CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: COLEGIO GAITAN **AÑO: 2025**

| TIPO DE ACTIVIDAD | FRECUENCIA | ESTADO | ENERO | | | | P | E | FEBRERO | | | | P | E | MARZO | | | | P | E | ABRIL | | | | | P | E | MAYO | | | | P | E | JUNIO | | | | P | E | JULIO | | | | | P | E | AGOSTO | | | | P | E | SEPTIEMB. | | | | | P | E | OCTUBRE | | | | P | E | NOVIEMB. | | | | P | E | DICIEMBR. | | | | | P | E |
|---|---|---|---

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: COLEGIO GAITAN **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMB.		OCTUBRE		NOVIEMB.		DICIEMBR.	
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	EJECUTADO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
			FECHA DE EJECUCION	7	20	4	19	4	18	1,8	#	13	27	10	24	####	####										
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	X	3	3	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2
			EJECUTADO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
			FECHA DE EJECUCION	7	20	4	19	4	18	1,8	#	13	27	10	24	####	####										
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	X		1	1	X		1	1	X		1	1	X		1	1	X		1	1	X		1	1	X		1	1	X		1	1	X		1	1
			EJECUTADO	X		X		X			X		X	X		X										
			FECHA DE EJECUCION	7		4		18		29		27		16		22											
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO			0	0			0	0	X		1	1	X		1	1	X		1	1			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO					X				X				X											
			FECHA DE EJECUCION					#		#		#															
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Reemplazo interno del filtro cero	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Reemplazo de la lámpara UV	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Otra: Cúal?_____			PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Azufre Total reducido (TRS)				**Azufre Total reducido (TRS)**																							
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	X	3	3	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2	X	X	2	2
			EJECUTADO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
			FECHA DE EJECUCION	7	20	4	19	4	18	1,8	#	13	27	10	24	####	####										
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO			0	0			0	0	X		1	1	X		1	1	X		1	1			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO					X				X				X											
			FECHA DE EJECUCION					#		#		#															
Otra: Cúal?_____			PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)				**Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)**																							
Verificación de fugas, flujo y cero del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO			0	0			0	0	X		1	1	X		1	1			0	0	X		1	1			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO					X				X				X											
			FECHA DE EJECUCION					#		#				#													
Calibración/Verificación de respuesta del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO			0	0			0	0	X		1	1	X		1	1			0	0	X		1	1			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO					X				X				X											
			FECHA DE EJECUCION					#		#				#													
Limpieza de entrada Sigma-2	Calibración	Trimestral	PLANEADO			0	0			0	0	X		1	1			0	0			0	0	X		1	1			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO					X								X											
			FECHA DE EJECUCION					#						#													
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Trimestral	PLANEADO			0	0			0	0	X		1	1			0	0			0	0			1	1			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO					X								X											
			FECHA DE EJECUCION					#						#													
Limpieza del sensor óptico	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Limpieza/cambio del filtro de succión de la bomba interna	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Reemplazo de juntas tóricas	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Reemplazo del módulo de la bomba	Mantenimiento	Anual	PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
			PLANEADO			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: COLEGIO GAITAN **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Sensores Meteorológicos				**Sensores Meteorológicos**											
Revisión y limpieza del pluviometro	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X X 3 3	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 0	X X X 3 0	X X 2 0	X X 2 0	X X 2 0
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X					
			FECHA DE EJECUCION	7 20	4 19	4 18	1,8 #	13 27	13 24	7 21					
Limpieza de los equipos	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X			X						
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Semestral	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION			#									
Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte				**Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte**											
Revisión corriente y Voltaje	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X X 3 3	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 0	X X X 3 0	X X 2 0	X X 2 0	X X 2 0
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X					
			FECHA DE EJECUCION	7 20	4 19	4 18	1,8 #	13 27	3 24	7 21					
Limpieza sistema Neumático interno/externo	Mantenimiento	Bimensual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO				X								
			FECHA DE EJECUCION	#		#									
Limpieza de la Cabina	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X			X						
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Pruebas a baterías de UPS	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X			X						
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Calibración de sensor termohigrómetro y cálculo de los factores de corrección	Calibración	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Revisión del entorno y actualización de la ficha tecnica y del formato de ubicación de la estación	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Verificación del tiempo de residencia de la muestra	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Verificación de actualizaciones de los métodos de analizadores de gases por la EPA	Verificación	Semestral	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: Hospital Local del Norte **AÑO: 2025**

| | TIPO DE ACTIVIDAD | FRECUENCIA | ESTADO | ENERO | | | | | | FEBRERO | | | | | | MARZO | | | | | | ABRIL | | | | | | MAYO | | | | | | JUNIO | | | | | | JULIO | | | | | | AGOSTO | | | | | | SEPTIEMB. | | | | | | OCTUBRE | | | | | | NOVIEMB. | | | | | | DICIEMBR. | | | | | |
|---|---|---|---

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: Hospital Local del Norte **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Dioxido de azufre(SO2)				**Dioxido de azufre(SO2)**											
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X X 3 3	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 0	X X X 3 0	X X 2 0	X X 2 0	X X 2 0
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X					
			FECHA DE EJECUCION	8 23	7 24	6 20	3 11 #	15 29	12 26	#### ####					
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X X 3 3	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 0	X X X 3 0	X X 2 0	X X 2 0	X X 2 0
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X					
			FECHA DE EJECUCION	8 23	7 24	6 20	3 11 #	15 29	12 26	#### ####					
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	X 1 1	X 1 1	X 1 1	X 1 1	X 1 1	X 1 1	X 1 1	X 1 0	X 1 0	X 1 0	X 1 0	X 1 0
			EJECUTADO	X	X	X	X	X	X	X					
			FECHA DE EJECUCION	8	7	20	30	29	26	23					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	X 1 1	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X	X	X							
			FECHA DE EJECUCION			#	#	#							
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X									
			FECHA DE EJECUCION			#									
Reemplazo interno del filtro cero	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo de la lámpara UV	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Azufre Total reducido (TRS)				**Azufre Total reducido (TRS)**											
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X X 3 3	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 2	X X 2 0	X X X 3 0	X X 2 0	X X 2 0	X X 2 0
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X X	X X	X X	X X					
			FECHA DE EJECUCION	8 23	7 24	6 20	3 11 #	15 29	12 26	#### ####					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	X 1 1	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO				X	X							
			FECHA DE EJECUCION			#	#	#							
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)				**Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)**											
Verificación de fugas, flujo y cero del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X	X								
			FECHA DE EJECUCION			#	#								
Calibración/Verificación de respuesta del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X	X								
			FECHA DE EJECUCION			#	# #								
Limpieza de entrada Sigma-2	Calibración	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO			X									
			FECHA DE EJECUCION			#									
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO						X						
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Limpieza del sensor óptico	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza/cambio del filtro de succión de la bomba interna	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo de juntas tóricas	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del módulo de la bomba	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: Hospital Local del Norte **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Sensores Meteorológicos				**Sensores Meteorológicos**											
Revisión y limpieza del pluviometro	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	8 23	7 24	6 20	3 11 #	15 29	12 26	7 28					
Limpieza de los equipos	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION			#			###						
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Semestral	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION			#									
Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte				**Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte**											
Revisión corriente y Voltaje	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	8 23	7 24	6 20	3 11 #	15 29	3 26	7 28					
Limpieza sistema Neumático interno/externo	Mantenimiento	Bimensual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	#				##							
Limpieza de la Cabina	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Pruebas a baterías de UPS	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Calibración de sensor termohigrómetro y cálculo de los factores de corrección	Calibración	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Revisión del entorno y actualización de la ficha tecnica y del formato de ubicación de la estación	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION						###						
Verificación del tiempo de residencia de la muestra	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION						###						
Verificación de actualizaciones de los métodos de analizadores de gases por la EPA	Verificación	Semestral	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION						###						
Otra: Cúal?_____			PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CLUB UNION **AÑO: 2025**

TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO						FEBRERO						MARZO						ABRIL						MAYO					
VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN MANTENIMIENTO	ANUAL SEMESTRAL TRIMESTRAL BIMENSUAL MENSUAL QUINCENAL	PLANEADO / EJECUTADO	SEMANAS				P	E	SEMANAS				P	E	SEMANAS				P	E	SEMANAS					P	E	SEMANAS				P	E
			1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4	5			1	2	3	4		
Verificación de parámetros ópticos, eléctricos y flujo de analizadores de gase y de rango de temperatura y DS de temperatura del shelter (+- 2.1°C)	Verificación	Semanal	PLANEADO	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	X	5	5	X	X	X	X	4	4
			EJECUTADO	X	X	X	X			X	X	X	X			X	x	x	x			X	X	X	X	X			X	X	X	X		
			FECHA DE EJECUCION	7	#	#	#			3	#	#	#			3	#	#	#			#	7	#	#	#			5	#	#	#		
Ozono			**Ozono**																														
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	2
			EJECUTADO	X			X			X			X			X			X			X			X			X			X		
			FECHA DE EJECUCION	10		28				10		25				11		25				9		22					6		20			
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	2
			EJECUTADO	X			X			X			X			X			X			X			X			X			X		
			FECHA DE EJECUCION	10		28				10		25				11		25				9		22					6		20			
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	X				1	1	X				1	1	X				1	1	X					1	1	X				1	1
			EJECUTADO	X						X						X							X							x				
			FECHA DE EJECUCION	10						10						25						22							20					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	X				1	1					0	0	X				1	1	X					1	1					0	0
			EJECUTADO	X												X						X												
			FECHA DE EJECUCION	#												#						#												
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Limpieza del limitador de flujo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Sustitución de las rejillas de filtro selectivas	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Sustitución de la electroválvula de teflón	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Otra: Cúal?_____			PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Monoxido de Carbono (CO)			**Monoxido de Carbono (CO)**																															
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	2
			EJECUTADO	X			X			X			X			X			X			X			X			X			X		
			FECHA DE EJECUCION	10		28				10		25				11		25				8		22					6		20			
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	2
			EJECUTADO	X			X			X			X			X			X			X			X			X			X		
			FECHA DE EJECUCION	10		28				10		25				11		25				8		22					6		20			
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	X				1	1	X				1	1	X				1	1	X					1	1	X				1	1
			EJECUTADO	X						X						X							X							x				
			FECHA DE EJECUCION	10						10						25						22							20					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	X				1	1					0	0	X				1	1	X					1	1					0	0
			EJECUTADO	X												X						X												
			FECHA DE EJECUCION	#												#						#							#					
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Reemplazo de fuente	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Reemplazo de espejos de pasajes múltiples	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Reemplazo de motor	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Otra: Cúal?_____			PLANEADO					0	0					0	0					0	0						0	0					0	0
			EJECUTADO																															
			FECHA DE EJECUCION																															
Dioxidos de nitrogeno (NOx)			**Dioxidos de nitrogeno(NOx)**																															

TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	JUNIO						JULIO						AGOSTO						SEPTIEMB.						OCTUBRE						NOVIEMB.						DICIEMBR.					
VERIFICACIÓN CALIBRACIÓN MANTENIMIENTO	ANUAL SEMESTRAL TRIMESTRAL BIMENSUAL MENSUAL QUINCENAL	PLANEADO / EJECUTADO	SEMANAS				P	E	SEMANAS					P	E	SEMANAS				P	E	SEMANAS					P	E	SEMANAS				P	E	SEMANAS				P	E	SEMANAS					P	E
			1	2	3	4			1	2	3	4	5			1	2	3	4			1	2	3	4	5			1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4	5		
Verificación de parámetros ópticos, eléctricos y flujo de analizadores de gase y de rango de temperatura y DS de temperatura del shelter (+- 2.1°C)	Verificación	Semanal	PLANEADO	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	X	5	5	X	X	X	X	4	0	X	X	X	X	X	5	0	X	X	X	X	4	0	X	X	X	X	4	0	X	X	X	X	X	5	0
			EJECUTADO	X	X	X	X			X	X	X	X	X																																	
			FECHA DE EJECUCION	3	9	#	#			1	7	14	#	#																																	
Ozono			**Ozono**																																													
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	0	X			X		2	0	X			X	2	0	X			X	2	0	X			X		3	0
			EJECUTADO	X			X			X			X																																	
			FECHA DE EJECUCION	3		17				####		####	#																																			
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	0	X			X		2	0	X			X	2	0	X			X	2	0	X			X		3	0
			EJECUTADO	X			X			X			X																																	
			FECHA DE EJECUCION	3		17				####		####	#																																			
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	X				1	1	X					1	1	X				1	0	X					1	0	X				1	0	X				1	0	X					1	0
			EJECUTADO			X				X																																				
			FECHA DE EJECUCION			17				15																																					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	X				1	1						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO	X																																									
			FECHA DE EJECUCION	3																																									
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Limpieza del limitador de flujo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Sustitución de las rejillas de filtro selectivas	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Sustitución de la electroválvula de teflón	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Otra: Cúal?_____			PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Monoxido de Carbono (CO)			**Monoxido de Carbono (CO)**																																													
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	0	X			X		2	0	X			X	2	0	X			X	2	0	X			X		3	0
			EJECUTADO	X			X			X			X																																	
			FECHA DE EJECUCION	3		17				####		####	#																																			
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	X			X	2	2	X			X		2	2	X			X	2	0	X			X		2	0	X			X	2	0	X			X	2	0	X			X		3	0
			EJECUTADO	X			X			X			X																																	
			FECHA DE EJECUCION	3		17				####		####	#																																			
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	X				1	1	X					1	1	X				1	0	X					1	0	X				1	0	X				1	0	X					1	0
			EJECUTADO			X				X																																				
			FECHA DE EJECUCION			17				15																																					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	X				1	1						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO	X																																									
			FECHA DE EJECUCION	3																																									
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Reemplazo de fuente	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Reemplazo de espejos de pasajes múltiples	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Reemplazo de motor	Mantenimiento	Anual	PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Otra: Cúal?_____			PLANEADO					0	0						0	0					0	0						0	0					0	0					0	0						0	0
			EJECUTADO																																										
			FECHA DE EJECUCION																																										
Dioxidos de nitrogeno (NOx)			**Dioxidos de nitrogeno(NOx)**																																													

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CLUB UNION **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 3 3	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 3 0
			EJECUTADO	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x					
			FECHA DE EJECUCION	13 29	10 25	13 25	8 22	6 20	3 17	#### #### #					
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 3 3	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 3 0
			EJECUTADO	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x					
			FECHA DE EJECUCION	13 29	10 25	13 25	8 22	6 20	3 17	#### #### #					
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 0	x 1 0	x 1 0	x 1 0	x 1 0
			EJECUTADO	x	x	x	x	x	x	x					
			FECHA DE EJECUCION	13	10	25	22	20	17	15					
Calibración Multipunto y eficiencia del molibdeno	Calibración	Trimestral	PLANEADO	x 1 1	x x 2 2	x x 2 2	x x 2 2	x x 2 2	x x 2 2	x x x 3 3	x x 2 0	x x 2 0	x x 2 0	x x 2 0	x x x 3 0
			EJECUTADO	x	x x	x x	x x	x x	x x	x x x					
			FECHA DE EJECUCION	13 29	11 25	13 25	8 22	6 20	3 17	#### #### #					
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo interno del filtro cero	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del filtro secador	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del filtro de ozono	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del filtro de polvo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza del restrictor de ozono	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del convertidor de molibdeno NOx	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza de restrictor de muestra	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Mantenimiento del depurador de Ozono	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												

Dioxido de azufre(SO2) **Dioxido de azufre(SO2)**

Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 3 3	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 3 0
			EJECUTADO	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x					
			FECHA DE EJECUCION	13 29	10 25	11 25	8 22	6 20	3 17	#### #### #					
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 2 2	x x x 3 3	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 2 0	x x x 3 0
			EJECUTADO	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x					
			FECHA DE EJECUCION	13 29	10 25	11 25	8 22	6 20	3 17	#### #### #					
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 1	x 1 0	x 1 0	x 1 0	x 1 0	x 1 0
			EJECUTADO	x	x	x	x	x	x	x					
			FECHA DE EJECUCION	13	10	25	22	20	17	15					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	x 1 1	0 0	x 1 1	x 1 1	0 0	x 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO	x		x	x		x						
			FECHA DE EJECUCION	#		#	#		3						
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo interno del filtro cero	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo de la lámpara UV	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CLUB UNION **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)							**Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)**								
Verificación de fugas, flujo y cero del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X	X		X						
			FECHA DE EJECUCION			#	#		#						
Calibración/Verificación de respuesta del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X	X		X						
			FECHA DE EJECUCION			#	#		#						
Limpieza de entrada Sigma-2	Calibración	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X			X						
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X			X						
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Limpieza del sensor óptico	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza/cambio del filtro de succión de la bomba interna	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo de juntas tóricas	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del módulo de la bomba	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____ _____			PLANEADO												
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Sensores Meteorológicos							**Sensores Meteorológicos**								
Revisión y limpieza del pluviometro	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X	X X	X X	X X	X X
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X X	X				X
			FECHA DE EJECUCION	10 28	10 25	13 25	8 22	6 20	3 17	1 21 #					
Limpieza de los equipos	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X									
			FECHA DE EJECUCION			#									
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Semestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X									
			FECHA DE EJECUCION			#									
Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte							**Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte**								
Revisión corriente y Voltaje	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X	X X	X X	X X	X X
			EJECUTADO	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X X	X				X
			FECHA DE EJECUCION	10 28	10 25	13 25	8 22	6 20	3 17	1 21 #					
Limpieza sistema Neumático interno/externo	Mantenimiento	Bimensual	PLANEADO												
			EJECUTADO				X		X						
			FECHA DE EJECUCION	#			#		#						
Limpieza de la Cabina	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO												
			EJECUTADO			X			X						
			FECHA DE EJECUCION			#	#		#						
			PLANEADO												

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB			
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CLUB UNION **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Pruebas a baterías de UPS	Mantenimiento	Trimestral	EJECUTADO	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	2 0	0 0	0 0
			FECHA DE EJECUCION			#			#						
Calibración de sensor termohigrómetro y cálculo de los factores de corrección	Calibración	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Revisión del entorno y actualización de la ficha tecnica y del formato de ubicación de la estación	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Verificación del tiempo de residencia de la muestra	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Verificación de actualizaciones de los métodos de analizadores de gases por la EPA	Verificación	Semestral	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal? Cambio de UPS			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	X 1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO				X								
			FECHA DE EJECUCION				#								

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA **AÑO: 2025**

| TIPO DE ACTIVIDAD | FRECUENCIA | ESTADO | ENERO | | | | P | E | FEBRERO | | | | P | E | MARZO | | | | P | E | ABRIL | | | | | P | E | MAYO | | | | P | E | JUNIO | | | | P | E | JULIO | | | | | P | E | AGOSTO | | | | P | E | SEPTIEMB. | | | | | P | E | OCTUBRE | | | | P | E | NOVIEMB. | | | | P | E | DICIEMBR. | | | | | P | E |
|---|---|---|---

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	2 0	2 0	2 0	2 0	3 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16 30	13 27	14 27	10	8 22	5 19	#### ####					
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	2 0	2 0	2 0	2 0	3 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16 30	13 27	14 27	10 25	8 22	5 19	#### ####					
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16	13	27	25	22	19	16					
Calibración Multipunto y eficiencia del molibdeno	Calibración	Trimestral	PLANEADO	1 1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	2 0	2 0	2 0	2 0	3 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16 30	13 27	14 27	10 25	8 22	5 19	#### ####					
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo interno del filtro cero	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo del filtro secador	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo del filtro de ozono	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo del filtro de polvo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Limpieza del restrictor de ozono	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo del convertidor de molibdeno NOx	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Limpieza de restrictor de muestra	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Mantenimiento del depurador de Ozono	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												

Dioxido de azufre(SO2)

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Verificación de flujo y fugas	Verificación	Quincenal	PLANEADO	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	2 0	2 0	2 0	2 0	3 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16 30	12 27	13 27	10 25	8 22	5 19	#### ####					
Verificación de Cero, Span y QC	Verificación	Quincenal	PLANEADO	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	2 0	2 0	2 0	2 0	3 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16 30	12 27	13 27	10 25	8 22	5 19	#### ####					
Sustitución del filtro de polvo de entrada de muestra	Mantenimiento	Mensual	PLANEADO	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION	16	12	27	25	22	19	16					
Calibración Multipunto	Calibración	Trimestral	PLANEADO	0 0	0 0	1 1	1 1	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
			FECHA DE EJECUCION			#	#		5						
Mantenimiento de bomba KNF	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo interno del filtro cero	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Reemplazo de la lámpara UV	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
			EJECUTADO												

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB	
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMBR.
Material Particulado(PM 10 y PM 2.5)															
Verificación de fugas, flujo y cero del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION			#	#		#	22					
Calibración/Verificación de respuesta del sensor de partículas	Calibración	Trimestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION			#	#		#	22					
Limpieza de entrada Sigma-2	Calibración	Trimestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION			#			#	22					
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Trimestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION		#				#	22					
Limpieza del sensor óptico	Mantenimiento	Anual	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION												
Limpieza/cambio del filtro de succión de la bomba interna	Mantenimiento	Anual	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo de juntas tóricas	Mantenimiento	Anual	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION												
Reemplazo del módulo de la bomba	Mantenimiento	Anual	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION												
Limpieza general del equipo	Mantenimiento	Anual	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION												
Otra: Cúal?_____			PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION												
Sensores Meteorológicos															
Revisión y limpieza del pluviometro	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION	16 30	12 27	14 27	10 25	8 22	5 19	1 22 28					
Limpieza de los equipos	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION			#									
Verificación Intermedia del sensor meteorológico	Verificación	Semestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION			#									
Cabina de Alojamiento y Equipos de Soporte															
Revisión corriente y Voltaje	Mantenimiento	Quincenal	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION	16 30	12 27	14 27	10 25	8 22	5 19	1 21 28					
Limpieza sistema Neumático interno/externo	Mantenimiento	Bimensual	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION	#	#		#		#						
Limpieza de la Cabina	Mantenimiento	Trimestral	PLANEADO / EJECUTADO / FECHA DE EJECUCION			#			#						
			PLANEADO												

CDMB		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
CODIGO: M-CA-FO122	VERSIÓN: 2	ELABORÓ: Gestion del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegación de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director(a) General

MANTENIMIENTO PERIODICO SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DEL AIRE

ESTACIÓN: CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA **AÑO: 2025**

	TIPO DE ACTIVIDAD	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMB.		OCTUBRE		NOVIEMB.		DICIEMBR.	
Pruebas a baterías de UPS	Mantenimiento	Trimestral	EJECUTADO					X						X													
			FECHA DE EJECUCION					#						#													
Calibración de sensor termohigrómetro y cálculo de los factores de corrección	Calibración	Anual	PLANEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Revisión del entorno y actualización de la ficha tecnica y del formato de ubicación de la estación	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Verificación del tiempo de residencia de la muestra	Mantenimiento	Anual	PLANEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Verificación de actualizaciones de los métodos de analizadores de gases por la EPA	Verificación	Semestral	PLANEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								
Otra: Cúal?_____ _____			PLANEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			EJECUTADO																								
			FECHA DE EJECUCION																								