

**FORMATO DE CALIBRACION Y VERIFICACION**

<b>Equipo</b>	Analizador de ozono Prinpio UV		
<b>Estacion</b>	Paiba	<b>Ubicación</b>	Sede Aduanilla de Paiba
<b>No. Estacion</b>	1	<b>Altura:</b>	2560 msnm
<b>Propietario</b>	Lab. Calidad del Aire		
<b>Fecha</b>	25/6/2020	<b>Latitud</b>	4° 36' 51.16"
		<b>Longitud</b>	74° 5' 36.75"

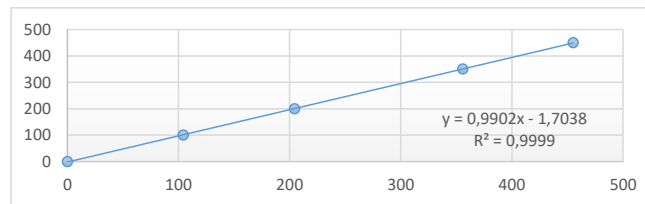
**Verificacion de Inicial**

Parametro	Valor	Und	Criterio Aceptacion	Estado	Observacion
Rango		PPB	0 a 500		
Estabilidad			0 a 500		
O3 Meas		mV	2500 a 4900		
O3 Ref		mV	2500 a 4900		
Presion Atm		Hg inc	0 a 2 <amb		
Sample flow		cc/mim	720 +/- 80		
Temperatura		°C	./ +/- 1,5°C		
Photo Lam		°C	58 +/-1		
Box Tem		°C	./ +/- 8		
O3 Gen (izs)		°C	48 +/-3		
O3 Gen Tem		mV			
Time		hh:mm			
Slope			1.0 +/-0.15		
Offset		ppb	< +/- 5		

**Calibracion Zero - Spam**

Hora Inicio:		Hora Final:				
Punto Cal	Conc. Salida	Und	Lectura	Diferencia	% Desv.	Lec. Correg
90%	450	ppb	455,00	5,00	1,11%	455,00
70%	350	ppb	355,8	5,80	1,66%	355,8
40%	200	ppb	204,5	4,50	2,25%	204,5
20%	100	ppb	104,2	4,20	4,20%	104,2
0%	0	ppb	0,00	0,00	N/A	0,00

<b>X</b>	
<b>Slope</b>	
<b>Offset</b>	
<b>Coef. Determinacion</b>	



Ref	Marca	Modelo	Serial	Cert. Calibracion
Gen. Air Cero	TAPI	T701		
Cal. Presición	TAPI			
Cal. Flujo	Tetralcal			

**Mantenimiento General**

Ciclón	Limpio [x]	Filtro de Parículas	Cambio [x]	Cinta Filtro	Cambio [x]
Tubo entrada	Limpio [x]	Filtro Interno	Cambio [x]	Filtro Interno	Cambio [x]
Cabiina	Limpio [x]	Boquilla y base	Limpio [x]	Pila litio	Cambio [x]
Camara Optica	Limpio [x]	Rodillos (capstan)	Limpio [x]	Kit reconst. Bomba	Cambio [x]
Tubo de entrada	Limpio [x]	Bomba	Limpio [x]	Silenciador Bomba	Cambio [x]

**Observaciones**

Observaciones

Quien Realizo: Camilo Ramirez  
Vo Bo J. Alejandro Murad

Cargo Aux. laboratorio  
Carga Docente Encargado  
Carga laboratorio

Firma \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_

Registro Fotografico

