	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB.		
	ELABORÓ: Gestión del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: M-CA-FO70	VERSIÓN 2	**BITACORA PARA ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE**	

Estacion:	**COLEGIO GAITAN**		
Fecha	**Hora**	**Actividad(es) realizada(s)**	**Responsable**
1/7/2025	3:00 p.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
3/7/2025	3:00 p.m.	Se instala nueva SIM CARD con internet pospago en estacion	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
7/7/2025	9:00 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
8/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificacion a SO2_TRS(6:30 a.m 11:40 p.m) y O3(11:45 pm 1:20 p.m). Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
9/7/2025	8:00 a.m.	se realiza mantenimiento al sistema de aire acondicionado por parte de la empresa INFUSO SAS	INFUSO Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
14/7/2025	9:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
15/7/2025	8:00 a.m.	se realiza mantenimiento al sistema de aire acondicionado por parte de la empresa INFUSO SAS	INFUSO Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
21/7/2025	9:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C ~~Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de~~ flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, ~~Revisión y/o limpieza pluviometro~~ se realiza limpieza tarjeta sistema de aire acondicionado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
22/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificacion a SO2_TRS(6:10 a.m 11:20 p.m) y O3(11:30 pm 1:00 p.m), cambio filtro TFE. Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
28/7/2025	1:30 p.m.	~~Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C~~ ~~Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores~~ se realiza auto test al sistema de aire acondicionado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB.		
	ELABORÓ: Gestión del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: M-CA-FO70	VERSIÓN 2	**BITACORA PARA ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE**	

Estacion:	**HOSPITAL LOCAL DEL NORTE**		
Fecha	**Hora**	**Actividad(es) realizada(s)**	**Responsable**
1/7/2025	4:30 p.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores.Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
3/7/2025	4:00 p.m.	Se instala nueva SIM CARD con internet pospago en estacion	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
7/7/2025	10:00 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
9/7/2025	11:00 a.m.	se realiza mantenimiento al sistema de aire acondicionado por parte de la empresa INFUSO SAS	INFUSO Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
10/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificacion a SO2_TRS(6:30 a.m 11.10 a.m) y O3(11:20 a.m. 12:50 p.m). Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
14/7/2025	11:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
15/7/2025	10:00 a.m.	se realiza instalacion de lampara led en equipo Palas Fidas 200	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
17/7/2025	10:00 a.m.	se realiza calibracion de equipo palas	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
21/7/2025	10:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión remota a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
23/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificacion a SO2_TRS(6:15 a.m 10:40 a.m) y O3(10:45 a.m. 12:15 p.m), Cambio filtro TFE. Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
25/7/2025	10:00 a.m.	Se realiza revision de las baterias de UPS se realizan pruebas de volaytaje a manera individual, registrando los voltajes estables se reinicia la UPS quedando operativa	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
28/7/2025	1:30 p.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, se realiza auto test al sistema de aire acondicionado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB.		
	ELABORÓ: Gestión del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: M-CA-FO70 / VERSIÓN 2	BITACORA PARA ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE		

Estacion:	CLUB UNION		
Fecha	**Hora**	**Actividad(es) realizada(s)**	**Responsable**
1/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
		Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verifiación SO2(6:10 _7:40 am), CO(7:50 _9:30 am), NOX multipunto (9:40 am_1:20 pm) .O3(01:30 pm _02:40 pm) Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
3/7/2025	2:00 p.m.	Se instala nueva SIM CARD con internet pospago en estacion	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
7/7/2025	11:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
14/7/2025	11:00 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, se realiza mantenimiento al sistema de aire acondicionado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
15/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verifiación SO2(6:20 _7:55 am), CO(8:00 _9:40 am), NOX multipunto (9:45 am_1:30 pm) .O3(01:40 pm _03:00 pm). Cambio Filtro TFE. Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
21/7/2025	10:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro se realiza mantenimiento al sistema de aire acondicionado por parte de la empresa INFUSO SAS	INFUSO SAS Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
24/7/2025	7:00 a.m.	se realiza reset a modem de la estacion, se encontraba bloqueado no generaba datos, se reemplaza simcard para descartar y se encuentra que la sim de la estacion no funciona	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
28/7/2025	11:30 a.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro En visita a la estacion se evidencia lectura alta de material particulado debido a jornada fumigacion en el club, se reinicia equipo palas por bloqueo debido a la alta concentracion por la fumigacion. se realiza auto test al sistema de aire acondicionado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
30/7/2025	6:00 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificación SO2(6:10 _7:40 am), CO(7:50 _9:30 am), NOX multipunto (9:35 am_1:10 pm) .O3(01:20 pm _02:30 pm) Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB.		
	ELABORÓ: Gestión del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: M-CA-FO70	VERSIÓN 2	**BITACORA PARA ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE**	

Estacion:	**CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA - PIEDECUESTA**		
Fecha	**Hora**	**Actividad(es) realizada(s)**	**Responsable**
1/7/2025	2:00 p.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C se visita la estación debido a que no hay conexión remota ni transmisión de datos a la plataforma, se encuentra el datalogger bloqueado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
3/7/2025	6:10 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificación SO2(6:20 _8:20 am), CO(8:25 am _9:10 am), NOX multipunto (9:20_11:40 am) .O3(11:50 am _1:00 pm) Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
3/7/2025	4:00 p.m.	Se instala nueva SIM CARD con internet pospago en estacion	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
7/7/2025	12:30 p.m.	Se realiza visita a estacion por continuo bloqueo de datalogger, se realiza cambio de hardware del datalogger de piedecuesta con el del la estación portátil en la ws300 dtalogger 199 - 367 Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
11/7/2025	12:30:00 p. m	Se realiza visita a estacion para realizar pruebas de calibracion con el nuevo calibrador Sabio, se deja en seguimiento	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
14/7/2025	1:30 p.m.	Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa a los equipos analizadores, Revisión y/o limpieza pluviometro se realiza mantenimiento al sistema de aire acondicionado por parte de la empresa INFUSO SAS	INFUSO SAS Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
16/7/2025	6:30 a.m.	Se realizó verificación de flujo y prueba de fugas, calibración de verificación SO2(10:15 _8:40 am), CO(8:40 _9:20 am), NOX multipunto (9:35_11:45 am) .O3(11:55 am _1:00 pm), cambio filtro TFE. Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
17/7/2025	6:30 a.m.	Se realizó pruebas de flujo y de calibración de verificación de SO2, GPT, CO, NOX multipunto,O3 con equipo Calibrador Sabio.	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
21/7/2025	10:30 a.m.	Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión remota a los equipos analizadores, se cambia el disco duro del PALAS por daño, se identifica que no tiene instalada la aplciación para realizar la medición,se solicita a fábrica, quedando pendientes	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
22/7/2025	1:30 p.m.	Fábrica configura aplicación del PALAS remotamente, se realiza calibracion de equipo fidas por cambio de disco duro, se instala estacion davis para realizar intercomparacion con precipitacion de la de la estacion, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
		Se realiza soporte tecnico con proveedor de calibrador sabio, se activo en parameter photometer la opcion servo control para generacion de ozono	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB.		
	ELABORÓ: Gestión del Conocimiento Ambiental	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: M-CA-FO70	VERSIÓN 2	**BITACORA PARA ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE**	

Estacion:	**CENTRO CULTURAL DANIEL MANTILLA - PIEDECUESTA**		
Fecha	**Hora**	**Actividad(es) realizada(s)**	**Responsable**
23/7/2025	10:30 a.m.	se inicia con el proceso de calibracion generando 400 ppb de ozono el cual dura aproximadamente una hora, iniciando 13;12 pm finalizando 14:16 pm, posterior se genera 100 ppb 14:17:58 pm finalizando 14:54:29, se genera punto chequeo 50 ppb 15:02 finalizando 15:19:26 se inicia generacion de NO 16:05 pm finalizando 16:40 pm, se realiza calibracion O3 cero - span	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
24/7/2025	7:00 a.m.	se inicia generacion de NO 7:00 am finalizando 9:30 am, al generar el valor 400 el equipo se descontrola y registra datos variantes tanto en NO como generando GPT	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
25/7/2025	1:00 p.m.	Se realiza pruebas de tarjetas del sistema de aire acondicionado para descartar que sean estas las causantes de la falla, al realizar las pruebas persiste la falla sin mejora alguna, en consecuencia se deciden apagar los equipos analizadores de gases	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
28/7/2025	11:00 a.m.	Se visita estacion se realiza reset a equipo palas que se encuentra sin generar datos al datalogger, se pide apoyo al proveedor y no se encuenrta solución, se eleva solicitud a fábrica, quedando a la espera de respuesta Se realizó verificación de la desviación de la temperatura de la estación, encontrandose dentro del rango de +- 2.1°C Se realiza Comprobación de parámetros ópticos, eléctricos y de flujos mediante conexión directa al equipo PALAS, Revisión y/o limpieza pluviometro	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
29/7/2025	3:00 p.m.	Se realiza configuracion de firewall en el fidas 200 para conectar con datalogger, se realiza descarga de datos estacion davis y toma de auto test del sistema de aire acondicionado	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla
31/7/2025	9:30 a.m.	Revisión y/o limpieza pluviometro Revisión corrientes y voltajes estación, OK	Manuel Campos Emilio Medina Freddy Quintanilla