



## Ficha Técnica Estación

Código: F-GAA-RA-03

Versión: 03

Fecha: 2017-09-15

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Nombre de la estación:</b>	Barbosa – Parque de las Aguas	<b>Código:</b>	40
<b>Nombre Corto:</b>	BAR-PDLA		
<b>Dirección:</b>	Carrera 48 # 70 - 10		
<b>Ubicación:</b>	<b>Latitud:</b> 6.40671	<b>Altitud:</b>	1388.0
	<b>Longitud:</b> -75.41949	<b>Altura [m]:</b>	0.0
<b>Entorno Local:</b>	Área Urbana		
<b>Nombre del Contacto en la Estación:</b>	Hugo Pineda		
	<b>Cargo:</b> Encargado Estación - Parque de las Aguas		
	<b>Teléfono:</b> 385 6000 ext:173		
	<b>Email:</b> hugo.pineda@metropol.gov.co		

### DETALLES DE TRASLADOS

DETALLES DE CAMBIOS	FECHA INICIO	FECHA FIN	DIRECCIÓN
---------------------	--------------	-----------	-----------

### TIPO DE ESTACIÓN

NIVEL I: ÁREA	NIVEL II: TIEMPO	NIVEL III: EMISIONES DOMINANTES
Urbana	Fija	Tráfico
Suburbana	Indicativa	Punto crítico
Rural		Industrial
		<b>Fondo</b>

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)						
PM10(M)						
PM2.5(A)						
PM2.5(M)						
PST(A)						
PM1(A)						
NOX(A)						
O3(A)	X	X		2016-11-01	ND	
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	X	2012-01-02	ND	
Velocidad Viento	X	2012-01-02	ND	
Presión	X	2012-01-02	ND	
Temperatura	X	2012-01-02	ND	
Humedad Relativa	X	2012-01-02	ND	
Precipitación				
Radiación Solar	X	2012-01-02	ND	
Otro				

## CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-09-27	<p>Se revisa estado del extintor, cableado y estado del pasamanos del techo de la estación. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación</p>	John Alejandro Soto Gómez
2017-11-01	<p>Se encuentra la estación con las siguientes alarmas en la UPS, abm floating, abm resting, abm charging, se le hace un test a la ups y se corrige el error, que era asimilado a una de las baterías, se deja operando la energía eléctrica de la estación, en el reinicio de la estación se encuentra que la raspberry se ha quemado.. Se retira la raspberry y se lleva a la torre, para repararla Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento UPS</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta
2017-11-09	<p>La UPS presenta problemas en sus registros internos, se elimina la alarma Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento UPS</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta
2017-12-13	<p>Se realiza mantenimiento al aire acondicionado por Aire ambiente Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Carlos Eduardo Pineda Duque
2018-01-25	<p>Se realiza mantenimiento a la UPS de la estación, se saca de operación el equipo de forma temporal durante el procedimiento. Se encontró banco de baterías auxiliar obsoleto (baterías infladas). En total son 18 baterías que se deben remplazar. Por lo pronto se deja la UPS trabajando con el banco principal. Los equipos de la estación quedan en funcionamiento. Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado, Mantenimiento UPS</p>	Carlos Eduardo Pineda Duque Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-02-01	<p>Se realizó medición de la puesta a tierra, se verifican las conexiones internas y la acometida eléctrica con el personal de HyM. Se realiza limpieza externa por parte del proveedor. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Aire Zero, Calibrador Dinámico</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque
2018-03-12	<p>Se realiza limpieza de la estación y jardinería por parte de personal externo. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez

## 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 X11076</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>
2018-05-09	<p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Cambio Extintor, Recarga Cilindro Gas</p>	<p style="text-align: center;">Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2018-05-25	<p style="text-align: center;">Se instala extintor marca LISTED serial del cilindro C91442062 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>
2018-07-19	<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>
2018-09-06	<p style="text-align: center;">Se realiza limpieza de la estación por personal de Jairo Londoño. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p style="text-align: center;">Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>

## CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
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 style="text-align: center;">Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-11-22	<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 style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-11-23	<p>se instala sensor de temperatura y humedad, presenta fallas por problemas con el aire acondicionado que se queda apagado en unos cortes de energía en la estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-12-11	<p>Se reinicia Aire Acondicionado y se borran las alarmas del Ozono. El aire acondicionado queda operando correctamente.</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-04-11	<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 style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-05-08	<p style="text-align: center;">Se desinstala sensor humedad y temperatura para verificación</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2019-06-10	<p style="text-align: center;">Se instala sensor de temperatura y humedad interna, estaba siendo calibrado</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>

## CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-07-17	<p>Se enciende el aire acondicionado, se revisa el encendido automático y se deja en operación normal. El sensor de humedad y temperatura se mantuvo arrojando valores por fuera de la media por un lapso de 24 horas aproximadamente.</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Julián Andrés Galeano Márquez</p>
2019-08-14	<p>Se realizan trabajos de limpieza, jardinería y mantenimiento al aire acondicionado por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-09-17	<p>Al llegar a la estación se encontró que no contaba con suministro de energía por lo cual el analizador de ozono estaba alarmado y el aire acondicionado no estaba trabajando haciendo que la temperatura interna del shelter se incrementará. Finalmente, se restablece la energía y se deja la estación en condiciones normales de operación.</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-10-23	<p>Se realizan trabajos de impermeabilización en la estación por parte de proveedor externo Prodicon. Actividades realizadas: Impermeabilización</p>	<p>Julián Andrés Galeano Márquez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-11-05	<p>Se retira sensor de temperatura y humedad para calibración</p>	<p>Jonathan Mejía Higueta Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2020-02-18	<p>Se realizan trabajos de limpieza y jardinería por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez</p>
2020-04-16	<p>Se realizan trabajos de limpieza y jardinería por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Bayron Moncada Peláez</p>