + AMD2:2012. Lámparas incandescentes. Requisitos de seguridad. Parte 2: Lámparas halógenas para uso doméstico y alumbrado general similares. IEC 60064:1993 + AMD1:2000 + AMD2:2002 + AMD3:2005. Lámparas de filamento de tungsteno para uso doméstico y alumbrado general -. Requisitos de desempeño.	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5
Sierras eléctricas manuales y semifijas	Sierras eléctricas manuales y semifijas	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 173 (1R):2016 Sierras eléctricas manuales y semifijas. Modificatoria 1 del 2016-11-28. IEC 60745-1:2001 + AMD1:2002 + AMD2:2003. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. IEC 61029-1:1990. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 1: Requisitos generales.	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
	Sierras circulares manuales.		IEC 60745-2-5:2010. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares.	
	Sierras circulares de banco semifijas.		IEC 61029-2-1:1993. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 21: Requisitos particulares Para las sierras circulares De banco.	
	Sierras reciprocantes.		IEC 60745-2-11:2003 + AMD1:2008. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierra sable).	
	Sierras de cadena destinadas a cortar madera.		IEC 60745-2-13:2006 + AMD1:2009. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para sierras de cadena.	
	Sierras manuales de cinta.		IEC 60745-2-20:2003 + AMD1:2008. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-20: Requisitos particulares para sierras de cinta.	
	Sierras de cinta Semifijas.		IEC 61029-2-5:1993. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-5: Requisitos particulares para las sierras de cinta.	
	Tronzadoras de disco.		IEC 60745-2-22:2011. Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronzadoras de disco.	
	Sierras ingleteadoras.		IEC 61029-2-9:1995. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 29: Requisitos particulares Para sierras ingleteadoras.	

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
	Sierras combinadas.		IEC 61029-2-11:2001. Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-11: Requisitos particulares para las sierras combinadas ingletadoras y de banco.	
Aparatos para cuidado del cabello	Peines rizadores. Tenacillas. Rulos con calentadores separados. Saunas faciales. Secadores de pelo. Secadores de manos. Calentadores con rizadores amovibles. Aparatos para permanentes.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 179:2014 Aparatos para Cuidado de la piel o del cabello. Modificatoria 1 del 2014-11-04. IEC 60335-2-23:2016. Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Cortadoras de pelo y similares	Cortadoras de pelo y similares, de tensión no superior a 250 V	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 191:2014 Cortadoras de pelo y aparatos similares. Modificatoria 1 del 2015-04-24. IEC 60335-2-8:2012 + AMD1:2015. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas de afeitar, cortadores de pelo y aparatos análogos.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Equipo de impresión y digitalización	Impresoras. Fotocopiadoras. Equipos de facsímil (fax). Escáneres.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 202:2014 Equipos de impresión y digitalización. Modificatoria 1 del 2015-06-19. IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013. Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Máquinas eléctricas de cocina y aparatos similares	Máquinas eléctricas de cocina y aparatos similares de tensión no superior a 250 V	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 203:2014 Máquinas con motor para uso en la cocina. IEC 60335-2-14:2016. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	1a, 1b ⁽¹⁾ y 5
Recipientes para uso doméstico para cocción	De aluminio con o sin antiadherente. De hierro fundido y acero destinados a ser utilizados inclusive en cocinas de inducción.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 252:2015 Recipientes de Uso Doméstico para Cocción fabricados en aluminio, hierro y acero. NTE INEN 2361:2005. Artículos de uso doméstico. Ollas de aluminio. Requisitos. NTE INEN 2851:2014. Utensilios de cocina. Recipientes domésticos usados sobre hornillas, cocinas o placas de calentamiento. Requisitos y métodos de ensayo	1a ⁽¹⁾ , 1b y 5 ⁽¹⁾
Encendedores	Encendedores para cigarrillos. Encendedores para cigarrillos. Encendedores para pipa encendedores para cocina.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 044 (2R):2013 Encendedores. Modificatoria 1 del 2014-09-01. ISO 9994:2005. Encendedores - Requisitos de seguridad	1a (1) , 1b y 5

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
Ollas a presión para uso doméstico	Ollas a presión y a sus partes, fabricadas en aluminio o acero inoxidable.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 051 (1R):2013 Ollas a presión para uso doméstico Modificatoria 1 del 2014-07-31. Modificatoria 2 del 2015-02-12. Modificatoria 3 del 2016-02-29 NTE INEN 2382:2013. Artículos de uso doméstico. Ollas a presión. Requisitos.	1a (1) , 1b y 5
Alumbrado Público		PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 069 (1R):2015 Alumbrado público Modificatoria 1 del 2017-02-06	1a, 1b (1) y 5
	Luminarias y proyectores.		IEC 60598-2-3:2002 + AMD1:2011. Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.	
	Lámparas de halogenuros metálicos.		IEC 62035:2014 + AMD1:2016. Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad.	
	Lámparas de vapor de sodio de alta presión.		IEC 60662:2011. Lámparas de vapor de sodio a alta presión. Requisitos de funcionamiento.	
	Balastos electromagnéticos.		IEC 61347-1:2015. Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad. IEC 61347-2-9:2012. Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). IEC 60923:2005 + AMD1:2006. Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes tubulares). Requisitos de funcionamiento.	

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
	Balastos electrónicos.		<p>IEC 61347-1:2015. Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.</p> <p>IEC 61347-2-12:2005 + AMD1:2010. Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-12: Requisitos particulares para balastos electrónicos alimentados en corriente continua o alterna para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes).</p>	
	Arrancadores (ignitores).		<p>IEC 61347-1:2015. Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.</p> <p>IEC 61347-2-1:2000 + AMD1:2005 + AMD2:2013. Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-1: Requisitos particulares para dispositivos arrancadores (excepto cebadores de efluvios).</p> <p>IEC 60927:2007 + AMD1:2013. Aparatos auxiliares para lámparas. Aparatos arrancadores (excepto cebadores de efluvios). Requisitos de funcionamiento.</p>	
	Temporizadores (relés de conmutación).		<p>IEC 61347-1:2015. Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.</p> <p>IEC 61347-2-11:2001 + AMD1:2017. Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-11: Requisitos particulares para circuitos electrónicos diversos utilizados con las luminarias.</p>	

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
	Lámparas LED para alumbrado público.		<p>IEC 62560:2011 + AMD1:2015. Lámparas LED con balasto incorporado para servicios de iluminación general con tensión > 50 V. Especificaciones de seguridad.</p> <p>IEC 62612:2013 + AMD1:2015 + AMD2:2018. Lámparas LED con balasto incorporado para servicios de iluminación general con tensión de alimentación > 50 V. Requisitos de funcionamiento.</p> <p>IEC 62471:2006. Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.</p>	
	Módulos LED para alumbrado público.		<p>IEC 60598-1:2014 + AMD1:2017. Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.</p> <p>IEC 62031:2008 + AMD2:2014. Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.</p>	
	Carcasa para luminaria de aluminio y plástico.		<p>IEC 60529:1989 + AMD1:1999 + AMD2:2013. Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP).</p> <p>IEC 62262:2002. Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).</p>	
Televisores con sintonizador del estándar de televisión digital ISDB-T Internacional	Televisores	<p>PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos.</p> <p>PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE</p>	<p>RTE INEN 083 (1R):2017 Televisores con sintonizador del estándar de televisión digital ISDB-T Internacional.</p>	1a, 1b (1) y 5
Decodificadores para el estándar de televisión digital terrestre ISDB-T internacional	Decodificadores para el estándar de televisión digital terrestre ISDB-T internacional	<p>PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos.</p> <p>PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE</p>	<p>RTE INEN 161:2017 Decodificadores para el estándar de televisión digital internacional</p>	1a, 1b (1) y 5

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
Guirnaldas luminosas	Guirnaldas luminosas	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 196 (1R):2016 Guirnaldas luminosas	1a, 1b (1) y 5
	Guirnaldas luminosas con fuentes de luz reemplazables, o no reemplazables.		IEC 60598-2-20:2014. Luminarias. Parte 2 - 20: Requisitos particulares. Guirnaldas Luminosas.	
	Guirnaldas luminosas selladas con fuentes de luz no reemplazables.		IEC 60598-2-21:2014. Luminarias. Parte 2 - 21: Requisitos particulares. Cordones luminosos.	
Vajillas en vidrio y en vitrocerámica, recipientes de vidrio en contacto con alimentos	Vajillas en vidrio y en vitrocerámica y, recipientes de vidrio destinados a estar en contacto con alimentos	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 200 (1R):2015 Vajillas en vidrio y en vitrocerámica, recipientes de vidrio en contacto con alimentos. ISO 6486-2:1999. Artículos cerámicos, artículos vitrocerámicos y vajilla de vidrio en contacto con alimentos. Liberación de plomo y cadmio – Parte 2: Límites permisibles. ISO 7086-2:2000. Recipientes de vidrio en contacto con alimentos. Liberación de plomo y cadmio - Parte 2: Límites permisibles.	1a (1) , 1b y 5
Aparatos eléctricos para calentar líquidos, para cocción de alimentos y similares	Aparatos eléctricos para calentar líquidos, para cocción de alimentos y similares.	PO01 Procedimiento General de Auditoria y Certificación de Productos. PE01 Procedimiento Específico de Auditoria e Inspección para RTE	RTE INEN 227:2016 Aparatos eléctricos para calentar líquidos, para cocción de alimentos y similares.	1a, 1b(1) y 5
	Aparatos usados para calentar líquidos		IEC 60335-2-9:2008 + AMD1:2012 + AMD2:2016. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles análogos.	

PRODUCTO	CATEGORIA DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DOCUMENTO NORMATIVO DE CERTIFICACIÓN	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN *
	Tostadoras de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles y similares		IEC 60335-2-13:2009 + AMD1:2016. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos análogos.	
	Freidoras y sartenes eléctricos.		IEC 60335-2-15:2012 + AMD1:2016. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos	

* Según lo definido por la Norma NTE INEN ISO/IEC 17067:2014

* (1) Esquema de certificación voluntario ya que el Documento Normativo no establece este esquema para demostrar la conformidad del producto.

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2015-02-25	Actualización 01. Acreditación inicial para el alcance de electrodomésticos, neumáticos y productos cerámicos.	SAE DE 15-104
2015-05-28	Actualización 02. Se modifica el alcance de acreditación	
2016-10-26	Actualización 03. Se otorga la acreditación para el alcance referente a los productos: Cocinas de inducción, recipientes para uso doméstico para cocción, televisiones, amoladoras eléctricas fijas - semifijas y portátiles de uso manual, sierras eléctricas manuales operadas por motor eléctrico, aparatos para cuidado del cabello, cortadoras de pelo y similares, hornos microondas, ventiladores con motor eléctrico incorporado, hornos eléctricos, máquinas eléctricas de cocina y aparatos similares, equipos de impresión y digitalización. Mantener la acreditación.	SAE-ACR-038-2016
2017-05-11	Actualización 04. Actualización de alcance	
2017-06-09	Actualización 05. Inclusión de fechas y números de resoluciones de Vigilancia y Renovaciones	
2018-07-30	Actualización 06. Modificación del alcance de acreditación por cambio de documento normativo.	SAE-ACR-0174-2018
2019-08-08	Mantener la Acreditación, Ampliación de la Acreditación	SAE-ACR-0224-2019