

No. L 4364



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA –  
SECCIONAL BUCARAMANGA  
LABORATORIO DE VIBRACIONES**

NIT: 890.902.922-6

km 7 Autopista Floridablanca- Piedecuesta, Municipio Floridablanca,  
Santander, 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 17025:2005**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

13-LAC-010

*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](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

13-LAC-010

Fecha de Otorgamiento: 2014-05-21

Fecha Última Modificación: 2019-09-16

Fecha de Renovación: 2017-05-21

Fecha de Vencimiento: 2022-05-20

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 2





**ANEXO DE CERTIFICADO**

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA – SECCIONAL  
BUCARAMANGA  
LABORATORIO DE VIBRACIONES  
13-LAC-010  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Calibraciones en Laboratorio Permanente**

Dirección del Laboratorio: Edificio K salón 401, km 7 Autopista Floridablanca- Piedecuesta. Municipio Floridablanca. Santander.

CODIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DA5	Vibración	Amplitud: 0,7g a 5g; 10 Hz a 50 Hz	1,6 % referida a la sensibilidad medida	Acelerómetros	Acelerómetro 080A200	ISO 16063-21 Versión 2003 Exclusión Numeral 3.3 Tabla 1 (fase)
DA5	Vibración	Amplitud: 0,7g a 5g; 51 Hz a 4000 Hz	1,9 % referida a la sensibilidad medida	Acelerómetros	Acelerómetro 080A200	ISO 16063-21 Versión 2003 Exclusión Numeral 3.3 Tabla 1 (fase)
DA5	Vibración	Amplitud: 0,7g a 5g; 4001 Hz a 10000 Hz	2,4 % referida a la sensibilidad medida	Acelerómetros	Acelerómetro 080A200	ISO 16063-21 Versión 2003 Exclusión Numeral 3.3 Tabla 1 (fase)

**Notas:**

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%  
g= Gravedad

Fecha de Otorgamiento: 2014-05-21      Fecha Última Modificación: 2019-09-16

Fecha de Renovación: 2017-05-21      Fecha de Vencimiento: 2022-05-20

*Alejandro Giraldo*  
Director Ejecutivo