



Ficha Técnica Estación

Código: F-GAA-RA-03

Versión: 03

Fecha: 2017-09-15

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la estación: Medellín- Tanques Miraflores **Código:** 43
Nombre Corto: MED-MIRA
Dirección: Calle 40 # 21 - 03
Ubicación: **Latitud:** 6.22997 **Altitud:** 1618.0
Longitud: -75.54919 **Altura [m]:** 3.0
Entorno Local: Área Urbana

Nombre del Contacto en la Estación: Fabio Sanchez
Cargo: Encargado Estación - EPM-Tanques Miraflores
Teléfono: 380 7049
Email: leon.posada@epm.com.co

DETALLES DE TRASLADOS

DETALLES DE CAMBIOS

FECHA INICIO

FECHA FIN

DIRECCIÓN

TIPO DE ESTACIÓN

NIVEL I: ÁREA

Urbana

Suburbana

Rural

NIVEL II: TIEMPO

Fija

Indicativa

NIVEL III: EMISIONES DOMINANTES

Tráfico

Punto crítico

Industrial

Fondo

NIVEL IX: INFORMACIÓN ADICIONAL

FOTOS DE LA ESTACIÓN



COMPONENTES DE LA ESTACIÓN

PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AIRE

PARÁMETRO	ACTIVO	TIPO		FECHA INSTALACIÓN	FECHA DESINSTALACIÓN	OBSERVACIONES
		A	SM			
PM10(A)	X			2003-06-01	ND	
PM10(M)			X			
PM2.5(A)						
PM2.5(M)						
PST(A)						
PM1(A)	X			2016-12-13	ND	
NOX(A)						
O3(A)		X				
CO(A)						
SO2(A)						
Sonometro						
Calibrador dinámico						
Generador Aire Zero						

A : Automático; SM : Semiautomático / Manual

PARÁMETROS METEOROLOGÍA

PARÁMETRO	ACTIVO	FECHA INSTALACIÓN	FECHA DESINSTALACIÓN	OBSERVACIONES
Dirección Viento				
Velocidad Viento				
Presión				
Temperatura				
Humedad Relativa				
Precipitación				
Radiación Solar				
Otro				

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-11-14	El sensor de temperatura interna de la estación no comunica los datos al logger, se intento una conexión directa pero no se pudo realizar, la base de datos parece ser sobrescrita, queda pendiente una posible adecuación con Joel de San Ambiente o comprar los módulos adams correspondientes	Jonathan Mejía Higuera Carlos Eduardo Pineda Duque
2017-11-24	Se realiza limpieza interna y externa de la estación por parte de personal externo Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2017-12-13	Se realiza mantenimiento al aire acondicionado por Aire ambiente Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado	Jeison Esneider Durango Gallego Carlos Eduardo Pineda Duque
2017-12-29	Se realiza cambio de manguera de la entrada de muestra.	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-01-26	Se realiza mantenimiento a la UPS de la estación, se saca de operación el equipo de forma temporal durante el procedimiento. No se encontraron anomalías y los equipos quedan en funcionamiento. Actividades realizadas: Mantenimiento UPS	Juan Camilo Jaramillo Londoño Carlos Eduardo Pineda Duque
2018-03-02	Personal de AireAmbiente lleva a cabo la verificación del aire acondicionado de la estación. Revisa voltajes y corrientes, estado de las líneas neumáticas y condensación de las mismas. Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2018-03-07	Se realizan labores de limpieza y jardinería en la estación, por parte de personal externo. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-03-21	<p style="text-align: center;">Se realiza cambio de baterías a la UPS de la estación. Actividades realizadas: Mantenimiento UPS</p>	<p style="text-align: center;">Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-03-23	<p style="text-align: center;">Se realiza instalación del sensor de temperatura y humedad interna marca Met One Instruments, con numero de serial X11075</p>	<p style="text-align: center;">Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-04-18	<p style="text-align: center;">Se realiza mantenimiento preventivo del aire acondicionado instalado en la estación. Dicha labor es ejecutada por el proveedor Aire Ambiente. Todo se deja en funcionamiento en condiciones normales. Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p style="text-align: center;">Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-05-25	<p style="text-align: center;">Se instala extintor C90501484 Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Cambio Extintor, Aire Zero, Calibrador Dinámico</p>	<p style="text-align: center;">Tulio Andrés Pabón Cárdenas John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-06-27	<p style="text-align: center;">Se realiza impermeabilización en el shelter por parte de proveedor externo PRODICON Actividades realizadas: Impermeabilización</p>	<p style="text-align: center;">Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-07-19	<p style="text-align: center;">Se realiza inspección general de la estación, se aplica pintura anticorrosiva en partes oxidadas, se cambia recubrimiento aislante en tubería de aire acondicionado, se estructura cableado externo e interno. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p style="text-align: center;">Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-08-06	<p style="text-align: center;">Se realiza mantenimiento al aire acondicionado de la estación por parte de Aire Ambiente Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p style="text-align: center;">Jeison Esneider Durango Gallego</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-09-06	<p>Se cambia extintor vencido y se instala extintor serie 40637</p> <p>Actividades realizadas: Cambio Extintor</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-09-07	<p>Se realizan labores de limpieza y jardinería a la estación por parte de personal de Jairo Londoño</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-10-23	<p>Se realiza acompañamiento para mantenimiento de aire acondicionado en la estación, por parte de proveedor externo AireAmbiente. Se deja en operación normal.</p> <p>Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-11-23	<p>Se instala sensor de temperatura y humedad, presenta pruebas posteriormente debido a conexiones desajustadas y sensor muy cerca al aire acondicionado.</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2018-11-23	<p>Se realiza acompañamiento a proveedor externo para mantenimiento locativo en la estación. Incluye, labores de hidro lavado externo, limpieza interna, trabajos de jardinería, revisión del estado general del shelter. Proveedor externo: Jhon Jairo Londoño</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-01-10	<p>Se realiza instalación de mástil telescópico proveniente de la ITA-CONC. Se deja anclado al piso y al shelter y queda pendiente la instalación de thies.</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-02-04	<p>Se desinstalo la ups, el monitor de ozono, la raspberry pi, el datalogger, el extintor, se cambio el manifold, para hacer un arreglo del piso del shelter.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Cambio Mainfold, Impermeabilización, Aire Zero, Calibrador Dinámico</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-02-06	<p>Se instala el analizador de ozono, la ups, el datalogger y se realizan todas las conexiones eléctricas y neumáticas.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Cambio Mainfold, Impermeabilización</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2019-03-04	<p>Temperatura por debajo del rango permitido, se hace corrección y se deja operando aire acondicionado en una temperatura adecuada.</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez</p>
2019-04-25	<p>Se realiza acompañamiento a proveedor externo para mantenimiento locativo en la estación. Incluye, labores de hidro lavado externo, limpieza interna, trabajos de jardinería, revisión del estado general del shelter y revisión de aire acondicionado.</p> <p style="text-align: center;">Proveedor externo: Jhon Jairo Londoño</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-05-13	<p>Se desinstala sensor de humedad relativa y temperatura, para ser calibrado</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2019-06-10	<p>Se instala sensor de temperatura y humedad interna, estaba siendo calibrado</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2019-08-09	<p>Se realizan trabajos de impermeabilización al techo del shelter, por parte de Prodicon</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Impermeabilización</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-08-13	<p>Se realizan trabajos de limpieza, jardinería y mantenimiento al aire acondicionado por parte de Jhon Jairo Londoño SAS.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-08-27	Se desinstala sensor serial X11075	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2019-08-27	Se instala sensor de humedad y temperatura serial X11259 y se retira el sensor serial X11075	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higuita
2019-11-05	Se retira sensor de temperatura y humedad para calibracion	Jonathan Mejía Higuita Tulio Andrés Pabón Cárdenas
2020-02-19	Se realizan trabajos de limpieza y jardineria por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez
2020-04-17	Se realizan trabajos de limpieza y jardineria por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado	Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez