



Ficha Técnica Estación

Código: F-GAA-RA-03

Versión: 03

Fecha: 2017-09-15

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la estación:	Girardota – Estación Móvil 1 – SOS Aburrá Norte	Código:	3
Nombre Corto:	GIR-SOSN		
Dirección:	Carrera 19 # 10 - 40		
Ubicación:	Latitud: 6.37904	Altitud:	1473.0
	Longitud: -75.45091	Altura [m]:	4.0
Entorno Local:	Sub - Urbano, Usos múltiples		
Nombre del Contacto en la Estación:	Ruben Zuleta		
	Cargo:	Encargado del SOSN - SOSN Aburrá Norte	
	Teléfono:	313 657 10 97	
	Email:	ruben.zuleta@girardota.gov.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	X		2016-11-09	2017-05-18	
PM10(M)						
PM2.5(A)	X	X		2017-05-18	ND	
PM2.5(M)						
PST(A)						
PM1(A)						
NOX(A)	X	X		2007-01-01	ND	
O3(A)	X	X		2006-07-01	ND	
CO(A)	X	X		2006-01-01	ND	
SO2(A)	X	X		2016-11-03	ND	
Sonometro	X			2011-04-04	2019-05-07	
Calibrador dinámico						
Generador Aire Zero						

A : Automático; SM : Semiautomático / Manual

PARÁMETROS METEOROLOGÍA

PARÁMETRO	ACTIVO	FECHA INSTALACIÓN	FECHA DESINSTALACIÓN	OBSERVACIONES
Dirección Viento	X	2007-07-02	ND	
Velocidad Viento	X	2007-07-02	ND	
Presión	X	2007-07-02	ND	
Temperatura	X	2007-07-02	ND	
Humedad Relativa	X	2007-07-02	ND	
Precipitación	X	2007-07-02	ND	
Radiación Solar	X	2007-07-02	ND	
Otro				

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-10-17	<p>Se realiza instalación de manifold en la estación, esto para optimizar la toma de muestra de cada uno de los analizadores instalados. Se dejan los equipos en operación normal.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio Mainfold</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-10-24	<p>Se ingresa a la estación para verificar el funcionamiento de los equipos, ya que se reporta tendencia anormal en los datos desde el día 22 de Octubre. Se encuentra manifold fracturado en la parte superior, lo que genera una alteración en la toma de muestra de los analizadores, se retira manifold y se lleva a reparación.</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-10-25	<p>Se instala nuevamente manifold, se ajustan racores y se deja operando correctamente</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Cambio Mainfold</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2017-11-17	<p>Se realiza instalacion de la estación meteorologica THIES codigo 254, se instala 6 metros de cable encauchetado awg calibre 12, 5 metros de cable de red y todos sus respectivos elementos</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2017-12-13	<p>Se realiza mantenimiento al aire acondicionado por Aire ambiente</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Carlos Eduardo Pineda Duque</p>
2018-01-25	<p>Se realiza mantenimiento a la UPS de la estación, se sacan de operación de forma temporal los equipos durante el procedimiento. No se encontraron anomalías y los equipos quedan en funcionamiento.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado, Mantenimiento UPS</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
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</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Aire Zero, Calibrador Dinámico</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Carlos Eduardo Pineda Duque</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-03-12	Se realiza jardinería y limpieza de la estación por parte de personal externo Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-03-15	Se retira Calibrador dinámico para ser verificado, se ingresa de nuevo el día 21 de marzo. Actividades realizadas: Calibrador Dinámico	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-03-23	Se realiza instalación del sensor de temperatura y humedad interna marca Met One Instruments, con numero de serial X11074.	Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez
2018-04-10	Se realiza instalación de estación de meteorología Thies a 10 metros. Se instala estación Marca PCE Instruments a nivel del sonómetro para validación de datos. Ambos equipos quedan operando correctamente.	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-04-18	Se realiza mantenimiento preventivo del aire acondicionado instalado en la estación. Dicha labor es ejecutada por el proveedor Aire Ambiente. Todo se deja en funcionando en condiciones normales. Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-04-30	Se sacan de operación todos los equipos de la estación (NOx, CO, O3, SO2, PM2.5, Thies, Sonómetro, UPS, Aire Acondicionado), para proceder con las labores de restauración de shelter, ya que se evidencia desgaste en las paredes laterales y en el piso. Los equipo son apagados y almacenados en un sitio seguro, durante el tiempo que tarde el mantenimiento. El trabajo es realizado por un proveedor externo y se estipula un tiempo de entrega de 4 días.	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2018-05-09	Se realiza instalación de todos los equipos de la estación, por cambio del piso y de los muros de la estación, se encuentra el manifold con algunas fisuras Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado, Mantenimiento UPS, Impermeabilización, Aire Zero, Calibrador Dinámico	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-05-14	<p>Se encuentra que el manifold de vidrio tiene unas fisuras muy grandes que podrían terminar por partir el brazo o tubo principal en cualquier momento, se informa respecto de esta situación</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta</p>
2018-05-25	<p>Se instala extintor marca Listed NO.C-91442233 dentro de la estación. Se retira el extintor actual. Se limpia la estación en su interior.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Cambio Extintor</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Tulio Andrés Pabón Cárdenas</p>
2018-05-30	<p>Se lleva un Manifold nuevo en buen estado y se retira el que está fisurado, para mandarlo a reparar con un proveedor, el manifold de vidrio nuevo, trae pinzas y prensa estopa nuevos</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Cambio Mainfold, Aire Zero, Calibrador Dinámico</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-06-20	<p>Se retira manifold instalado de 3 salidas, para instalar uno de 4 salidas,</p> <p>Actividades realizadas: Cambio Mainfold</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-07-19	<p>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.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</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>
2018-11-22	<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>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-11-23	Se instala sensor de humedad y temperatura, presenta fallas iniciales por mal ubicación pero se resuelve	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-02-04	Se limpia estación y se adiciona pintura anticorrosiva en partes oxidadas de la estación	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2019-02-12	Se realiza limpieza Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Vásquez Rodríguez
2019-03-04	Sensor de temperatura no comunicaba datos, se hace reinicio de raspberry y se ajustan conexiones.	John Alejandro Soto Gómez
2019-03-19	Se realiza limpieza interna a la estación, se aplica anticorrosivo en la parte externa del shelter. Se instala extintor Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Cambio Extintor	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2019-04-16	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 aire acondicionado. Proveedor externo: Jhon Jairo Londoño Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado	Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria
2019-05-13	Se retira el sensor de humedad relativa y temperatura de la estación para enviarlo a calibración Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Jonathan Mejía Higueta Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-06-10	Se instala sensor de temperatura y humedad interna, estaba siendo calibrado	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2019-06-26	Personal contratado de HyH se dispone a hacer la instalación de la puesta a tierra en la estación. Para ello instala una barra de cobre de 2.4m y una caja registro cerca al poste de la punta pararrayos.	John Alejandro Soto Gómez
2019-08-15	Se realizan trabajos de limpieza, jardinería y mantenimiento al aire acondicionado por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado	Jeison Esneider Durango Gallego
2019-11-05	Se retira sensor de temperatura y humedad para calibración	Jonathan Mejía Higueta Tulio Andrés Pabón Cárdenas