
	<b>CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN</b>		
	Certificado N°	DIR-LAB-MG-012-25	
	Juan Domingo N65 - 85 y Dr. Manuel Guizado, Cotacollao Quito - Ecuador Tlf: 02 - 6007779		

#### IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

**Cliente:** DIRECCION DE INDUSTRIA AERONAUTICA FAE  
**Dirección:** Voz Andes N41-63 y Mariano Echeverria, Quito (Pichincha), Ecuador  
**Persona de contacto:** Adrian Leon  
**E-mail:** adrianleonc1976@gmail.com  
**Fecha de calibración:** 2025-08-01  
**Fecha de emisión:** 2025-08-01  
**Próxima calibración:** 2026-08-01

#### IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

**Instrumento:** Gaussimetro  
**Código:** 1313  
**Tipo:** Analógico  
**Marca:** MAGNAFLUX CORPORATION  
**Modelo:** 105645  
**Serie:** 19-2159  
**Rango:** (-20 a 20) Gauss

#### MÉTODO UTILIZADO

Procedimiento para la Calibración de  
Magnetómetros TM-CM-22

#### LUGAR DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Electricidad - TEGMETRO S.A.

La calibración fue realizada bajo un sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados de la calibración y su incertidumbre se exponen en las páginas siguientes y son parte de este documento y se refieren al momento y condiciones en que se realizó la calibración.

TEGMETRO S.A. no se responsabiliza por los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento y/o equipo calibrado.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

TEGMETRO S.A. mantiene trazabilidad al SI a través de patrones primarios nacionales o internacionales, los certificados de calibración se encuentran en los archivos de TEGMETRO S.A. y pueden ser revisados por cualquier persona que así lo solicite.

Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de una nueva calibración del instrumento y/o equipo. El tiempo de validez de los resultados contenidos en este certificado depende tanto de las características del instrumento y/o equipo calibrado como de las prácticas para su uso y manejo.

Calibrado por:  
 Técnico  
 Tnlgo. Pablo Villegas

Autorizado por:  
 Gerente Técnico (E)  
 Ing. Jhonny Barbero

CONDICIONES AMBIENTALES

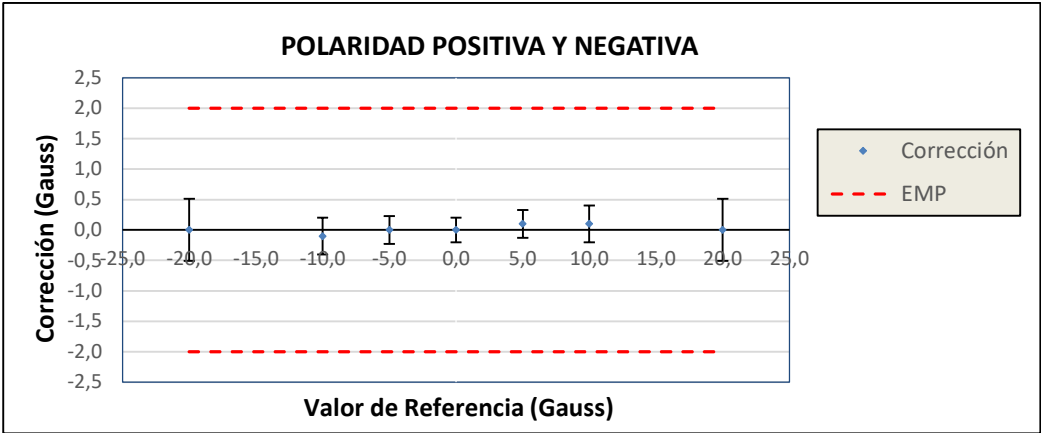
	Inicial:		Final:
Temperatura ambiente:	21,8 °C		22,0 °C
Humedad relativa:	54,6 %		54,7 %

PATRONES UTILIZADOS

Código:	TM-E-026	TM-E-016
Nombre:	Gaussímetro	Termohigrómetro
Marca:	F.W BELL	Elitech
Modelo:	SP-5170	RC-4HC
Fecha calibración:	2023-03-16	2024-08-05
Próxima calibración:	2026-03-16	2025-08-05
No. Certificado:	ATS-CAL-6144-01	TEG-LAB-TH-149-24

RESULTADOS OBTENIDOS

No. Item	As Found (IBP)	Lectura Patrón Corregido	As Left (IBP)	Corrección	Grados efectivos de libertad veff	k	Incertidumbre
							Gauss
1	-20,000	-20,00	-20,000	0,00	∞	2,0	0,51
2	-10,000	-10,10	-10,000	-0,10	∞	2,0	0,30
3	-5,000	-5,00	-5,000	0,00	∞	2,0	0,23
4	0,000	0,00	0,000	0,00	∞	2,0	0,20
5	5,000	5,10	5,000	0,10	∞	2,0	0,23
6	10,000	10,10	10,000	0,10	∞	2,0	0,30
7	20,00	20,00	20,00	0,00	∞	2,0	0,51



**Observaciones:**  
TEGMETRO S.A. declina toda responsabilidad derivada de un mal uso del instrumento y/o equipo calibrado.  
El error máximo permitido ( ± EMP) se ha considerado según el código ASME Sección V 2023, artículo 7, apartado T-761.1 literal c.  
-  
-

- Fin del documento -