# ANEXO B

**Método de cálculo de incertidumbre propuesto**

1. Expresión general para el cálculo de la incertidumbre expandida ( ver DKD-R-6-1 )

*METODO DE ESTIMACION DE INCERTIDUMBRE:*

Expresión general para la incertidumbre expandida.



Basada en modelo dado en DKD-R-6

En donde:

*U* = incertidumbre expandida de la calibración

*k*  = factor de cobertura (en nuestro caso k = 2, lo que corresponde a un nivel de

confianza de un 95,45%).

*up*  = incertidumbre del patrón de calibración

*urep*  = incertidumbre debida al error de repetibilidad del instrumento

*uhist* = incertidumbre debida a la histéresis del instrumento

*ures* = incertidumbre originada por la resolución del instrumento

*uΔh* = incertidumbre debida a la presión por diferencia altura

*udesv-cero* = incertidumbre originada por la desviación de cero en el instrumento a calibrar.

*uderi-patron* = incertidumbre debida a la posible deriva patrón