Bogotá, 2025-07-01

Señores: CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA

NIT: 890311425-0

INFORMACION PARA EMISIÓN DE CERTIFICADOS	
RAZON SOCIAL	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA.
DIRECCION	CALLE 70N # 3B - 81
CIUDAD	CALI
INFORMACIÓN PARA ENVIO DE EQUIPOS Y/O CERTIFICADOS AL CLIENTE	
ENVIAR CERTIFICADOS Y EQUIPOS A (Especifique la Direccion y Ciudad)	CALLE 70N # 3B - 81 - CALI
ESPECIFIQUE POR CUAL TRANSPORTADORA; DESEA QUE ENVIEMOS SUS EQUIPOS Y/O CERTIFICADOS	INTERRAPIDISIMO

ASUNTO: ENTREGA DE CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

Reciban un cordial saludo y nuestros mejores deseos para ustedes en sus proyectos a corto y largo plazo a continuación hago entrega de los siguientes certificados de calibración con su respectivo sticker, el cual va grapado a cada certificado.

Nota: Este servicio corresponde a la recepción R-5541

ITEM	EQUIPO	PISTA	CERTIFICADO
1	PROFUNDIMETRO	EQUIPOS	2025-07793

Nuestra acreditación ante la ONAC es válida para la trazabilidad, motivo por el cual no se envía el CD de la misma. De acuerdo a lo establecido en los criterios del CEA 4.1-02 V4, en el numeral 8.1.2

"Laboratorios de calibración acreditados por organismos de acreditación formantes de acuerdos de reconocimiento mutuo multilaterales, (ARM) con la ILAC o IAAC que tengan incorporado dentro del alcance de acreditación con la capacidad de medición para la magnitud de la Que se requiere trazabilidad

Agradezco la atención prestada, y esperamos seguir sirviéndoles en próximas oportunidades.

Cordialmente,

Brian Coronado
Asistente Emisión
Eurometric Colombia Ltda.

Aprobado Por: Juan Rojas -2025-07-02

EUROMETRIC COLOMBIA

PRESTACIÓN DEL SERVICIO A-5541

CM-F-04
2025-04-05
Versión 15

TIPO DE SERVICIO

CALIBRACIÓN: X
VERIFICACIÓN:

CUENTA DE SOPORTE TÉCNICO

PRESENCIAL:
VIRTUAL:
NINGUNO: X

EMPRESA: Centro de Diagnostico Automotor del Valle LTDA
DIRECCIÓN: Calle 70 N # 3B - 81
LUGAR DE SERVICIO: Calle 22g #49A-56

TELÉFONO: (602) 6644424
CIUDAD: Cali

Nº 36376

RELACIÓN DE EQUIPOS

Nº	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	PEF	OBSERVACIONES	REQUIRIÓ AJUSTE SI	REQUIRIÓ AJUSTE NO	PRESENTO FALLAS TÉCNICAS SI	PRESENTO FALLAS TÉCNICAS NO	ESPECIFIQUE LA RAZÓN DE LA FALLA TECNICA	SOFTWARE USADO DURANTE EL PROCESO
1	Profundimetro	SHAHE	N/D	WD2310A2733	N/A	Equipo Calibrado		X		X	—	—
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

TOTAL EQUIPOS REALIZADOS 1

NOTA: Si durante el servicio el cliente desarrolla ajuste, estos serán relacionados en el documento ME-F-50 Hoja de datos antes y después de ajuste

OBSERVACIONES GENERALES

Si durante el proceso de calibración no se evidencia en el equipo físicamente la marcación (marca, modelo, serial, PEF cuando aplique) tenga en cuenta que será emitida la información registrada en la prestación del servicio.
EUROMETRIC COLOMBIA LTDA. No se hace responsable de los datos suministrados por el cliente y que puedan afectar la validez de los resultados (Razón social, dirección, especificaciones técnicas del equipo o datos del equipo).
Con la firma declaro que los datos registrados y la información suministrada anteriormente en esta prestación de servicio son veraces y corresponden a información actual. Por lo tanto, no se genera ningún tipo de corrección asociada al presente documento.
También declaro conocer que los datos tomados antes serán reportados como parte integral de certificado de calibración **En constancia firman**

Representante de Eurometric Colombia

FIRMA METRÓLOGO:
NOMBRE:

Representante del Cliente

FIRMA: N/A
NOMBRE: N/A

	FECHA	HORA
INICIO	2025-06-26	10:30 am
FIN		

EUROMETRIC COLOMBIA

RECEPCIÓN - ENTREGA DE ITEMS DE CALIBRACIÓN

ME-F-26
2025-04-05
Versión 06

DATOS DE RECEPCIÓN

FECHA	2025-06-25	HORA LLEGADA EQUIPO LABORATORIO	10:38	RAZÓN SOCIAL	CND DEL VALLE LTDA	R-	5541
COTIZACIÓN N°	31462			NIT.:	890311425-0	CALIBRACIÓN	V

DATOS RELACIONADOS CON EL (LOS) EQUIPO(S) QUE INGRESAN AL LABORATORIO

N°	SEDE	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIAL	IDENTIFICACIÓN INTERNA	ACCESORIOS			FECHA DE SALIDA	EL EQUIPO FUE RETIRADO DEL LABORATORIO POR
							BATERIAS	ESTUCHE	OTRO/CUAL?	AÑO-MES-DÍA	NOMBRE Y CARGO O TRANSPORTADORA
1	H10	Profundimetro	STARE	N/D	WD2310A1733	N/D	SI	SI	llave	2025-07-03	Servientrega
2											
3											
4											
5											

ITEM N°	OBSERVACIONES ENTRADA	ME-F-46 NOTIFICACIÓN DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS SI	ME-F-46 NOTIFICACIÓN DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS NO	ITEM N°	OBSERVACIONES O DESCRIPCIÓN DEL ESTADO EN QUE SE ENVIAN LOS INSTRUMENTOS	CERTIFICADO Y ESTAMPILLA N.°
1	EQUIPO EN BUEN ESTADO		X	1	Equipo en buen estado	2025-07793
2				2		
3				3		
4				4		
5				5		

EL EQUIPO FUE ENTREGADO AL LABORATORIO POR

NOMBRE: RedeX Transportadora.
CARGO: NIA. REDEX

OBSERVACIONES ADICIONALES

NOTAS:
-Durante la recepción del item, se realizó una inspección visual del equipo; sin embargo, el laboratorio determina si su equipo es apto durante el proceso de calibración y/o verificación.
-Cualquier novedad será notificada vía E-mail al cliente.
-Si el equipo no cuenta con identificación física y/o con los accesorios necesarios, este no será ingresado al proceso de calibración y/o verificación.
-Si durante el proceso de calibración se encuentran daños o defectos de los instrumentos acá mencionados, el laboratorio le comunicará al cliente, y dejará evidencia en el presente formato.
-EUROMETRIC COLOMBIA LTDA. no se responsabiliza por instrumentos y/o equipos una vez que estos salen de las instalaciones del laboratorio.
-Recuerde que los datos descritos en este registro; son los mismos que se van a reportar en su certificado de calibración o informe de verificación. Esta información fue tomada directamente del equipo físico.
-Una vez el equipo salga del proceso de calibración y/o verificación, el laboratorio le notificará vía E-mail.
-Adjunto encontrará las fotos, del estado actual en el que se recibieron y salieron sus equipos de las instalaciones del laboratorio.

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-013

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2025-07793

INSTRUMENTO/ TIPO: PROFUNDIMETRO / DIGITAL

FABRICANTE: SHAHE

MODELO: NO DISPONIBLE

NÚMERO DE SERIE: WD2310A1733

RESOLUCIÓN: 0,01 mm

INTERVALO DE MEDICIÓN: (0 a 25) mm



SOLICITANTE: CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA

DIRECCIÓN: Calle 70N N°- 3B - 81 - Cali / Colombia

LUGAR DE CALIBRACIÓN: Calle 22g N°. 98a -56 - Bogotá / Colombia

CONDICIONES AMBIENTALES: Las condiciones ambientales durante la calibración del instrumento fueron las siguientes:

Maximas:	Temperatura	21,3	°C	Humedad Relativa	55,6	% hr
Minimas:	Temperatura	20,4	°C	Humedad Relativa	54,5	% hr

NOTAS:

♦ *Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. EUROMETRIC COLOMBIA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.*

♦ *Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de EUROMETRIC COLOMBIA, a fin de prevenir usos inadecuados de la información parcial.*

OBSERVACIONES GENERALES:

♦ *Los resultados de las mediciones y el estado de los equipos se encuentran consignados en el Registro CM-F-04 Prestación del servicio.*

♦*Este certificado emplea coma (,) de separador decimal.*

FECHA DE RECEPCIÓN: 2025-06-25

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2025-06-26

FECHA DE EMISIÓN: **2025-07-01**

FIRMA AUTORIZADA:

Revisado y autorizado por:

Alejandra Zamora

Lady Alejandra Zámora Gomez
Coordinador Técnico

Colombia
Tel: 9 27 27 11 / 9 27 29 01 - 3057045955
comercial@eurometriccolombia.com

www.eurometriccolombia.com Llámanos al (+57) 305 -704-5955 Escribenos a comercial@eurometriccolombia.com

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-013

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2025-07793

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN:

♦*Eurometric Colombia se responsabiliza de los resultados reportados en el Certificado de Calibración, lo cual se asocia unicamente al instrumento sometido bajo proceso de Calibración en las instalaciones del cliente.*
♦ *El valor medido corresponde al promedio de 5 medidas.*
♦*La incertidumbre de medición se reporta con máximo dos dígitos significativos dando cumplimiento a la política de ILAC para Incertidumbre de Medición en Calibración ILAC-P14:09/2020.*

Ver tabla 1: Mediciones de profundidad.

MEDICIONES DE PROFUNDIDAD				
Valor Patrón (mm)	**Lectura Instrumento (mm)***	**Error (µm)**	**Factor de cobertura k**	**Incertidumbre de medición (U) (µm)**
0,000	0,000	0,0	2,0	5,7
0,500	0,500	0,0	2,0	5,7
1,000	1,010	10,0	2,0	5,7
1,600	1,610	10,0	2,0	5,7
2,000	2,010	10,0	2,0	5,7
5,000	5,000	0,0	2,0	5,7
10,000	10,000	0,0	2,0	5,8
15,000	15,000	0,0	2,0	5,8
17,000	17,010	10,0	2,0	5,8
20,000	20,000	0,0	2,0	5,8
22,000	22,010	10,0	2,0	5,8
25,000	25,000	0,0	2,0	5,8

* Valor Promedio

Tabla 1

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN:

♦ *La incertidumbre de medición reportada para la calibración del Profundimetro, fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones debidas a la repetibilidad del instrumento bajo prueba, resolución del instrumento bajo prueba, incertidumbre por error de alineación, coeficiente de expansión termica y diferencia de temperatura de los instrumentos. Por otra parte se consideran las contribuciones por trazabilidad de los instrumentos patrón, resolución, repetibilidad y reproducibilidad del método.*
♦ *La incertidumbre expandida de la medición reportada en el Certificado entregado, se establece como la incertidumbre estandar de la medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.*

MÉTODO:

♦ *Comparación directa de las indicaciones del instrumento a calibrar con el patrón. Según lo establecido en el procedimiento interno ME-P-18 V.13 2024-07-22 "Procedimiento de Calibración Pie de Rey y Profundimetros"; el cual se encuentra basado en DI-008 Procedimiento Para la calibración de Pies de Rey, CEM Edicion digital 1. Rev 2, 2024*

TRAZABILIDAD METROLÓGICA:

♦ *EUROMETRIC COLOMBIA garantiza la trazabilidad de las mediciones reportadas, mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones y mediciones, proporcionada por laboratorios de calibración o institutos nacionales de metrología que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).*

www.eurometriccolombia.com Llámanos al (+57) 305 -704-5955 Escríbenos a comercial@eurometriccolombia.com

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-013

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2025-07793

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	MARCA	ID	CERTIFICADO No.	TRAZABILIDAD
Termohigrómetro Digital (Temperatura)	Extech Instruments	EU-572	2025-01523	EUROMETRIC COLOMBIA
Termohigrómetro Digital (Humedad Relativa)	Extech Instruments	EU-572	2025-01524	EUROMETRIC COLOMBIA
Bloques Patron Longitudinales	MITUTOYO	EU-511	214709 - 222344 - 222740 214710 - 220125 - 220124 215785- 215786 - 214716 220684 - 214718- 214717 214720 - 214719 - 220686 220685 - 214722 - 214721	Metrotecnica Industrial SA

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

♦*El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.*
♦ *Eurometric Colombia LTDA. No se hace responsable de los datos suministrados por el cliente y que puede afectar la validez de los resultados (Razon social, dirección), asi mismo como la información relacionada con (marca, modelo, serial, PEF cuando aplique), son diligenciados durante el proceso de medición y en las condiciones que se encontro, adicional son tomadas de la identificación fisica previamente asignada por el cliente.*

INFORMACIÓN DE CONTACTO:
♦*rodolfo.perez@cdav.gov.co jhonson.pedroza@cdav.gov.co*

FIN DEL CERTIFICADO

Colombia
Tel: 9 27 27 11 / 9 27 29 01 - 3057045955
comercial@eurometriccolombia.com

www.eurometriccolombia.com Llámanos al (+57) 305 -704-5955 Escribenos a comercial@eurometriccolombia.com