ALCANCE DE ACREDITACIÓN
ORGANISMO DE PRODUCTOS

SERVICIOS DE INGENIERIA DE CALIDAD SICALECUADOR S.A.

Matriz: Unión Nacional De Periodistas N73 Y Av. Amazonas **Telf:** +593 98 582 4262 **Ext:** null

e-mail: a.carrasco@ecu.sicalingenieros.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2019/06/17

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE CP 19-001

OFICINA CRÍTICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro cuando aplique.

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano - SAE, de acuerdo con los requerimientos establecidos en la norma NTE INEN ISO/IEC 17065:2013 equivalente a la Norma ISO/IEC 17065:2012 como Organismo de Certificación de Productos para la certificación de:

Sector	Producto, Proceso o Servicio	Categoría de producto, Proceso o Servicio	Documento normativo	Especificación técnica	Modificatorias a los Documentos Normativos	Tipo de esquema de certificación
Productos	Televisores con sintonizador del estándar de televisión digital ISDBT Internacional	Televisores y CKDs de televisores	RTE INEN 083 (1R):2017 Televisores con sintonizador del estándar de televisión digital ISDB-T Internacional. Fe de erratas 2017-06-09 ABNT NBR 15604:2007 Televisión digital terrestre — Receptores	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a 5
Productos	Seguridad y eficiencia térmica de calentadores	Calentadores de agua de tipo almacenamiento	RTE INEN 109 (1R):2016. Seguridad y eficiencia	PQ-OE-08 Certificación de	N/A	1b 1a

	de agua a gas	y de paso instantáneo, que utilicen gas licuado de petróleo o gas natural como combustible, con una potencia útil nominal de hasta 108 kW Limitado a: Clasificación de los tipos de calentadores B11, B21, B41, B51, con o sin terminación en “BS”, mencionado en la norma NTE INEN 2187:2011	térmica de calentadores de agua a gas NTE INEN 2187:2011 Calentadores de agua a gas de paso tipo instantáneo para uso doméstico. Requisitos e inspección NTE INEN 2603:2012 Calentadores de agua a gas. Requisitos e inspección	Productos		5
Productos	Eficiencia energética acondicionadores de aire sin ductos	Acondicionador de aire sin ductos, tipo paquete Acondicionador de aire sin ductos, tipo dividido	RTE INEN 072:2017 (1R) Eficiencia energética para acondicionadores de aire sin ductos NTE INEN 2495:2012 Eficiencia energética para acondicionadores de aire sin ductos. Requisitos	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a
Productos	Eficiencia energética de lavadoras electrodomésticas de ropa	Lavadoras de ropa	RTE INEN 077:2013 Eficiencia energética de lavadoras electrodomésticas de ropa. Límites, métodos de ensayo y etiquetado NTE INEN 2659:2013 Aparatos electrodomésticos y similares, lavadoras eléctricas de ropa. métodos de ensayo para el consumo de energía, el consumo de agua y la capacidad volumétrica	N/A	**RTE INEN 077: 2013** Modificatoria 1 (2013-11- 15) Modificatoria 2 (2014-03- 15)	1a 1b

Productos	Eficiencia energética en hornos eléctricos	Hornos Eléctricos	RTE INEN 122:2014 Eficiencia Energética en Hornos eléctricos. Reporte de consumo de energía y etiquetado	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a
Productos	Aparatos 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 y Congeladores con o sin escarcha	RTE INEN 009 (1R):2019 Aparatos de uso doméstico para producción de frío NTE INEN 2206 (4R):2019 Aparatos de refrigeración domésticos. Requisitos y métodos de ensayo NTE INEN IEC 62552:2014 Artefactos domésticos de r efrigeración-Características y métodos de ensayo	PQ-OE-08 Certificación de Productos	**RTE INEN 009 (1R):2019** Modificatoria 1 (2020-02-14) Modificatoria 2 (2020-07-23)	1a 5
Productos	Eficiencia energética en artefactos de refrigeración de uso doméstico. Reporte de consumo de energía, métodos de prueba y etiquetado	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	RTE INEN 035 (1R): 2020. Eficiencia energética en artefactos de refrigeración de uso doméstico. Reporte de consumo de energía, métodos de prueba y etiquetado NTE INEN 2206 (4R):2019 Aparatos de refrigeración domésticos. Requisitos y métodos de ensayo NTE INEN IEC 62552:2014 Artefactos domésticos de r efrigeración-Características y métodos de ensayo	PQ-OE-08 Certificación de Productos	**RTE INEN 035 (1R):2020** Modificatoria 1 (2020-07-23)	1a 5

		escarcha Congelador horizontal sin escarcha				
Productos	Artefactos de uso doméstico para cocinar que usan combustibles gaseosos	Cocinetas Encimeras Cocinas empotrables Cocinas con horno Cocinas con gabinete Hornos Hornos empotrables Asadores	RTE INEN 005 (2R):2020 Artefactos de uso doméstico para cocinar, que utilizan combustibles gaseosos NTE INEN 2259:2013 Artefactos de uso doméstico para cocinar, que utilizan combustibles gaseosos. Requisitos e inspección	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a 5 1b
Productos	Planchas Eléctricas	Planchas Eléctricas de uso doméstico o similares en seco y vapor	RTE INEN 147:2014 Planchas Eléctricas IEC 60335-2-3:2012 + Amd 1:2015 Seguridad de artefactos electrodomésticos y artefactos eléctricos similares. Requisitos particulares para planchas eléctricas IEC 60335-1:2020 CMV Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	PQ-OE-08 Certificación de Productos	**RTE INEN 147:2014** Modificatoria 1 (2014-11-04)	1a 5
Productos	Maquina con motor para uso en la cocina	Máquinas eléctricas de cocina y aparatos similares de tensión no superior a 250 V	RTE INEN 203 (1R):2020. Máquinas con motor para uso en la cocina IEC 60335-2-14:2016+Amd 1:2019. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a 5

			2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina			
Productos	Aparatos eléctricos para calentar líquidos, para cocción de alimentos y similares	Aparatos usados para calentar líquidos Tostadoras de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles y similares Freidoras y sartenes eléctricos	RTE INEN 227:2016 Aparatos eléctricos para calentar líquidos, para cocción de alimentos y similares IEC 60335-2-15:2012 + AMD1:2016+AMD2:2018. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos IEC 60335-2-9:2019. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles análogos IEC 60335-2-13:2009 + AMD1:2016. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos análogos IEC 60335-1:2020 CMV Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a 5

			requirements			
Productos	Eficiencia energética y etiquetado de máquinas lavadoras-Secadoras de ropa	Maquinas de lavar ropa	RTE INEN 124:2015 Eficiencia energética y etiquetado de máquinas lavadoras-secadoras de ropa UNE-EN 50229:2016 Lavadoras-secadoras de ropa eléctricas para uso doméstico. Método de medida de la aptitud para la función. IEC 60456:2010/AMD1:2022 Lavadoras eléctricas para uso doméstico. Método de medida de la aptitud para la función.	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a
Productos	Eficiencia energética para Hornos Microondas	Hornos microondas de tensión no superior a 250 V	RTE INEN 123:2014 Eficiencia Energética para Hornos microondas IEC 60335-2-25:2020. Aparatos electrodomésticos y similares. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas, incluidos los hornos microondas combinados	PQ-OE-08 Certificación de Productos	N/A	1a 5
Productos	Eficiencia energética en televisiones	Televisiones	RTE INEN 117:2014 Eficiencia Energética en Televisiones. Reporte de consumo de energía, Método de ensayo y etiquetado IEC 62301:2011 Household	PQ-OE-08 Certificación de Productos	MODIFICATORIA 1 (2015-07-01)	5 1a

			electrical appliances. Measurement of standby power			
Productos	Aspiradoras	Aspiradoras eléctricas para uso doméstico Aspiradoras eléctricas para el cuidado de animales Aparatos eléctricos de limpieza por succión de agua para uso doméstico	IEC 60335-2-2: 2019. Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad-Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua RTE INEN 197(1R):2020 Aspiradoras	PQ-OE-08 Certificación de Productos	no aplica	1a