



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:	ME-09-02-S	Código de Inventario AMVA:	14264
Marca:	Graseby	Serial:	1100
Modelo:	BM2000H	Voltaje:	110.0 VAC
Ubicación:	Medellín – Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Amperaje:	8.0 A
Método de Referencia:	Si	Método Equivalente:	----
Fecha de Adquisición:	2008-01-01	Fecha de puesta en funcionamiento	2008-04-01

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

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL EQUIPO

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

DATOS DEL PROVEEDOR

Fabricante:	NombreFabricanteProveedor1		
Correo Electronico Fab:	CorreoFabricanteProveedor1@Proveedor1.com	Dirección Fab:	None
Representante:	NombreRepresentanteProveedor1	Teléfono Rep:	(+574) 7653481
Correo Electronico Rep:	CorreoRepresentanteProveedor1@Proveedor1.com	Dirección Rep:	None

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DEL CLIENTE

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

TRAZABILIDAD DEL EQUIPO

Estación	Fecha Instalación	Fecha Desinstalación
MED-PJIC	2008-04-01	vigente

FOTOS DEL EQUIPO



MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN

ACTIVIDAD A EJECUTAR	FRECUENCIA
Reemplazar Motor	2 meses
Cabezote doblado	Cada vez que sea deformado
Verificar/Reemplazar empaque rectangular	Desgaste evidente o evidencia de fugas.
Verificar conexión y/o Reemplazar Timer	Cada pre-muestreo
Reemplazar Escobillas	cada 300 a 500 horas (cada 25 muestreos)
Calibración por cambio de escobillas	cada 300 a 500 horas (cada 25 muestreos)
Calibración por cambio de motor	Cada vez que no enciende (o 75 muestreos)
Calibración por cambio de lugar de muestreo	Al inicio muestreo nuevo lugar
Limpieza de Cabezote de PM-10	Cada mes
Cambio de Filtro	Cada que sea necesario
Limpiar impactador	Cada mes
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
Reemplazar Motor	Cada 7 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
2017-01-06	MP	Se limpia cabezote en general y se realiza cambio rutinario de filtro	Jeison Esneider Durango Gallego
2017-01-23	MP	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.	John Alejandro Soto Gómez
2017-01-30	MP	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. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer	John Alejandro Soto Gómez
2017-02-07	MP	Se realiza limpieza general del equipo, se cambia filtro de partículas, se verifica funcionamiento de motor. El equipo queda bien.	Juan Camilo Jaramillo Londoño
2017-02-10	MP	Revisión de conexiones eléctricas y neumáticas, se limpia el cabezote y se reemplaza filtro. Actividades realizadas: Verificación de Fugas	Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-02-22	V	<p>Se toman datos de muestreo anterior. Se hace limpieza y se procede a calibrar equipo, se revisan conexiones eléctricas y neumáticas. Se cambia filtro y se configura para siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-03-13	Instalación		<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-03-24	Instalación	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-04-05	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 líquida en lámina de impactación. Se registran datos iniciales del siguiente muestreo y se programa fecha de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita</p>
2017-04-10	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 líquida 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</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-04-24	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote y en general del equipo, se realiza cambio de filtro, Se realiza cambio de horómetro para verificación. El equipo queda en operación.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-05-02	MP	<p>Se realiza limpieza del cabezote, se verifica correcto funcionamiento del motor y se realiza cambio de filtro rutinario.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-05-15	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, se verifica presión y tiempo de muestreo, se cambia filtro. Se deja operando 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
2017-05-22	V	<p>Se realiza cambio de escobillas según la programación, se procede con la verificación del set point de trabajo del equipo. Se cambia filtro y se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Reemplazar Escobillas, Calibración por cambio de escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-06-07	MP	<p>Se realiza mantenimiento preventivo, rutinas generales</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, 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
2017-06-10	MP	Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-06-13	MP	Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-06-16	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita
2017-06-22	MP	Actividades realizadas: Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-06-28	MP	Actividades realizadas: Verificar/Reemplazar empaque rectangular, 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
2017-07-01	MP	<p>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 líquida 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>	John Alejandro Soto Gómez
2017-07-04	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote y en general del equipo, se realiza cambio de filtro, Se realiza cambio de horómetro para verificación. El equipo queda en operación.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador</p>	John Alejandro Soto Gómez
2017-07-07	MP	<p>Registro de datos del filtro anterior (presión, horómetro). Se aplica silicona a lámina de impactación. Cambio de filtro.</p> <p>Actividades realizadas: Cabezote doblado, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-07-11	MP	<p>Se hace cambio de filtro y se programa próximo muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-07-13	MP	<p>Se realiza limpieza general del equipo, se cambia filtro de partículas, se verifica funcionamiento de motor. El equipo queda bien.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, 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
2017-07-17	MP	Se realiza limpieza general del equipo, se cambia filtro de partículas, se verifica funcionamiento de motor. El equipo queda bien.	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-07-19	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 Jonathan Vásquez Rodriguez
2017-07-22	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 Jonathan Vásquez Rodriguez
2017-07-26	MP	Se hace cambio de filtro, se programa proximo muestreo y se limpia impactador Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-07-31	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa proximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, 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
2017-08-09	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
2017-08-15	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
2017-08-18	V	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables. Se procede con el cambio de escobillas de motor, se reestructura cableado interno y se procede con la calibración del flujo. Se establece el punto de trabajo, se instala filtro y se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Reemplazar Escobillas, Verificación de Fugas, Calibración por cambio de escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-09-06	MP	<p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta
2017-09-14	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-09-23	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-09-26	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita
2017-09-29	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2017-10-02	MP	Cambio de filtro de muestreo, programación para la próxima muestra y verificación de las condiciones de muestreo Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-10-05	MP	Se realiza cambio de filtro, se limpia impactador y se verifican condiciones de muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-10-09	MP	Se realiza cambio de filtro, se limpia impactador y se verifican condiciones de muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-10-11	MP	Se realiza cambio de filtro, se limpia impactador y se verifican condiciones de muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-10-14	MP	Cambio de filtro de muestreo, limpieza del impactador y programación para el próximo muestreo Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-10-17	MP	Cambio de filtro de partículas, programación para la próxima muestra y verificación de las condiciones de muestreo Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-10-20	MP	Cambio de filtro de partículas, programación para la próxima muestra y verificación de las condiciones de muestreo Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-10-23	MP	<p>Cambio de filtro de partículas, programación para la próxima muestra y verificación de las condiciones de muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2017-10-26	MP	<p>Cambio de filtro de partículas, programación para la próxima muestra y verificación de las condiciones de muestreo</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2017-10-30	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se limpia impactador y se verifican condiciones de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Mejía Higueta</p>
2017-11-07	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>
2017-11-14	MP	<p>Se limpia entrada de muestra, se verifica conexiones eléctricas y neumáticas. Se cambia filtro de partículas.</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>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-11-20	V	<p>Se realiza cambio de escobillas. Se calibra flujo y se deja operando en un nuevo set point.</p> <p>Actividades realizadas: Verificación de Fugas, Calibración por cambio de escobillas, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2017-11-23	MP	<p>Se realiza limpieza interna al equipo. Se limpia cabezote. Se verifican conexiones eléctricas y neumáticas.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2017-11-28	V	<p>Se realiza verificación del equipo, por auditoria de IDEAM. SE hace limpieza del cabezote. Se retira filtro impactado y se instala filtro limpio y se programa próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Juan Camilo Jaramillo Londoño
2017-12-07	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-11	MP	<p>Actividades realizadas: 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
2017-12-13	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-16	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-19	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-21	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2017-12-26	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
2017-12-28	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-01-03	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 líquida 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, Cambio de Filtro</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez John Alejandro Soto Gómez
2018-01-06	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-01-09	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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 John Alejandro Soto Gómez
2018-01-12	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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 John Alejandro Soto Gómez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-01-15	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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 John Alejandro Soto Gómez
2018-01-18	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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 John Alejandro Soto Gómez
2018-01-22	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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 John Alejandro Soto Gómez
2018-01-24	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, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-01-27	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-01-30	MP	<p>Se toman datos de muestreo anterior. Se hace limpieza y se procede a calibrar equipo, se revisan conexiones eléctricas y neumáticas. Se cambia filtro y se configura para siguiente muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-02-08	MP	<p>Se limpia equipo. Se cambia filtro de partículas. Se revisa estado de timer y manómetro.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-02-14	MP	<p>Se cambia filtro. Se realiza limpieza a equipo interna y externamente. Se revisa timer y manómetro.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodriguez Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-02-27	V	<p>Se cambia motor. se limpia entrada de muestra. Se realiza calibración y se deja operando equipo en un flujo de 3.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Calibración por cambio de motor, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-03-01	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
2018-03-05	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-03-07	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-03-10	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-03-13	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-03-16	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
2018-03-20	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-03-22	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-04-02	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote. 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
2018-04-04	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote. 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
2018-04-06	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote. 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
2018-04-09	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-04-13	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-04-16	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-04-18	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-04-21	MP	<p>Se encuentra que el horómetro no está funcionando, se esperará para su cambio. se pierden muestreos del 17, 20 y 23.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer</p>	Jonathan Vásquez Rodriguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-04-23	MC	<p style="text-align: center;">Se cambia horómetro pero este sigue sin funcionar</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-04-24	MC	<p style="text-align: center;">Se cambia horómetro. Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-04-27	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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
2018-04-30	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo, se verifican conexiones y se realiza limpieza de impactador y cabezote.</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 John Alejandro Soto Gómez
2018-04-30	MP	<p style="text-align: center;">Revisión de conexiones eléctricas y neumáticas, se limpia el cabezote y se reemplaza filtro.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-05-07	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>
2018-05-21	V	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables. Se procede con el cambio de escobillas de motor, se reestructura cableado interno y se procede con la calibración del flujo. Se establece el punto de trabajo, se instala filtro y se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Reemplazar Escobillas, Verificación de Fugas, Calibración por cambio de escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-06-02	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>
2018-06-05	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>
2018-06-08	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>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-06-11	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-06-15	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-06-18	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-06-21	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-06-23	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	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
2018-06-26	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-06-29	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2018-07-03	MP	Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo y se revisan conexiones eléctricas. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-07-09	MP	Registro de datos del muestreo anterior. Se aplica silicona al area de impactación. Se instala filtro de partículas. Registro de datos del siguiente muestreo. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-07-19	Instalación	Se registran datos finales de muestreo. Se realiza cambio de filtro Se registran datos iniciales de muestreo. Se instala horómetro digital verificado y se cambia con el horómetro análogo que se tenía en el equipo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, 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
2018-08-02	Instalación	Se instalan equipos de Conhintec para realizar pruebas interlaboratorio empieza muestreo el 2018-08-08	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-04	MP	Se registran datos de muestreo. Se instala filtro de partículas. Se registran datos iniciales de muestreo. Se revisa el estado de las conexiones eléctricas del equipo. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez
2018-08-08	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-09	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-10	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-08-13	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-14	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-15	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-15	Instalación	Se instala filtro para las pruebas interlaboratorio Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpiar impactador, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-08-21	V	Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables. Se procede con el cambio de motor, se reestructura cableado interno y se procede con la verificación del flujo. Se establece el punto de trabajo, se instala filtro y se deja programación para operación normal. Actividades realizadas: Reemplazar Motor, Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Calibración por cambio de motor, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Andrés Felipe Rincón Gaviria Carlos Eduardo Pineda Duque

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-08-31	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>
2018-09-10	MP	<p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita</p>
2018-09-27	MP	<p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2018-10-04	MP	<p>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>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-10-09	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo y se revisan conexiones eléctricas. Se cambia horómetro para realizar verificación en el Laboratorio de Pruebas y Análisis.</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Cambio de Filtro</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-10-12	MP	<p>Se cambia filtro de partículas. Se programa próximo muestreo. Se registran datos finales e iniciales de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-10-16	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se programa próximo muestreo y se revisan conexiones eléctricas.</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
2018-10-27	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se limpia cabezote e impactador. se programa próximo muestreo y se registran parámetros.</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
2018-10-30	MP	<p>Se realiza cambio de filtro de muestreo, se limpia cabezote e impactador. se programa próximo muestreo y se registran parámetros.</p> <p>Actividades realizadas: Calibración por cambio de escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-10-30	V	<p>Cambio de filtro. Se aplica silicona al área de impactación. Se registran parámetros.</p> <p>Actividades realizadas: 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
2018-11-02	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>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-11-08	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-11-15	MC	<p>Se pierde muestreo debido a que no fue posible el ingreso a a la estación por motivos de seguridad.</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-11-23	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>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-12-05	MP	<p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-12-07	MP	Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-12-11	MP	Actividades realizadas: Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-12-13	MP	Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Verificación de Fugas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-12-18	V	Se realiza verificación al hivol, se cambian escobillas se realiza prueba de fugas y limpieza externa Actividades realizadas: Reemplazar Escobillas, Calibración por cambio de escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro	Jonathan Vásquez Rodríguez Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2018-12-28	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
2019-01-02	MP	Se registran datos del muestreo anterior. Cambio de filtro de partículas. Se aplica silicona al área de impactación. Se programa próximo muestreo.	John Alejandro Soto Gómez
2019-01-10	MP	Se registran datos de muestreo anterior en formato "Muestreo de partículas Pm10". Se cambia filtro de partículas. Se limpia área de impactación y se aplica silicona. Se registran datos iniciales de próximo muestreo. Actividades realizadas: Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez
2019-01-16	MP	Se realiza limpieza general del equipo, se cambia filtro de partículas, se verifica funcionamiento de motor. El equipo queda bien. Actividades realizadas: Limpiar impactador, Cambio de Filtro	John Alejandro Soto Gómez Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-01-22	MP	Se realiza cambio de 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
2019-01-28	MP	Se registran datos de muestreo anterior en formato "Muestreo de partículas Pm10". Se cambia filtro de partículas. Se limpia área de impactación y se aplica silicona. Se registran datos iniciales de próximo muestreo. Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, 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
2019-02-13	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>
2019-02-27	MP	<p>Se limpia entrada de muestra. Se revisa estado de timer. Se cambia filtro de entrada. Se deja operando correctamente</p> <p>Actividades realizadas: Verificar conexión y/o Reemplazar Timer, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2019-03-04	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-03-06	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el próximo muestreo.</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-03-08	MP	<p>Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el próximo muestreo.</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-03-11	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-03-14	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-03-18	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-03-20	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-03-22	V	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de escobillas y verificación del flujo másico</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Reemplazar Escobillas, Calibración por cambio de escobillas, Limpiar impactador, Limpieza de Cabezote de PM-10, Cambio de Filtro</p>	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
2019-03-26	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>	Jonathan Vásquez Rodríguez Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-03-29	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se registran parámetros y se programa el 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>	Jonathan Vásquez Rodríguez Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-05-03	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: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Verificar Horómetro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2019-05-09	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 style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Verificar Horómetro</p>	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2019-05-15	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: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</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
2019-05-21	V	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables. Se procede con el cambio de escobillas de motor, se reestructura cableado interno y se procede con la calibración del flujo. Se establece el punto de trabajo, se instala filtro y se deja programación para operación normal.</p> <p>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/Reemplazar empaque rectangular, Verificar Horómetro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-05-27	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-06-04	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>
2019-06-06	MP	<p>Se encontró que el equipo no muestreo, se realiza inspección visual y se desconoce la causa por la que no opero .</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2019-06-10	MP	<p>Se encontró que el equipo no muestreo se procede a realizar cambio de timer</p> <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
2019-06-12	MC	No muestreo, se esta realizando traslado de la estación Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-06-14	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-06-17	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-06-20	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-06-25	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
2019-06-27	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-07-05	MP	Se registran datos del muestreo anterior. Cambio de filtro de partículas. Se aplica silicona al area de impactación. Se programa próximo muestreo. Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2019-08-02	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez
2019-08-06	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez
2019-08-09	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-08-13	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-08-16	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-08-20	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-08-24	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-08-28	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, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, 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
2019-08-30	V	Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables. Se procede con el cambio de motor y horometro, se reestructura cableado interno y se procede con la calibración del flujo. Se establece el punto de trabajo, se instala filtro y se deja programación para operación normal. Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Reemplazar Motor, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar Horómetro	Andrés Felipe Rincón Gaviria Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-09-02	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-05	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-09	MP		Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-11	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
2019-09-13	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-20	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-27	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-09-30	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-10-02	MP	Se registran los datos finales del muestreo anterior. Se limpia la zona de impactación Se cambia filtro de muestreo. Se toman datos iniciales para el próximo muestreo. Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10, 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
2019-10-08	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro, se limpia impactador y 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>	John Alejandro Soto Gómez Bayron Moncada Peláez
2019-10-15	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
2019-10-21	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
2019-10-25	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
2019-10-29	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
2019-11-05	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2019-11-08	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>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2019-11-12	MP	<p>Se realiza limpieza de cabezote, registro de variables y cambio de filtro, se deja programación para operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2019-11-14	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>	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez
2019-11-25	MP	<p>Se realiza el cambio de filtro del equipo y se verifica los flujos de trabajo se realiza programación para próximo muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo</p>	Julián Andrés Galeano Márquez Jeison Esneider Durango Gallego

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-11-25	V	<p>Se realiza mantenimiento general del equipo, se cambian las escobillas del motor y se le hace inspeccion, ademas se hace limpieza de cabezote y se procede con el monitoreo intermedio de flujo de trabajo.</p> <p>Actividades realizadas: Revisión de conexiones eléctricas, Reemplazar Escobillas, Monitoreo intermedio de flujo de trabajo, Limpieza de Cabezote de PM-10, Verificar/Reemplazar empaque rectangular, Verificar Horómetro</p>	<p>Julián Andrés Galeano Márquez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-12-02	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>
2019-12-05	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>
2019-12-09	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>
2019-12-11	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
2019-12-13	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-12-16	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-12-19	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-12-23	MP	Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2019-12-26	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
2020-01-02	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
2020-01-07	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 Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-10	MP	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p>	Bayron Moncada Peláez Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-13	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 Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-15	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 Jonathan Vásquez Rodríguez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2020-01-17	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 Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-20	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 Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-23	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 Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-27	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 Jonathan Vásquez Rodríguez
2020-01-29	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: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez

CONTROL DEL EQUIPO

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

FECHA AAAA-MM-DD	MC V MP	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2020-01-31	MP	<p>Se realiza cambio de filtro. Se realiza limpieza del impactador Se verifican condiciones de muestreo.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio de filtro de muestreo, Limpieza de Cabezote de PM-10</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez</p>