

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE CALIBRACIÓN

**DEGSO CIA. LTDA**

**Matriz:** Mariano Pozo N73-77 Y N73a **Telf:** +593 2-280-4919 **Ext:** 113

**e-mail:** rodrigo.cahuenas@degso.com

**Ciudad:** Quito - Ecuador

**Fecha de acreditación inicial:** 2021/09/24

**ACREDITACIÓN NÚMERO:** SAE LC 21-001

**UNIDAD TÉCNICA:** N/A

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	En laboratorio				
Campo de calibración	Acústica				
Magnitud	Rango de Medida	Incertidumbre	Instrumentos	Método Interno	Método Referencia
ACÚSTICA Ponderación de frecuencia con señales acústicas en dBA y dBC	125 Hz	0,16 dB	Sonómetro	DC-PC-03	IEC 61672-3: 2013
	1 kHz	0,15 dB			
	8 kHz	0,16 dB			
ACÚSTICA Linealidad eléctrica	Frecuencia: 8 kHz	0,23 dB	Sonómetro	DC-PC-03	IEC 61672-3: 2013

	Rango de Nivel de Presión Sonora: 21 dBA a 138 dBA				
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	DC-PC-02	IEC 60942: 2017
ACÚSTICA Ponderación de frecuencia con señales eléctricas en dBA, dBC y dBZ	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	Sonómetro	DC-PC-03	IEC 61672-3: 2013

<b>Organización</b>	Matriz
<b>Categoría</b>	En laboratorio
<b>Campo de calibración</b>	Óptica

<b>Magnitud</b>	<b>Rango de Medida</b>	<b>Incertidumbre</b>	<b>Instrumentos</b>	<b>Método Interno</b>	<b>Método Referencia</b>
ÓPTICA Nivel de Iluminación	100 lx	1,5 %	Luxómetro	DC-PC-01	CNM-MFO-PT-004. CENAM - MÉXICO 2010
	200 lx	1,5 %			
	600 lx	1,5 %			
	1000 lx	1,6 %			
	2400 lx	1,8 %			

(\*) 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.