

ANEXO 7

**CUADRO 1.
CALCULOS PARA GRAFICAR LA CURVA DE CALIBRACION DEL MUESTREADOR**

Tipo de dispositivo para medir la velocidad de flujo del muestreador	Ecuaciones	
	Para correcciones de temperatura y presión reales	Para incorporar la presión atmosférica promedio y temperatura estacional promedio
Flujómetro de masa	I	I
Orificio e indicador de presión	$I \sqrt{\frac{P_2}{P_{ptn}} \frac{298}{T_2}}$	$I \sqrt{\frac{P_2}{P_a} \frac{T_a}{T_2}}$
Rotámetro o registrador de presión y orificio con escala de raíz cuadrada *	$I \sqrt{\frac{P_2}{P_{ptn}} \frac{298}{T_2}}$	$I \sqrt{\frac{P_2}{P_a} \frac{T_a}{T_2}}$

* Esta escala se identifica por sus divisiones desiguales y es la más común para los muestreadores de alto volumen.

**CUADRO 2.
 ECUACIONES PARA DETERMINAR LA VELOCIDAD DE FLUJO
 DURANTE LA OPERACION DEL MUESTREADOR**

Tipo de dispositivo para medir la velocidad de flujo del muestreador	Ecuaciones	
	Para correcciones de temperatura y presión reales	Para incorporar la presión atmosférica promedio y temperatura estacional promedio
Flujómetro de masa	I	I
Orificio e indicador de presión	$I \sqrt{\frac{P_3}{P_{ptn}} \frac{298}{T_3}}$	\sqrt{I}
Rotámetro o registrador de presión y orificio con escala de raíz cuadrada *	$I \sqrt{\frac{P_3}{P_{ptn}} \frac{298}{T_3}}$	I

* Esta escala se identifica por sus divisiones desiguales y es la más común para los muestreadores de alto volumen.