

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**Laboratorio DEMAPA Desarrollo y Manejo  
de Proyectos Ambientales Cía. Ltda.**

Panamericana Norte, Km. 9 1/2  
• Teléfono: 2275-043 • E-mail: : [jrivera@demapa.com](mailto:jrivera@demapa.com)  
Quito - Ecuador

**Sector  
Ensayos**

**Certificado de Acreditación Nº:** OAE LE C 13-001  
**Actualización Nº:** 07  
**Resolución Nº:** SAE-ACR-0082-2017  
**Vigencia a partir de:** 2017-03-29  
**Acreditación Inicial:** 2013-03-07  
**Responsable(s) Técnico(s):** Quím. Diego Tafur

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

**CATEGORIA: 1 Ensayos In Situ**

**CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en emisiones gaseosas de fuentes fijas a la atmósfera.**

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Material particulado, Gravimetría  (5 a 1000) mg/m <sup>3</sup>	MM-GAS-02  Método de referencia  EPA CFR 40, Parte 60, apéndice A, Método 5. 2009.
	Gases contaminantes, celdas electroquímicas:  Monóxido de carbono (CO) (10 a 1500) ppm  Monóxido de nitrógeno (NO) (10 a 1500) ppm  Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) (12 a 500) ppm  Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), (10 a 1500) ppm	MM-GAS-01  Método de referencia  EPA CTM 30. 1997  EPA CTM 34. 1999

	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) (10 a 1500) ppm	
--	---	--

**CATEGORIA: 1 Ensayos In Situ**

**CAMPO DE ENSAYO: Acústica Ambiental**

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ruido ambiental	Ruido, Nivel de presión sonora (50 a 120) dB	MM-RUI-01 Método de referencia ISO 91996-2:2007

**CATEGORIA: 1 Ensayos In Situ**

**CAMPO DE ENSAYO: Acústica Laboral**

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ruido ocupacional	Ruido, Nivel de presión sonora (30 a 40) dB	MM-RUI-02 Método de referencia ISO 9612.2009

**Control de Cambios en Alcance**

Fecha	Modificaciones
2016-02-05	Vigilancia 3, Mantener la acreditación.
2016-06-29	Evaluación Extraordinaria, Mantener la acreditación.
2017-03-29	Reevaluación, Mantener la acreditación.