

## 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	Fecha de calibración	Fecha de vencimiento <sup>(2)</sup>	
Calibrador acústico	SOCA-007 <small>(ID anterior SOCAL-07)</small>	West Caldwell Calibration Laboratories, Inc.	30143-2	Jul.-19	12 meses	Vigente	Brüel & Kjær	16/07/2018	17/07/2019	
							Brüel & Kjær	16/07/2018	17/07/2019	
							Brüel & Kjær	16/07/2018	17/07/2019	
							Brüel & Kjær	17/07/2018	18/07/2019	
							HP	19/07/2018	20/07/2019	

(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	Fecha de calibración	Fecha de vencimiento <sup>(1)</sup>	
Sonómetro	SONO-007	Elicrom	TC-0204-001-19	Ago.-19	24 meses	Vigente	Calibrador multifunción Transmille 3041A	20/07/2018	20/07/2020	
							Calibrador multifunción acústico Brüel & Kjær 4226	29/05/2019	29/05/2021	
							Barómetro Control Company 6530	18/12/2018	18/12/2020	
							Termohigrómetro ELC TH-0510	26/02/2019	26/08/2019	



Revisado por AM



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