

Estimados Sres.:

Por medio del presente certificado hacemos constar que el siguiente equipo de ingeniería está en buenas condiciones y cuenta con la calidad de precisión y funcionamiento adecuados para su uso.

**FECHA DE CALIBRACIÓN:**

15 de marzo de 2013

**USUARIO:**

ING. VICENTE BARRERA TREJO

**INSTRUMENTO:**

ESTACION TOTAL

**MARCA:**

SOKKIA

**MODELO:**

SET-610

**SERIE:**

21555

**FACTURA:**

114

**Al equipo descrito  
anteriormente se le practicaron  
los siguientes ajustes:**

- Ajuste de sus burbujas
- Ajuste del giro centrado de la retícula
- Ajuste de la colimación vertical e indexado del círculo
- Ajuste de la colimación horizontal del aparato
- Ajuste de la perpendicularidad de sus ejes
- Ajuste de su plomada óptica
- Comparación de medición de distancia en línea base.

La calibración se realizó a una temperatura que no excedió una variación de  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

La incertidumbre de la calibración es igual al intervalo más pequeño de medición del instrumento calibrado.

**TABLA DE LECTURAS TOMADAS EN  
LOS COLIMADORES.**

**LECTURA VERTICAL COLIMADOR 1**

- 1a. POSICIÓN LECTURA VERTICAL  
90° 00' 00"
- 2a. POSICIÓN LECTURA VERTICAL  
270° 00' 00"

**COLIMACIÓN DE LA RETÍCULA CON  
COLIMADOR 2-3**

- 1a. POSICIÓN LECTURA HORIZ.  
50.00
- 2a. POSICIÓN LECTURA HORIZ.  
50.00

**LECTURA HORIZONTAL  
COLIMADOR 2**

- 1a. POSICIÓN LECTURA HORIZ.  
ESTABLECIDA EN 0° 0' 0"
- 2a. POSICIÓN LECTURA  
HORIZ.AJUSTADA A 180° 0' 0"

**LECTURA EN COLIMADOR 4  
(PERPENDICULARIDAD)**

- 1a. POSICIÓN LECTURA EN EL  
COLIMADOR: 20.00mm
- 2a. POSICIÓN LECTURA  
HORIZ.AJUSTADA A  
20.00 mm