

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

DEGSO CIA. LTDA.

MATRIZ: Mariano Pozo N73-77 y N73A • Tel.: +(593) (0)2 2804-919 •

e-mail: rodrigo.cahuenas@degso.com

Quito - Ecuador

Responsable Técnico: RODRIGO VICENTE CAHUEÑAS CARO

Certificado de Acreditación N°: SAE LC 21-001

Expediente N°: E- SAE LCA 21.001

Revisión N°: 01

Acreditación Inicial/Renovación: 2021-09-24

Vigencia hasta: 2026-09-23

CONTROL DE CAMBIOS EN EL ALCANCE

FECHA	MODIFICACIONES O CAMBIOS	NUMERO DE RESOLUCIÓN
2021-09-24	Otorgar la Acreditación	SAE-ACR-0277-2021

ANEXO I ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

DEGSO CIA. LTDA.

MATRIZ: Mariano Pozo N73-77 y N73A • Tel.: +(593) (0)2 2804-919 •

e-mail: rodrigo.cahuenas@degso.com

Quito - Ecuador

Para Calibración

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", Criterios Generales de Acreditación de laboratorios que realizan calibración (CRGA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

Otorgamiento de la acreditación

Sector: Laboratorios

Categoría 0: Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente.

Campo: Acústica

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	RANGO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
ACÚSTICA Ponderación de frecuencia con señales acústicas en dBA y dBC	125 Hz 1 kHz 8 kHz	0,16 dB 0,15 dB 0,16 dB	Sonómetro
ACÚSTICA Ponderación de frecuencia con señales eléctricas en dBA, dBC	63 Hz 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz 8 kHz 16 kHz	0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB 0,23 dB	Procedimiento interno DC-PC-03 Norma de referencia: IEC 61672-3: 2013

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	RANGO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
ACÚSTICA Linealidad eléctrica	Frecuencia: 8 kHz Rango de Nivel de Presión Sonora: 21 dBA a 138 dBA	0,23 dB	
ACÚSTICA Nivel de Presión Sonora (NPS) en dBA	Frecuencia: 1000 Hz NPS: 94 dBA NPS: 114 dBA	0,12 dB 0,13 dB	Calibrador Acústico Procedimiento interno DC-PC-02 Norma de referencia: IEC 60942: 2017

(*) 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.

Categoría 0: Ensayos en las instalaciones de un laboratorio permanente.

Campo: Óptica

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	RANGO DE MEDIDA	INCERTIDUMBRE (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
ÓPTICA Nivel de Iluminación	100 lx 200 lx 600 lx 1000 lx 2400 lx	1,5 % 1,5 % 1,5 % 1,6 % 1,8 %	Luxómetro Procedimiento interno DC-PC-01 Método de referencia: CNM-MFO-PT-004. CENAM – MÉXICO 2010

(*) 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.