

**Observaciones generales**  
(General observations)

- Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de calibración del equipo. El tiempo y validez de los resultados en este documento depende de las características del equipo, de las condiciones de operación y de las buenas prácticas de uso y cuidado.  
(It is the responsibility of the user to establish the calibration date of his/her equipment. The time and validity of the results in this document depends on the characteristics of the equipment, the operating conditions and good use and care practices.)

- El uso de los resultados de la calibración que da consideración al usuario.  
(The use of the calibration results is the responsibility of the user.)

- Los resultados y niveles de incertidumbre de la calibración corresponden exclusivamente al instrumento de serito en la hoja 1.  
(The results and levels of uncertainty of the calibration correspond exclusively to the instrument of serito in the sheet 1.)

- Los resultados que se presentan en este certificado están expresados en unidades de patrones nacionales.  
(The results presented in this certificate are expressed in national units.)

- La incertidumbre expresada se expresa con un factor de cobertura de  $k=2$ , que asegura un nivel de confianza de aproximadamente 95%.  
(The expressed uncertainty is expressed with a coverage factor of  $k=2$ , which ensures a confidence level of approximately 95%.)

- La incertidumbre de medida se estima de acuerdo a la norma NMX-CH-401M-NC-2002 "Guía para la expresión de la incertidumbre de las mediciones".  
(The measurement uncertainty is estimated according to the NMX-CH-401M-NC-2002 "Guide for the expression of uncertainty in measurements".)

**Descripción del método**  
(Description of method)

- El valor medido se obtiene de un promedio de 5 mediciones sucesivas para cada punto.  
(The measured value is obtained from an average of 5 successive measurements for each point.)

- El error de indicación se obtiene de la diferencia entre el resultado y el valor de la longitud.  
(The indication error is obtained from the difference between the measurement result and the length value.)

- Para la determinación de los errores de indicación se realizaron aproximadamente 10 puntos de calibración en el BQ y están en el más uniforme de los posibles.  
(For the determination of indication errors, approximately 10 calibration points were made in the BQ and are the most uniform possible.)

- Cuando el equipo se calibra en sistema inglés toma como referencia 1 pulgada = 1 in (simbol) = 1 in (en español).  
(When the equipment is calibrated in the English system, the reference is 1 inch = 1 in (symbol) = 1 in (in Spanish).)

- Cuando el equipo se calibra en sistema métrico toma como referencia 1 pulgada = 25.4 mm.  
(When the equipment is calibrated in the metric system, the reference is 1 inch = 25.4 mm.)

- La calibración se realiza en referencia a la estándar 002-MNM-42-004 Instrumentos de medición dimensional por el tipo vernier y medidores de profundidad / JB 7502.16 Vernier, de la digital a millimeters.  
(Calibration is performed in reference to the standard 002-MNM-42-004 Dimensional measuring instruments of the vernier type and depth gauges / JB 7502.16 Vernier, digital to millimeters.)

