



Cert. #:4038.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA

Certificado No. (Certificate #): 59827

General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-08-08

Quito, Ecuador

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-08-13

(+593) 02 6040 607

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2026-08

innovatec@innovatec.com.ec

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-08-13

Cliente (Client): AOC INGENIERIA S.A.S.
CUMBAYA CHIMBORAZO 705 Y AV PAMPITE

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument): Field Vane Tester (Velete Eléctrica)	Int. de Medición: (Measurement Range) (0 a 100) N.m	Tipo de lectura Digital
Marca (Brand): Geomil Equipment		(Type of reading):
Modelo (Model): GVT-100	División de escala: (Resolution) 0.001 N.m	Clase (Class): N/A
Serie (Serial #): 2260		Ubicación (Location): Laboratorio
Código (Code): *****	Lugar de Calibración (Place of Calibration): Lab. INNOVATEC / INNOVATEC's Lab.	

Datos de Calibración (Calibration Info)

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)

Procedimiento (Procedure): INN-PC-07

Temperatura (Temp): (21.4 °C a 21.4 °C) Humedad (Humidity): (53.9 %HR a 53.6 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Transductor	Stahlwille	56648	2025-05-28	2 Años
Transductor	Stahlwille	56649	2024-05-28	2 Años

Resultados (Results)

Calibración Ascendente (Ascending Calibration)

Valor Nominal	Resultados Calibración	Desviación de Indicación		Incertidumbre Expandida Relativa U (k=2)
N.m	N.m	N.m	%	± %
0	0.000	0.000	0.00%	0.15%
25	24.950	-0.050	-0.20%	0.15%
50	50.045	0.045	0.09%	0.15%
75	75.174	0.174	0.23%	0.15%
100	100.321	0.321	0.32%	0.15%

Calibración Descendente (Descending Calibration)

Valor Nominal	Resultados Calibración	Desviación de Indicación		Incertidumbre Expandida Relativa U (k=2)
N.m / N.m	N.m	N.m	%	± %
0	0.000	0.000	0.00%	0.15%
25	24.836	-0.164	-0.66%	0.15%
50	50.023	0.023	0.05%	0.15%
75	75.187	0.187	0.25%	0.15%
100	100.432	0.432	0.43%	0.15%

Comentarios: Ninguno
Comments

Calibrado por:
Calibrated by: Ing. Mateo Bórquez

Aprobado por:
Approved by:

Fin de Certificado (End of Certificate)