

CONDICIONES AMBIENTALES DEL SITIO

CONDICION	MIN	MAX
TEMPERATURA (°C)	26.5	29.2
PRESIÓN BAROMETRICA	1010	
HUMEDAD RELATIVA %hr	45	56

CONDICIONES AMBIENTALES DEL SITIO

TEMPERATURA	26.2
HUMEDAD RELATIVA	49%

INCERTIDUMBRE

El cálculo de la incertidumbre expandida se obtiene por el producto del factor (k) de 2 para un nivel de confianza del 95%, por el resultado de la incertidumbre combinada que es la sumatoria de las incertidumbres asociadas a la medición y al método siendo su cálculo la raíz cuadrada del cuadrado de la incertidumbre tipo A que es la relacionada con el método más las incertidumbres tipo B que son asociados al equipo, al patrón y al ambiente que en este caso es calculada con la temperatura.

INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	0.2
INCERTIDUMBRE COMBINADA	0.1

$$\mu_{Combinada} = \sqrt{\mu_A^2 + \mu_{Equipo}^2 + \mu_{Patrón}^2 + \mu_{T^o}^2}$$

$$U = 2 * \mu_{Combinada}$$