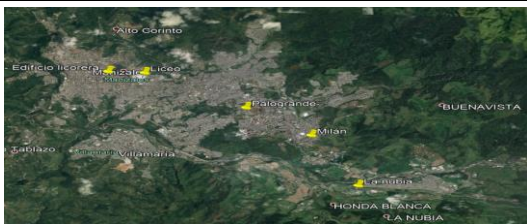
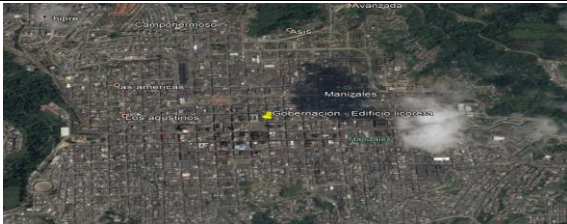


HOJA DE VIDA ESTACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE

Item	Característica	Detalles									
A											
Datos básicos y ubicación											
1	Nombre	Gobernación de Caldas									
2	Tipo de estación	Mon. Activo	X	Mon. Pasivo		Manual	X		Auto.	X	
3	Contaminante monitoreado	PM10	X	PM2.5	X	SO2	X	O3	X	CO	X
4	Lugar de emplazamiento	Gobernación de Caldas, terraza edificio Licorera									
5	Latitud	5° 4' 6.53" N									
6	Longitud	75° 31' 1.54" W									
7	Altitud	2155 m.s.n.m									
8	Ambiente urbano o rural	Rural				Urbano	X				
9	Barrio	Centro									
10	Municipio	Manizales									
11	Departamento	Caldas									
12	Fecha de instalación	22 de abril de 2009. Adecuacion aplicada por parte de Corpocaldas									
B											
Fuentes de contaminación											
1	Distancia de vías	Primarias	5 m	Secundarias	5 m	Terciarias	NA				
2	Tráfico vehicular	Alto	X	Moderado		Bajo					
3	Influencia industrial	Alta		Moderada	X	Ninguna					
C											
Equipos											
Item	Referencia	Marca	Modelo				Placa inventario				
1	Low-Vol PM10	Thermo	Partisol				CORPO 6070				
	Método de medición	Gravimetría									
	Calibración	StreamLine: Chequeo de fugas internas y externas. Verificación de flujo, T y P.									
	Rango de medida	Partículas ≥ 10 micrometros									
	Unidades reportadas	µg/m³									
2	Low_Vol PM2.5	Thermo	Partisol				CORPO 6069				
	Método de medición	Gravimetría									
	Calibración	StreamLine: Chequeo de fugas internas y externas. Verificación de flujo, T y P.									
	Rango de medida	Partículas ≥ 2.5 micrometros									
	Unidades reportadas	µg/m³									
3	O3 Analyzer	Teledyne	T-400				UN 4058943				
	Método de medición	Absorción UV									
	Calibración	Verificación Cero y span con periodicidad aproximada de 15 días. Al menos un multipunto anual									
	Rango de medida	0 - 450									
	Unidades reportadas	ppb									
4	CO Analyzer	Thermo	48I-ACSCC				CORPO 5707				
	Método de medición	Absorción infraroja (metodo GFC)									
	Calibración	Verificación Cero y span con periodicidad aproximada de 15 días. Al menos un multipunto anual									
	Rango de medida	0 - 100 ppm									
	Unidades reportadas	ppm - ppb (ajustable)									
5	SO2 Analyzer	Teledyne	T-100				UN 4058943				
	Método de medición	Fluorescencia UV									
	Calibración	Verificación Cero y span con periodicidad aproximada de 15 días. Al menos un multipunto anual									
	Rango de medida	0 - 450									
	Unidades reportadas	ppb									
D											
Personal de contacto											
1	Nombre	Instituto de Estudios Ambientales Universidad Nacional de Colombia sede Manizales									
2	Responsable	Beatriz Helena Aritizábal Zuluaga									
3	Correos	idea_man@unal.edu.co; bharistizabalz@unal.edu.co									
4	Teléfonos	(057)/(6) 8879300 Ext. 50198-50317-50347									
E											
Registro fotográfico											
 											



F	Observaciones
1	
2	