

CODIFICADORAS

ETAPA 4: TRATAMIENTO DE ERRORES E INCERTIDUMBRES

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

$$u^2(Lex8h) = \left[\sum_{m=1}^M (c_{1a,m}^2 (u_{1a,m}^2 + u_{2,m}^2 + u_3^2) + (c_{1b,m} * u_{1b,m})^2) \right]$$

															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	diferencia 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	Incertidumbre tipica combinada	Incertidumbre expandida dBA
CODIFICADORA NORWOOD	84	84	-0,529	0,471	0,041	0,125	0,125	0,177			-2,686	0,665	0,292	0,662	
CODIFICADORA HAPA	81	81	-0,529	0,471	0,041	-0,075	0,075	0,000	0,700	1,000	-5,686	0,335	0,146	0,167	
SUMATORIAS					0,081			0,177	0,700	1,000		1,000	0,439	0,830	1,503
	86														

$$LpA,eq,Tm = Lp,A,eq,T,m + Q2 + Q3$$

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