

## ANEXO A

### Método propuesto para la determinación del error sistemático del instrumento (ES)

$$ES = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} - V_{ref}$$

En donde:

$x_i$  = valor de cada una de las mediciones realizadas, para cada punto.

$n$  = número de mediciones realizadas en cada punto.

$V_{ref}$  = Valor referencia ó patrón.

**NOTA:** El error sistemático del instrumento, corresponde a la columna del certificado “Error del instrumento”

### Modelo para determinar error medición en Presión

$$E_{calibración} = p_{IND(x)} - p_{IND(S)} - \delta p_{desv.cero} + \delta p_{repetibilidad} + \delta p_{histéresis} + \delta d_{derivaPatrón}$$

Tomada de modelo dado en DKD-R-6