



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

**FUNDACIÓN EQUIPO PROFESIONAL PARA
EL DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y
AMBIENTAL - EPRODESA ONG**

NIT: 900.012.693-0

Calle 47 C NORTE No. 21 N – 15, Cali, Valle del Cauca, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-LAC-028

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación


16-LAC-028

Fecha de Otorgamiento: 2017-04-07

Fecha Última Modificación: 2020-04-06

Fecha de Renovación: 2020-04-07

Fecha de Vencimiento: 2025-04-06


Director Ejecutivo

Página 1 de 2





ANEXO DE CERTIFICADO

FUNDACIÓN EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL - EPRODESA ONG

16-LAC-028

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios Cubiertos por la Acreditación

Calibraciones en Laboratorio Permanente: Calle 47 C Norte No. 21 N - 15 Cali - Valle del Cauca.

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DA1	Presión y frecuencia acústica	Prueba eléctrica: 40 dB a 140 dB a frecuencias entre 63 Hz a 16 000 Hz	Prueba eléctrica: 0,08 dB	Sonómetro Clase 1 y 2	Generador de Funciones / Calibrador Multifrecuencias / Atenuador	IEC 61672-3; 2013- 09 Edición 2.0 Literales: 12, 13.4, 14, 16, 17.3, 18, 20
		Prueba acústica: 94 dB a frecuencia entre 125 Hz a 4 000 Hz	Prueba Acústica: 0,21 dB			
DA1	Presión y frecuencia acústica	94 dB a 124 dB 125 Hz a 4000 Hz	0,22 dB Prueba frecuencia 0,01 %	Calibrador Acústico Clase 1 y 2	Calibrador Acústico/ Analizador Tiempo Real/ Multímetro	IEC 60942; 2017-11 Edición 4.0 Anexo: B 4.6.2.2 y B 4.7 Tablas: 2,4.
DA1	Presión y frecuencia acústica	Prueba acústica: 94 dB a frecuencias entre 125 Hz a 4 000 Hz Prueba de linealidad de la respuesta en señal estacionaria: 94 dB, 100 dB, 110 dB y 114 dB a frecuencia de 1000 Hz	Prueba Acústica: 0,21 dB Prueba de linealidad de la respuesta en señal estacionaria: 2,63 %	Dosímetro Clase 1 y 2	Calibrador Multifrecuencias / Calibrador Acústico	IEC 61252: 2017-04 Edición 1.0 Literales: 7, 8.1, 6. Tabla: 1.
DA1	Presión y frecuencia acústica	Octavas: 31,5 Hz a 16 000 Hz Tercio de Octavas: 20 Hz a 16 000 Hz	0,08 dB	Filtros en bandas de una octava y de un tercio de octava Clase 1 y 2	Generador de Funciones / Atenuador	IEC 61260-3; Edición 1.0 2016-03. Literales: 13. Tablas: 1, Anexo: C, Tabla C1

Nota:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor

Fecha de Otorgamiento: 2017-04-07 Fecha Última Modificación: 2020-04-06

Fecha de Renovación: 2020-04-07 Fecha de Vencimiento: 2025-04-06


Director Ejecutivo