

**ANEXO 6**  
**HOJA DE TRABAJO PARA CALIBRACION DEL MUESTREADOR**  
**DE AIRE DE ALTO VOLUMEN**

Localización: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Presión barométrica, P<sub>2</sub> mm de Hg (kPa) \_\_\_\_\_  
 Calibrado por: \_\_\_\_\_ Temperatura, T<sub>2</sub> (K) \_\_\_\_\_  
 Muestreador No: \_\_\_\_\_ No. de serie : \_\_\_\_\_  
 Tipo de patrón \_\_\_\_\_  
 de transferencia: \_\_\_\_\_ No. de serie : \_\_\_\_\_

P <sub>ptn</sub> = 760 mm de Hg (101 kPa)  Opcional: Presión barométrica promedio: Pa = _____ Temperatura estacional promedio: Ta = _____					Para correcciones específicas de presión y temperatura (ver cuadro 1)	Para incorporación de presión promedio y temperatura estacional promedio (ver cuadro 1)
No.	ΔH  Caída de presión en el orificio <input type="checkbox"/> pulg <input type="checkbox"/> cm	$\sqrt{\Delta H \left( \frac{P_2}{P_{ptn}} \right) \left( \frac{T_{ptn}}{P_2} \right)}$	Q <sub>ptn</sub>  (de la certificación del orificio) m <sup>3</sup> <sub>ptn</sub> /min	I  velocidad de flujo	I  o  $\sqrt{I \frac{P_2}{P_{ptn}} \frac{298}{T_2}}$  o  $I \sqrt{\frac{P_2}{P_{ptn}} \frac{298}{T_2}}$	I  o  $\sqrt{I \frac{P_2}{P_a} \frac{T_a}{T_2}}$  o  $I \sqrt{\frac{P_2}{P_a} \frac{T_a}{T_2}}$
1						
2						
3						
4						
5						
6						

## CALCULO DE MINIMOS CUADRADOS

Regresión lineal de Y en función de X

$Y = mX + b$  ; Y = Expresión correspondiente del cuadro 1;  $X = Q_{ptn}$

Pendiente (m) = \_\_\_\_\_

Intersección (b) = \_\_\_\_\_

Coefficiente de correlación (r) = \_\_\_\_\_

Para determinar flujos durante usos posteriores:

$X = (1/m)(Y - b)$ ;

$Q_{ptn} = (1/m) ([\text{expresión correspondiente del cuadro 2}] - b)$