

# Ingeniería en Geodesia y Cartografía

DEPARTAMENTO: Expresión Gráfica.  
ÁREA: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

## FICHA I CALIBRACIÓN ESTACIONES

EQUIPO: Estación total		MARCA: TOPCON	
MODELO: GM-55		Nº DE SERIE: 1Y012076	
REFERENCIA: ETT-3			
PRECISIÓN:			
FECHA: 18/07/23		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 anteojos 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> : 11.3442 <sup>g</sup> LH <sub>CI</sub> : 211.3442 <sup>g</sup> Lv: 99.9988 <sup>g</sup> Error": 0 <sup>sg</sup>	LH <sub>CD</sub> : 382.2340 <sup>g</sup> LH <sub>CI</sub> : 182.2334 <sup>g</sup> Lv: 79.2556 <sup>g</sup> Error": -18.74 <sup>sg</sup>	Lv <sub>CD</sub> : 99.9988 <sup>g</sup> Lv <sub>CI</sub> : 300.0022 <sup>g</sup> Error: 5 <sup>sg</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)=			
OBSERVACIONES:			
<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>			