

## RESUMEN CALIBRACIÓN MEDICIÓN DE RUIDO

Para la verificación del equipo de ruido se emplea un calibrador para el sonómetro, ver tabla 1.

**TABLA 1. CALIBRADOR USADO PARA VERIFICACIÓN DEL SONÓMETRO**

		Calibrador acústico					Estándares de calibración			Aprobado
Equipo	ID Equipo	Trazabilidad	Certificado No.	Fecha de calibración	Vigencia	Estado	Patrón utilizado	Descripción	Fecha de vencimiento (1)	
Calibrador acústico	SOCA-009	CIH Equipment Company, Inc.	3296-QC10-QIL100045	Ene.-20	12 meses	Vigente	GRAS	Teléfono de pistón	Jul.-20	
							Stanford Research	Generador de función	Oct.-20	
							E-MU	DAQ	Feb.-21	
							Virtins Technology	Analizador de espectro	Feb.-21	
							PCB	Micrófono	Jul.-20	

(1) Las fechas de vencimiento de los estándares de calibración se refieren a los estándares utilizados por el proveedor, y permiten determinar que se encontraban vigentes a la fecha de calibración del calibrador acústico.

Para la medición de ruido se emplea un sonómetro que sirve para medir los niveles de presión sonora, ver tabla 2.

Se establece una frecuencia de calibración de 2 años para el sonómetro y 1 año para el calibrador acústico, acorde al numeral 5.2.6 del Anexo 5 del A.M. 097-A del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente.

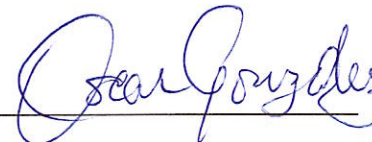
**TABLA 2. EQUIPO USADO PARA LA MEDICIÓN**

Sonómetro							Estándares de calibración	Aprobado
Equipo	ID Equipo	Trazabilidad	Certificado No.	Fecha de calibración	Vigencia	Estado	Patrón utilizado <sup>(2)</sup>	
Sonómetro	SONO-011	Servicios Integrales en Medición e Higiene S.A. de C.V.	SIMH-ACUSTICA/1582-2018	Oct.-18	24 meses	Vigente	Generador de forma de onda, marca: Hewlett Packard, Modelo: 33120A, N/S: US36034955	
							Atenuador, marca: Hewlett Packard, Modelo: 355D, N/S: 2522A42307	
							Calibrador acústico multifunciones, marca: Brüel & Kjær, Modelo: 4226, N/S: 2997857	

(2) Patrones utilizados por el proveedor en la calibración del sonómetro.



Revisado por AM



Ing. Oscar González  
Gerente de Muestreo  
Gruentec Cía. Ltda.