

PESAJE

ETAPA 4: TRATAMIENTO DE ERRORES E INCERTIDUMBRES

CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE TIPICA DEL NIVEL DE RUIDO DEBIDA AL MUESTREO PARA LA TAREA

$$u^2(L_{p,AeqT,m}) = \left[\sum_{m=1}^{M'} (c_{1,p,30}^2 (u_{1,p,30}^2 + u_{2,p,30}^2 + u_{3,p,30}^2) + (c_{1,p,30} - u_{1,p,30})^2) \right]$$

													4,34			
TAREAS	LEX 8h ** dBA	LP.A.eqT.m dBA	u1am (muestreo)			u1bm (tarea)			u2m	u3	c1am		c1bm	u2	U	
			diferencia medicion 30 abril	diferencia medicion 2 de mayo	u1am	diferencia medicion 30 abril	diferenci a medicio n 2 de mayo	u1bm	desviacion tipica del sonometro	desviacion tipica del posicion del microfono dB	Diferencia entre Lp,A,eqT,m - Lex8h	coeficiente de sensibilidad para la tarea	coeficiente de sensibilidad 2 para la tarea	Incetidumbre tipica combinada	Incetidumbr e expandida dBA	
PESAJE DE MATERIAS PRIMAS	76	75	-0,529	0,471	0,041	-0,500	-0,500	0,707	0,700	1,000	-1,576	1,000	0,377	0,073		
SUMATORIAS					0,041			0,707	0,700	1,000		1,000	0,377	0,073	0,445	
	76															

$$L_{p,A,eq,T,m} = L_{p,A,eq,T,m} + Q2 + Q3$$

Como las estimaciones Q2 y Q3 son cero el valor es igual a Lp,A,eqT,m