



Ficha Técnica Estación

Código: F-GAA-RA-03

Versión: 03

Fecha: 2017-09-15

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la estación: Medellín – Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid **Código:** 6

Nombre Corto: MED-PJIC

Dirección: Carrera 48 No. 7 – 151

Ubicación: **Latitud:** 6.20897 **Altitud:** 1546.0

Longitud: -75.57777 **Altura [m]:** 4.0

Entorno Local: Área Urbana

Nombre del Contacto en la Estación: Myriam Gómez Marín

Cargo: Directora Laboratorio - PJIC

Teléfono: 319 7908 ext 230

Email: mgomez@elpoli.edu.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		2007-08-01	ND	
PM10(M)	X		X	2008-04-01	ND	
PM2.5(A)						
PM2.5(M)			X	2008-09-01	2018-10-17	
PST(A)						
PM1(A)	X	X		2010-01-04	2018-04-03	
NOX(A)	X	X		2013-06-20	ND	
O3(A)						
CO(A)	X	X		2008-01-01	ND	
SO2(A)						
Sonometro	X			2010-09-06	2019-11-27	
Calibrador dinámico						
Generador Aire Zero						

A : Automático; SM : Semiautomático / Manual

PARÁMETROS METEOROLOGÍA

PARÁMETRO	ACTIVO	FECHA INSTALACIÓN	FECHA DESINSTALACIÓN	OBSERVACIONES
Dirección Viento	X	2010-01-04	ND	
Velocidad Viento	X	2010-01-04	ND	
Presión	X	2010-01-04	ND	
Temperatura	X	2010-01-04	ND	
Humedad Relativa	X	2010-01-04	ND	
Precipitación	X	2010-01-04	ND	
Radiación Solar	X	2010-01-04	ND	
Otro				

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2017-09-19	Se realiza puesta en funcionamiento de la estación meteorológica Thies. Se deja transmitiendo datos. Se realiza instalación de Mastil para soporte de la estación meteorológica Met-One.	Carlos Eduardo Pineda Duque Andrés Felipe Rincón Gaviria
2017-11-06	Fijación del cableado y mangueras de la estación. Verificación del correcto funcionamiento.	John Alejandro Soto Gómez
2017-11-22	Se realiza aseo general a la estación por parte de personal externo. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego
2017-12-12	Se reinicia datalogger debido a que no estaban comunicando los analizadores de gases. Se deja operando equipos	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
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
2018-01-18	Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado, Aire Zero, Calibrador Dinámico	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta
2018-02-21	Dado que la estación no estaba comunicando desde las 3:00. Se visita la estación. El datalogger se encontraba bloqueado. Se reinicia envidas y Datalogger y se deja comunicando.	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-02-28	<p>Se realiza mantenimiento al aire acondicionado de la estación por personal de aire ambiente</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez</p>
2018-03-07	<p>Se realizan labores de limpieza en la estación, por parte de personal externo.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2018-03-23	<p>Se instala sensor de humedad y temperatura marca MET ONE para medición interna de la cabina, con número serial X11070. Se deja operando y registrando datos correctamente.</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-04-16	<p>Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jonathan Mejía Higuita</p>
2018-05-17	<p>Se hace cambio de baterías en UPS que ya se habían detectado que se encontraban malas o defectuosas. Se deja operando UPS. Se hace cambio con personal externo.</p> <p>Actividades realizadas: Mantenimiento UPS</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño</p>
2018-05-25	<p>Se cambia extintor en la estación.</p> <p>Actividades realizadas: Cambio Extintor</p>	<p>Jeison Esneider Durango Gallego Jonathan Vásquez Rodríguez</p>
2018-06-22	<p>Se realiza impermeabilización en el shelter por parte de proveedor externo PRODICON</p> <p>Actividades realizadas: Impermeabilización</p>	<p>Juan Camilo Jaramillo Londoño Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-08-21	Se instala termolon a la tubería externa del aire acondicionado.	Jeison Esneider Durango Gallego
2018-08-22	<p>El aire acondicionamiento presentaba congelamiento en las mangueras externas, personal de Aire Ambiente realiza el trabajo correctivo, recargando el sistema con mas gas y corrigiendo una fuga en la válvula de carga.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	Jeison Esneider Durango Gallego John Alejandro Soto Gómez
2018-08-31	Se retira sensor de humedad y temperatura para la adaptación de las señales y calibración	Jonathan Vásquez Rodriguez John Alejandro Soto Gómez
2018-09-04	<p>Se realiza limpieza interna y externa de la estacion por parte de personal externo, Jhon Jairo Londoño</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación</p>	Andrés Felipe Rincón Gaviria Juan Camilo Jaramillo Londoño
2018-09-23	<p>Se instala rasp berry en la estacion para mejorar el sistema de comunicacio. Se deja transmitiendo solo analizador NOx, los demas analizadores se pondran a comunicar el dia 24 con la instalacion de un modulo adicional</p>	Jonathan Vásquez Rodriguez Juan Camilo Jaramillo Londoño
2018-09-25	Se instala modulo ADAM y se deja transmitiendo todos los analizadores por medio de la rasp berry	Jonathan Vásquez Rodriguez Juan Camilo Jaramillo Londoño
2018-10-23	<p>Se realiza mantenimiento preventivo del aire acondicionado, se recarga el sistema con refrigerante, se miden los niveles de presión en el sistema neumático, se chequean las fugas del sistema.</p> <p style="text-align: center;">Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado, Aire Zero, Calibrador Dinámico</p>	Tulio Andrés Pabón Cárdenas

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2018-11-21	<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>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2018-11-21	<p>Se realiza instalación de sensor de temperatura y humedad relativa interna del shelter.</p>	<p>John Alejandro Soto Gómez Jeison Esneider Durango Gallego</p>
2019-06-11	<p>Se desinstalan equipos de la estación, para realizar traslado del shelter a un nuevo sitio dispuesto por el área de logística y previamente aprobado por la alta dirección. Los equipos de la estación quedan fuera de operación, hasta que el proveedor finalice labores de adecuación del nuevo sitio y se deje a punto la acometida eléctrica para alimentar el shelter.</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-06-18	<p>Finalizados los trabajos de adecuación por parte del proveedor externo, se conectan nuevamente los equipos y se prueba el correcto funcionamiento de los mismos. Se realiza solicitud de revisión de aire acondicionado, ya que no arranco a operar correctamente.</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-06-20	<p>Se realiza acompañamiento a proveedor externo para mantenimiento locativo en la estación. Incluye, labores de hidro lavado externo, limpieza interna, trabajos de jardinería, mantenimiento preventivo de aire acondicionado, revisión del estado general del shelter. Proveedor externo: Jhon Jairo Londoño</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-06-26	<p>Se apagan todos los equipos de la estación, ya que se presentan problemas con el aire acondicionado, el cuál presenta fugas en el compresor y no enfría, lo que genera una situación de riesgo para los equipos ya que trabajan en un ambiente de alta temperatura.</p>	<p>Jonathan Vásquez Rodríguez Andrés Felipe Rincón Gaviria</p>
2019-06-29	<p>por parte del personal de john jairo se instala nuevo aire acondicionado en la estación debido a que el anterior presentaba problemas reiterados, se deja operando y se encienden analizadores</p> <p>Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado</p>	<p>Andrés Felipe Rincón Gaviria Jonathan Vásquez Rodríguez</p>

CONTROL DE LA ESTACIÓN

FECHA AA-MM-DD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
2019-08-14	Se realizan trabajos de impermeabilización al techo del shelter, por parte de Prodicon Actividades realizadas: Impermeabilización	Jeison Esneider Durango Gallego
2019-08-23	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
2019-10-03	Se realiza reinicialización del modem, y se descargan los datos de los equipos. Limpieza de la estación Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta
2019-10-07	Se desinstala sensor de temperatura y humedad relativa. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación, Mantenimiento Aire Acondicionado	Tulio Andrés Pabón Cárdenas Jonathan Mejía Higueta
2020-02-11	Se realizan trabajos de limpieza por parte de Jhon Jairo Londoño SAS. Actividades realizadas: Limpieza Interna Estación, Limpieza Externa Estación	Jeison Esneider Durango Gallego
2020-04-13	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	Julián Andrés Galeano Márquez Jeison Esneider Durango Gallego
2020-04-16	Se desinstala sensor de temperatura y humedad interno, para ser llevado a calibración	Jeison Esneider Durango Gallego Julián Andrés Galeano Márquez