

**Ingeniería en Geodesia y Cartografía**  
**DEPARTAMENTO: Expresión Gráfica.**  
**ÁREA: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.**

<b>FICHA I</b>	<b>CALIBRACIÓN ESTACIONES</b>
----------------	-------------------------------

EQUIPO: Estación total	MARCA: TOPCON		
MODELO: GM-55	Nº DE SERIE: 1Y011329		
REFERENCIA: ETT-2			
PRECISIÓN:			
FECHA: 13/07/23	TIPO DE CALIBRACION: INTERNA		
COMPROBACIONES REALIZADAS:			
<i>Estacionamiento del instrumento:</i>			
Tornillos nivelación	Nivel Tórico	Nivel esférico	Plomada óptica
<input checked="" type="checkbox"/> Apto.	<input checked="" type="checkbox"/> Apto.	<input checked="" type="checkbox"/> Apto.	<input checked="" type="checkbox"/> Apto.
<input type="checkbox"/> No apto.	<input type="checkbox"/> No apto.	<input type="checkbox"/> No apto.	<input type="checkbox"/> No apto.
<i>Mecánicos- medición de ángulos del instrumento:</i>			
Perpendicularidad eje de rotación anteojo y eje vertical.	Perpendicularidad eje de colimación y eje secundario.	Error de muñones.	Corrección de eclímetro.
<input checked="" type="checkbox"/> Apto.	LH <sub>CD</sub> : 78.7928 <sup>g</sup> LH <sub>CI</sub> : 278.7936 <sup>g</sup> Lv: 100.0126 <sup>g</sup> Error <sup>g</sup> : 8 <sup>g</sup>	LH <sub>CD</sub> : 50.7616 <sup>g</sup> LH <sub>CI</sub> : 250.7604 <sup>g</sup> Lv: 79.2878 <sup>g</sup> Error <sup>g</sup> : -37 <sup>g</sup>	Lv <sub>CD</sub> : 100.0126 <sup>g</sup> Lv <sub>CI</sub> : 299.9846 <sup>g</sup> Error: -14 <sup>g</sup>
<input type="checkbox"/> No apto.			
<i>Medición de distancias del instrumento:</i>			
Constante desplazamiento K	Eje haz y línea visión	Ajuste de los ejes ópticos	
AC=	<input type="checkbox"/> Apto.	<input checked="" type="checkbox"/> Apto a 10m	
AB=	<input type="checkbox"/> No apto.	<input type="checkbox"/> No apto.	
BC=			
K= AC-(AB+BC)=			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
<p>Antes de realizar las comprobaciones internas anotadas, se han realizado unas revisiones y ajustes que aparecen en la sección 18 del "Manual de Instrucciones Serie GM-50". En concreto, corresponden con la sección "18.2 Ajuste del dato del ángulo vertical 0" y "18.3 Ajuste del error sistemático de compensación del instrumento".</p> <p>Especificaciones: Aumento: 30X, precisión angular 5"</p> <p>Precisión en distancia:</p> <p>Con prisma: medición precisa: 1.5mm+2ppm      Sin reflector: medición precisa: 2mm +2ppm          medición rápida: 5mm+2ppm      medición rápida: 6mm+ 2ppm</p>			