



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA

General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

Quito, Ecuador

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 56377

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-04-25

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-04-28

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2025-10

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-04-28

Cliente (Client): GEA-EC SERVICIOS PETROLEROS CIA LTDA
 VIA LAGO AGRIO KM12 SN Y SECTOR SAN BARTOLO NUEVO PARAISO, PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA
 (COCA), ORELLANA (BASE COCA)

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Gradilla de Acero	Intervalo de Medición:	(0.1 a 0.5) in	Ubicación (Location):	*****
Marca (Brand):	*****	(Measurement Range):		Lugar de Calibración	Lab. Innovatec /
Modelo (Model):	*****	Serie (Serial):	BU-002	(Place of Calibration):	Innovatec's Lab.

Datos de Calibración (Calibration Info)
Procedimiento (Procedure): INN-PC-36

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)
Temperatura (Temp): (18 °C a 18 °C)

Humedad (Humidity): (67 %HR a 67 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Micrómetro	Pantec	55802	2025-04-09	2 años
Pie de Rey	Starret	38838	2023-11-26	2 años

Resultados (Results)

Tipo	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	EMP	Incertidumbre
(Type)				(EMP)	(Uncertainty)
Paso #1	0.10002 in	0.102 in	0.0020 in	± 0.001 in	± 58 µin
Paso #2	0.2002 in	0.203 in	0.0028 in	± 0.001 in	± 58 µin
Paso #3	0.3007 in	0.302 in	0.0013 in	± 0.001 in	± 58 µin
Paso #4	0.4007 in	0.402 in	0.0013 in	± 0.001 in	± 58 µin
Paso #5	0.4999 in	0.502 in	0.0021 in	± 0.001 in	± 58 µin

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de K=2, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standar Laboratories to the Internacional System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of K=2, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

Comentarios: Ninguno.

Calibrado por: Jonathan Fonseca
Calibrated by:

Aprobado por:
Approved by:


Fin de Certificado (End of Certificate)