



Hoja de Vida Analizador

Código: F-GAA-RA-02

Versión: 04

Fecha: 2019-08-06

ESPECIFICACIONES

Nombre: Muestreador de alto volumen PM10	Propietario: AMVA
Código del Equipo: APM001-7	Código de Inventario AMVA: 00002
Marca: Graseby	Serial: 4212
Modelo: BM2000H	Voltaje: 110.0 VAC
Ubicación: Medellín – Corantioquia	Amperaje: 8.0 A
Método de Referencia: RFPS-1287-063	Método Equivalente: ----
Fecha de Adquisición: 2007-09-01	Fecha de puesta en funcionamiento: 2007-09-30

Equipo: X **Instrumento:** **Patrón de Medición:**

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL EQUIPO

Medición a realizar: 5 μ m/m ³ concentración < 80 μ g/m ³ y 7% concentración > 80 μ g/m ³	Resolución: Calibradores tipo varyflow
Exactitud: Cada 25 muestreos ó cada 2 meses y medio	Patrones: 2-300 μ g/m ³
Repetibilidad: Cada 2 meses	Frecuencia de calibración: N/A
Rango de Uso: Partículas suspendidas inferiores a 10 μ m	Frecuencia de Verificación: N/A

DATOS DEL PROVEEDOR

Fabricante: Tisch	Dirección Fab: USA
Correo Electronico Fab: Tisch-USA	Teléfono Rep: (+572) 5141342
Representante: SanAmbiente S.A.S	Dirección Rep: Cra 36B # 5B3-41 - Cali Valle del Cauca - Colombia
Correo Electronico Rep: jo.diaz@sanambiente.com.co	

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL CLIENTE

Tolerancia: 2 μ g/m ³ concentración < 80 μ g/m ³ y 7% concentración > 80 μ g/m ³
Exactitud requerida: 2-300 μ g/m ³
Rango de Uso: N/A

TRAZABILIDAD DEL EQUIPO

Estación	Fecha Instalación	Fecha Desinstalación
MED-CORA	2007-09-30	vigente

FOTOS DEL EQUIPO



MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN

ACTIVIDAD A EJECUTAR	FRECUENCIA
Verificar/Reemplazar empaque rectangular	Desgaste evidente o evidencia de fugas.
Reemplazar Escobillas	cada 300 a 500 horas (cada 25 muestreos)
Reemplazar Motor	Cada 7 meses y medio
Limpieza de Cabezote de PM-10	Cada mes
Cabezote doblado	Cada vez que sea deformado
Calibración por cambio de escobillas	cada 300 a 500 horas (cada 25 muestreos)
Calibración por cambio de lugar de muestreo	Al inicio muestreo nuevo lugar
Calibración por cambio de motor	Cada vez que no enciende (o 75 muestreos)
Verificar conexión y/o Reemplazar Timer	Cada pre-muestreo
Limpiar impactador	Cada mes
Cambio de Filtro	Cada que sea necesario
Revisión de conexiones eléctricas	Semanal
Cambio de filtro de muestreo	Semanal
Reemplazar Escobillas	Cada 2 meses y medio
Monitoreo intermedio de flujo de trabajo	Cada 2 meses y medio
Limpieza de Cabezote de PM-10	Semanal
Verificar/Reemplazar empaque rectangular	Anual
Verificar Horómetro	Trimestral
Verificación de Fugas	cada 300 a 500 horas (cada 25 muestreos)

*Todas las actividades de mantenimiento y/o verificación son ejecutadas por el Ingeniero Operativo encargado.

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-01-17	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza general del cabezote. Se realiza cambio de filtro y se ajustan parametros de programación de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Jeison Esneider Durango Gallego
2017-01-20	MP	Se realiza limpieza y mantenimiento al equipo. Se revisa estado de timer y manometro	Juan Camilo Jaramillo Londoño
2017-02-07	MP	<p style="text-align: center;">retiro e instalacion de filtro</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-02-16	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de escobillas, se hace calibracion de flujo, se verifican conexiones electricas, se cambia filtro y se programa muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Reemplazar Escobillas, Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jeison Esneider Durango Gallego
2017-02-23	V	Se realiza cambio de escobillas, ya que se encuentran desgastadas. Posteriormente se realiza limpieza general del equipo y calibración de flujo.	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-03-09	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, verificación de flujo, registro de datos de muestreo y cambio de filtro.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-03-13	MP	<p>Se verifican conexiones eléctricas, estados de las partes de los equipos. Registro del horometro y presión final de muestreo. Cambio de filtro de partículas. Registro del horometro y presión inicial de próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-03-15	MP	<p>Cambio filtro de partículas. Registro de datos de presión y horometro. Limpieza interna y externa.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-03-24	MP	<p>Se realiza Limpieza general del equipo, se revisan conexiones electricas. Se cambia filtro</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-03-30	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, se verifica presión y funcionamiento del motor. Se cambia el filtro y se programa. El equipo queda operando normalmente.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-04-03	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, se adiciona silicona en los separadores de partículas. Se cambia filtro de partículas. Se revisa estado de motor y manómetro. Opera bien</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-04-17	MP	<p>Se realiza limpieza de equipo y cabezote. Se verifica horometro timer y manómetro. Opera correctamente.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-04-24	MP	<p>Se realiza mantenimiento general. Se verifica conexiones eléctricas. Se limpia entrada de muestra. Se cambia horometro para ser verificado</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-05-08	MP	<p>Se realiza limpieza del equipo, revisión de conexiones electricas. Cambio de filtro</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-05-11	MP	<p>Se realiza mantenimiento aplicando silicona liquida a las partes moviles para impedir el ingreso de agua a la parte interior del equipo</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-05-15	MP	Mantenimiento preventivo, cambio de filtro.	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-05-30	MP	Se realiza mantenimiento preventivo Actividades realizadas: Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-06-02	MC	Se cambian escobillas del equipo, se cambia filtro. Actividades realizadas: Reemplazar Escobillas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego
2017-06-05	V	Calibracion de equipo segun el formato establecido. Condiciones meteorologicas verificadas con Bios 122988. Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-06-07	MP	Se realiza cambio rutinario de filtro, se verifican parámetros y se programa muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-06-10	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro rutinario, se programa próximo muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego
2017-06-13	MP	<p style="text-align: center;">Cambio de filtro rutinario, se programa próximo muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2017-06-16	MP	<p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Mejía Higuita
2017-06-20	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro y se programa próximo muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-06-22	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio del filtro, limpieza del impactador, se programa el próximo muestreo y se verifican conexiones y configuraciones.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-06-24	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, verificación de las condiciones de muestreo, y se realiza limpieza al impactador y la programación para el próximo muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-06-28	MP	<p>Se cambia filtro. Se destapa cabezote y se limpia. Se programa muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2017-07-10	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-07-14	V	<p>Se evidencia que el motor no enciende, se procede a revisar y se encuentran escobillas a media vida y delgas del colector del motor completamente desgastadas. Se procede con el cambio del motor, se prueba y se procede con la calibración de puntos de trabajo. El equipo se deja programado para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Calibración por cambio de motor, Reemplazar Motor, Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-07-28	V	<p>Se realiza verificación de los puntos de trabajo, para el flujo en el equipo. Se observa un buen comportamiento y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-07-31	MP	Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-08-06	MP	Se realiza cambio de filtro de muestreo, se verifican condiciones de muestreo posteriores al muestreo y previas al nuevo muestreo, se limpia impactador. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-08-16	MP	Actividades realizadas: Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2017-08-25	MP		Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2017-08-28	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-08-30	V	<p>Se realiza la verificación del equipo volumetrico, para verificar los parametros hechos en el formato F-GAA_RA_14 version 4. Se verificaron las ecuaciones que correlacionan los datos. Se anexan los resultados obtenidos para este día.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-09-02	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-09-08	MP	<p>Se realiza cambio rutinario de filtro, se limpia impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-09-12	MP	<p>Se visita el equipo, se verifican las conexiones tanto eléctricas como neumáticas. Se registra el tiempo final indicado por el horómetro. Se enciende el equipo para registrar el flujo final del muestreo anterior. Se limpia el equipo en general. Se instala filtro blanco y se desmonta filtro contaminado. Se aplica silicona liquida en lámina de impactación. Se registran datos iniciales del siguiente muestreo y se programa fecha de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-09-15	MP	<p>Cambio de filtro, y programación de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Carlos Eduardo Pineda Duque</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-09-18	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2017-09-23	MP	<p style="text-align: center;">Cambio de filtro de muestreo, limpieza de impactador, toma de datos del muestreo y programación del próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-10-02	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Carlos Eduardo Pineda Duque
2017-10-03	MC	<p>Se procede a revisar el equipo, ya que se recibió reporte desde la administración, diciendo que el equipo sufrió una caída, debido a las fuertes lluvias y vientos presentados en la tarde del día 03/10. El equipo se encontraba asegurado con guayas, pero aún así no soportó. Se evidencian varios daños que dejan el equipo por fuera de operación, pero se procederá con la respectiva puesta a punto para los próximos muestreos. Para ello, es necesario reemplazar el cabezote, el motor y revisar la acometida y conexiones eléctricas.</p> <p>Actividades realizadas: Cabezote doblado, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-10-06	MC	<p style="text-align: center;">Se realiza Cambio de cabezote, se realizan mejoras en la acometida eléctrica, se verifica estado del motor, timer y venturi. El equipo se fija con vientos nuevos y se deja programado para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-10-12	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Carlos Eduardo Pineda Duque</p>
2017-11-01	MP	<p>por incidente en el equipo (sufrió una caída) se recibe zona norte con el equipo PM-10 con un problema en el cono de succión (toma de presión de aire) queda pendiente para repararlo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2017-11-04	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-11-07	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2017-11-14	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-11-16	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-11-20	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-11-22	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-11-25	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-11-28	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-12-01	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-05	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-07	MP	Se realiza cambio de filtro de muestreo, se toman datos del muestreo anterior, se limpia el impactador de partículas PM10 Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-12-11	MP	Se realiza cambio de filtro de muestreo, se toman datos del muestreo anterior, se limpia el impactador de partículas PM10 Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-12-14	V	Se realiza cambio de escobillas y se verifica equipo, se instala filtro y se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Reemplazar Escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-12-16	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se toman datos del muestreo anterior, se limpia el impactador de partículas PM10</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-12-19	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro y se programa próximo muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-12-21	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se toman datos del muestreo anterior, se limpia el impactador de partículas PM10</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-12-26	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se toman datos del muestreo anterior, se limpia el impactador de partículas PM10</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-12-28	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-12-30	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-01-03	V	<p style="text-align: center;">Se limpia entrada de muestra. Se verifica estado de conexiones neumáticas y eléctricas.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2018-01-10	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-01-24	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza verificación de conexiones eléctricas y neumáticas. Se limpia cabezote. Opera correctamente</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Trujillo Cadavid
2018-01-30	MP	<p style="text-align: center;">Se revisa estado de timer, manómetro. Se limpia cabezote. Se cambia filtro y se deja operando</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Juan Camilo Jaramillo Londoño

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-02-02	MP	Se realiza mantenimiento del equipo, verificación de los sensores, cambio de filtro Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque
2018-02-05	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Carlos Eduardo Pineda Duque Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-02-14	V	Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Calibración por cambio de lugar de muestreo, Reemplazar Escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque
2018-02-20	MP	Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-02-23	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-02-26	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-03-01	MP	Se realiza cambio de filtro. Se hace limpieza al impactador. Se programa próximo muestreo Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-03-05	MP	Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-03-08	MP	Verificación del estado del motor y sus conexiones eléctricas. Verificación del puerto de la salida neumática para toma de datos. Registro de datos finales del muestreo anterior. Cambio de filtro de partículas. Limpieza del impactador Registro de datos del siguiente muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-03-10	MP	Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-03-14	MP	<p>Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>
2018-03-16	MP	<p>Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>
2018-03-20	MP	<p>Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>
2018-03-22	MP	<p>Se inspecciona correcto funcionamiento del equipo. Se registran los datos del muestreo anterior. Se instala filtro pm10 (N° 62268), se limpia el área de impactación y se registran los datos iniciales del siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>
2018-03-26	MP	<p>Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-03-28	MP	<p>Se verifica el estado de las conexiones. Se registran datos finales de muestreo. Limpieza de impactador. Cambio de filtro y reprogramación del siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-04-16	MP	<p>Se limpia entrada de muestra. Se revisa conexiones neumáticas y eléctricas. Se cambia filtro y se adiciona silica en cada muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2018-04-21	MP	<p>Se adiciona silicona a la entrada de muestra. Se revisa estado de timer. Opera correctamente</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2018-05-03	MP	<p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-05-04	V	<p>Se realiza cambio de escobillas, verificación del flujo y cambio en los accesorios del HIVOL PM10, se manda a hacer un empaque para sellar la coraza del motor</p> <p>Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Reemplazar Escobillas, Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-05-07	MP	Actividades realizadas: Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-05-15	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-05-18	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-05-24	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-05-28	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-06-02	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se limpia impactador y cabezote, se programa próximo muestreo</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego
2018-06-06	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se limpia impactador y cabezote, se programa próximo muestreo</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez
2018-06-08	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez
2018-06-12	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez
2018-06-15	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-06-18	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez
2018-06-20	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodriguez
2018-06-23	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodriguez
2018-06-26	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodriguez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-06-26	V	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-06-29	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se registran parámetros de muestreo, se limpia cabezote e impactador y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-07-03	MP	<p>Se realiza visita a la estación, limpieza de cabezote, recopilación de variables de muestreo, cambio de filtro y programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-07-09	MP	<p>Se realiza visita a la estación, limpieza de cabezote, recopilación de variables de muestreo, cambio de filtro y programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-07-17	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, toma de datos y limpieza de rutina, se reemplaza horómetros análogos por digitales, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-07-26	MP	<p>Se realiza visita a la estación, limpieza de cabezote, recopilación de variables de muestreo, cambio de filtro y programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-07-30	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-08-08	MP	<p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2018-08-16	MP	<p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2018-08-23	MP	<p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2018-08-28	MP	<p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-09-06	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-09-10	MP	Cambio de filtro de particulas Actividades realizadas: Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-09-12	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-09-15	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo. Se revisan conexiones eléctricas Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-09-21	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-09-27	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-10-09	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-10-16	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-10-23	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-10-30	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-11-13	V	Se realiza cambio de motor y verificación del equipo con el patrón de flujo, VARYFLOW seril 1276 Actividades realizadas: Calibración por cambio de motor, Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Reemplazar Motor, Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-11-20	MP	Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-11-29	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-12-05	MP	Se toman datos del anterior muestreo. Se cambia filtro y se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-12-07	MP	Cambio de filtro. Limpieza del área de impactación. Programación de próximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-12-11	MP	<p>Se realiza cambio de filtro. Registro de parámetros iniciales y finales de muestreo. Se aplica silicona al área de impactación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-12-17	V	<p>Verificación de fugas. Se realiza verificación de flujo. La verificación se realiza con el varyflow 1276. Se registran parametros del filtro anterior y se instala otro filtro para siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-12-26	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, verificación de flujo, registro de datos de muestreo y cambio de filtro.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-12-26	MP	<p>Se realiza cambio de filtro. Se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2019-01-08	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-02-04	MP	Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-06	MP	Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-09	MP	Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-12	MP	Se realiza mantenimiento general Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-14	MP	Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-02-18	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-22	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-25	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro, se limpia impactador, se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-03-04	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa proximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez
2019-03-20	MP	<p style="text-align: center;">Se cambia filtro de partículas, se programa proximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-03-29	V	<p>Se realiza cambio de filtro, verificación de las condiciones de muestreo. Se realiza limpieza al impactador y la programación para el próximo muestreo. Verificación y cambio de motor volumétrico.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-04-05	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-04-16	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-04-29	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-05-03	MP	<p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-05-06	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-05-13	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-05-15	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-05-17	MP	Se retira horometro 007 para ser verificado, se instala 013 Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2019-05-21	MP	Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar/Reemplazar empaque rectangular	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-05-24	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-05-27	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-05-30	MP		Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-06-04	MP	Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal. Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2019-06-10	MP	Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal. Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-06-21	V	<p>Se realiza verificación del equipo con varyflow serial 1276 y BIOS serial 122988. Primer cambio de escobillas másicas.</p> <p>Actividades realizadas: Reemplazar Escobillas, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-06-27	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-07-02	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-05	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-08	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-07-11	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-15	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-17	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-19	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-22	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-07-25	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-29	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-07-31	MP	<p>se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-08-02	MP	<p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2019-08-06	MP		<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-08-09	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-08-13	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-08-16	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-08-20	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-08-22	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-08-24	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-08-28	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-08-30	MP	se instala horometro Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-05	MP	Se realiza verificación de parámetros de presión final e inicial y tiempo de muestreo, además de la recolección de muestra. se hace el montaje del nuevo filtro y se deja el equipo programada para tomar la nueva muestra. Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo	John Alejandro Soto Gómez
2019-09-09	MP	Se cambia filtro, se toma flujo fina y inicial y se re-programa próximo muestreo. Se limpia impactador. Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-09-11	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, verificación de flujo, registro de datos de muestreo y cambio de filtro. Adicional se diligencia el formato F-GAA-RA-06 Cadena de custodia de filtros.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-09-20	V	<p>Se realiza verificación del equipo con varyflow serial 1276 y BIOS serial 122988. Segundo cambio de escobillas másicas.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Reemplazar Escobillas, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-09-26	MP	<p>Se registran parámetros del muestreo anterior. Se cambia filtro de muestreo. Se programa próximo muestreo. Se registran datos iniciales del próximo muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez</p>
2019-10-02	MC	<p>Se encontro que el equipo no cumplio con el tiempo de muestreo,se procede a revisar el motor encontrado anomalias en este, se realiza cambio de motor y se ejecuta monitoreo intermedio de flujo de trabajo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Reemplazar Motor, Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Reemplazar Escobillas, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-10-04	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-10-08	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-10-11	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-10-15	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se revisan conexiones y se programa proximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-10-17	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-11-05	MP	<p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-11-08	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-11-12	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-11-18	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-11-25	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-12-02	MP	Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo. Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-12-05	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez
2019-12-09	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez
2019-12-11	MP	<p style="text-align: center;">Cambio de filtro y registro de datos.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	John Alejandro Soto Gómez Bayron Moncada Peláez
2019-12-13	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez
2019-12-16	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez

CONTROL DEL EQUIPO

MC : Mantenimiento Correctivo; V : Verificación; MP : Mantenimiento Preventivo

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-12-19	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez
2019-12-22	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez
2019-12-30	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Verificar Horómetro</p>	Bayron Moncada Peláez John Alejandro Soto Gómez
2020-01-24	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de escobillas, se hace monitoreo intermedio del flujo</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Reemplazar Escobillas, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez