

ALCANCE DE ACREDITACIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

VEHYCLE SAFETY AUTOMOTIVE LANAFAGUI S.A.
VSA ECUADOR

Matriz: Corea Y Av. Amazonas, Edificio Belmonte **Telf:** +593 98 449 5934

e-mail: calidad@vsaecuador.com

Ciudad: Quito - Ecuador

Unidad Técnica 1: Corea y Av. Amazonas, Edif. Belmonte, Quito - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2024/05/21

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LC 24-005

UNIDAD TÉCNICA: 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 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Organización	Matriz				
Categoría	In situ				
Campo de calibración	Mecánica - Velocidad				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Velocidad	40,00 km/h	0.86 km/h	Cinemómetros	Método interno - IN-VSA-CC - Versión 00. Calibración de Cinemómetros mediante sistema patrón de medición	N/A
	50,00 km/h	0.83 km/h			
	90,00 km/h	1.1 km/h			

	100,00 km/h	1.6 km/h		de velocidad (SPMV) de doble barrera.	
	120,00 km/h	1.4 km/h			

Organización	Matriz				
Categoría	In situ				
Campo de calibración	Calibraciones para cinemómetros				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
Velocidad lineal	30 km/h a 140 km/h	$4E-05 x^2 + 0,0001 x + 0,0248$ donde x es velocidad en km/h	Cinemómetros	PR-VSA-CC	No aplica

(*) La incertidumbre expresada ha sido estimada con un factor de cobertura $k=2$, que corresponde aproximadamente al 95% de nivel de confianza, asumiendo una distribución normal, según establece la GUM. Esta incertidumbre corresponde a la "Capacidad de Medición y Calibración - CMC" del laboratorio.