

SECRETARÍ	A DE AMBIENT	TE								
			INFORM	MACIÓN	GE	NERAL				
Nombre de la estación: CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO						το ι	Número: 5			
Ubicación: Calle	63 I	No. Lati	tud: 4°39'30	),48"N		1	Altituc	l: 2577msr	nm	
59A-06		Lon	<b>gitud:</b> 74°5'				Altura	del suelo:	: 0 m	
				DE EST	ΓΑΟ					
Escala de Vigi	lancia		Tiempo	י כ				nes domin	antes	
Urbana	Х		fija	X			fondo		Х	
suburbana		i	ndicativa				ráfico			
rural							ustrial			
			Inforr	nación a		ional				
				TRAFIC	0					
Dirección		Sent	ido Dis	stancia "m"		Cantidad de f	lujo	Tipo	de transporte	
360º Zona residenc	ial	Nor	te	660		bajo		Au	tos, motos	
270º Calle 63		Norocci	idente	415		alto		Buses	s, autos, motos	
180º Carrilera de tro	en	Su	r	260		bajo			Tren	
90º Cra 30		Orie		550		alto		Camiones,	buses, autos, moto	s
			I.	NDUSTR	IAI	_				
Tipo de indu	ustria		Distancia "m"				Dirección			
			FUEN	TES DE	ΕM	ISIÓN				
Primera fuente	Trá	fico								
Segunda fuente										
Tercera fuente										
		С	ONFIGURA	CIÓN DE	ΕL	A ESTACIÓ	N			
Parámetro		Princip	oio de Medic	ción		Método de referencia		Me	eteorología	
PM10	Х	Atenuac	ión Beta		E	QPM-0798-1	122	DIRECCI	ON VIENTO	X
PM2.5	Х	Atenuac	ión Beta		E	QPM-0609-1	183	VELOCII	DAD VIENTO	Х
PST		Atenuac	ión Beta			-		PRESIÓI	N	
CO	Х	Infrarrojo	o no dispersi	ivo	R	FCA-0992-0	88	TEMPER	ATURA	Х
SO2	Х	Fluoresc	cencia		E	QSA-0495-1	00	HUMEDA	<b>AD</b>	Х
NOX	Х	Quimiol	uminiscencia	1	R	FNA-1289-0	74	PRECIPI	TACIÓN	Х
О3	х	Fotomet U.V.			E	QOA-0992-0	)87	RAD. SO	LAR	х
НС		de llama				-				
CO2	X	Infrarrojo	o no dispersi	ivo		-				
OTRO:										

#### ESTACIÓN CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO

La estación se encuentra ubicada en la Calle 63 No. 59A-06 dentro de las instalaciones del Centro de Alto Rendimiento COLDEPORTES, La estación realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NOx, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Radiación solar (RS), Radiación Ultravioleta (UV), Humedad Relativa (HR), y Presión barométrica (PB).



**Latitud:** 4°39'30,48"N **Ubicación:** Calle 63 No.

59A-06

**Longitud:** 74°5'2,28"O

Fecha De Inicio De Operación: 2004

Tipo de estación: Automática

Dirección IP: 201.244.190.21



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	6764/ H2979	Operativo
PM2.5 Thermo Scientific FH62C14-DHS	6856/ 2435	En Reparación
CO Ecotech 9830	6203/ 05-0197	Operativo
SO2 Teledyne API 100E	6781/ 1830	Operativo
NOx Thermo Scientific 42i	7396/ 914033785	Operativo
O3 Teledyne API 400E	6776/ 1725	Operativo
CO2 Environment CO 12M	10854/ 2100003050	En Reparación



OTRO:

DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE AMBIENTE											
			INF	ORMA	CIÓN GE	NER	AL				
Nombre de la estación: KENNEDY Número: 9											
Ubicación: Cr 80 #	40-55 S	11r —	itud: 4º3						u <b>d:</b> 2580 ms		
Obicación. Ci 60 #	40-33 3	Lor	ngitud:					Alt. I	<b>Del suelo:</b> 3	m	
			'		E ESTAC	CION					
Area				Tiemp					<u>misiones do</u>	minantes	
Urbana	Х		fija		Х				ondo	X	
suburbana		i	indicati	va					áfico		
rural							_	Indu	strial		
			<u>li</u>		ción adio	ciona	al				
					RAFICO						
Dirección		Sen	tido		cia "m"	Can	tidad de	flujo		de transporte	
360º Corabastos (bodega	as)			3	85		alto			es, autos, motos	
270º Calle 42ª sur				3	80		medio		Camiones,	Camiones, buses, autos, motos	
180º intersección calle Av. Agoberto mejía	42a sur			;	52	alto		Camiones, buses, autos, motos		s	
135º agoberto mejía				(	66		alto		Camiones, buses, autos, motos		s
			<b>-</b>	IND	USTRIA	L					
Tipo de ind	lustria			Dis	stancia "m"				Dir	ección	
			F	UENTE	S DE EM	ISIÓ	N	ı			
Primera fuente	Tra	fico									
Segunda fuente											
Tercera fuente											
	•	C	CONFIG	URACI	ÓN DE L	A ES	TACI	ŃĊ			
Parámetro		Princip	pio de N	<b>l</b> edició	n		odo d erenci		Me	Meteorología	
PM10	х	Atenua	ción Beta	<u></u> а	E		-0798		DIRECC	ION VIENTO	Х
PM2.5	х		ción Beta				-0308			DAD VIENTO	х
PST			ción Beta						PRESIÓ	N	х
СО	х	Infrarroi	o no dis	persivo	R	FCA.	-0981	054	TEMPER	ATURA	х
SO2	х	Fluores		-			-0495		HUMEDA		х
NOX	х		uminisce	encia			-1289		PRECIPI		х
03									RAD. SC		х
HC											
CO2											
<del></del>											-

#### **ESTACIÓN KENNEDY**

La estación se encuentra ubicada en la Carrera 86 No 40-55 Sur dentro de las instalaciones del Parque Cayetano Cañizares. La estación realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NOx, SO<sub>2</sub>, CO, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Radiación solar (RS), Humedad Relativa (HR), y Presión barométrica (PB).



**Latitud:** 4°37'30,18"N

Ubicación: Calle 63 47-06

**Longitud:** 74°9'40,8"O

Fecha De Inicio De Operación: 2005

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 190.27.255.238



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	3676 / Y5213	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	6757/ H3188	Operativo
CO Teledine 300E	6213 /	Operativo
SO2 Thermo Scientific 43i	7392/	Operativo
CO2 Thermo 410i	13058/	Operativo
NOx Thermo Scientific 42i	7397/ 914033784	Operativo



#### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la estación: TUNAL Número: 4

Ubicación: Carrera 24 # 49-Latitud: 4° 34'34,62" NAltitud: 2589msnm

86 Sur Longitud: 74° 7' 51.48" O Alt. Del suelo: 0 m

### TIPO DE ESTACIÓN

Área		Tier	npo	Emisiones dominantes			
Urbana	x	fija	x	De fondo	X		
suburbana		indicativa		De tráfico			
rural				Industrial			

#### Información adicional

#### TRAFICO

Sentido	Distancia "m"	Cantidad de flujo	Tipo de transporte
	25	bajo	Camiones, buses, autos, motos
	800	alto	Camiones, buses, autos, motos
	52	alto	Camiones, buses, autos, motos
	323	alto	Camiones, buses, autos, motos
	Sentido	25 800 52	25 bajo 800 alto 52 alto

#### **INDUSTRIAL**

Tipo de industria	Distancia "m"	Dirección
Fábrica de cementos	900	196º
Fábrica de aceites y grasas vegetales	2000	350

#### **FUENTES DE EMISIÓN**

Primera fuente	Trafico
Segunda fuente	Industrial
Tercera fuente	

# CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN

Parámetro		Principio de Medición	Método de referencia	Meteorología	
PM10	Х	Atenuación Beta	EQPM-0798-122	DIRECCION VIENTO	X
PM2.5	Х	Atenuación Beta	EQPM-0609-183	VELOCIDAD VIENTO	X
PST		Atenuación Beta		PRESIÓN	
CO	Х	Infrarrojo no dispersivo		TEMPERATURA	Х
SO2	Х	Fluorescencia		HUMEDAD	Х
NOX	Х	Quimioluminiscencia	RFNA-1194-099	PRECIPITACIÓN	Х
О3	х	Fotometría Absorción U.V.	EQOA-0193-091	RAD. SOLAR	X
НС	х	Detector por ionización de llama	-		
CO2					
OTRO:					

### **ESTACIÓN TUNAL**

La estación se encuentra ubicada en la Carrera 24 # 49-86 Sur, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NOx, SO<sub>2</sub>, CO, Hidrocarburos (HC), Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Radiación solar (RS), Humedad Relativa (HR).



Ubicación: Carrera 24 #

49-86 Sur

**Latitud:** 4° 34'34,62" N

Longitud: 74°7'51,48" O

Fecha De Inicio De Operación: 2005

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 201.244.10.208



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	6761 / H3735	Operativo
PM2.5 Thermo Scientific FH62C14-DHS	6854/ 2469	Operativo
CO Thermo Scientific 48i	7400 / 914033791	Operativo
NOx Teledyne API 200E	6768 / 2314	Operativo
O3 Ecotech 9811	6853	Operativo
Hidrocarburos Thermo Scientific 55C	7404 / 0914034023	En Reparación



#### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la estación: LAS FERIAS Número: 6

Ubicación: Av. Calle 80 # 69 Latitud: 4°41'26.52" N Altitud: 2552msnm

Q - 50 Longitud: 74°4′ 56.94″ O Alt. Del suelo: 0 m

### TIPO DE ESTACIÓN

111 0 52 2017(010)							
Área		Tier	mpo	Emisiones dominantes			
Urbana	x	fija x		De fondo			
suburbana		indicativa		De tráfico	x		
rural				Industrial			

#### Información adicional

#### TRAFICO

Dirección	Sentido	Distancia "m"	Cantidad de flujo	Tipo de transporte
180 grados		120	medio	Autos, motos, Autos, Buses, Camiones
270 grados		500	medio	Autos, motos, Autos, Buses, Camiones
90 grados		300	bajo	Autos, motos, Autos, Buses, Camiones

#### INDUSTRIAL

Tipo de industria	Distancia "m"	Dirección
Talleres Automotrices, confecciones	1000 metros	45 grados

#### **FUENTES DE EMISIÓN**

Primera fuente	Trafico
Segunda fuente	
Tercera fuente	

### CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN

Parámetro		Tecnología	Método de referencia	Meteorología		
PM10	Х	Atenuación Beta	EQPM-0798-122	DIRECCION VIENTO	Х	
PM2.5	Х	Atenuación Beta	EQPM-0609-183	VELOCIDAD VIENTO	Х	
PST				PRESIÓN	Х	
СО	Х	Rueda de correlación	RFCA-0981-054	TEMPERATURA	Х	
SO2	Х	Fluorescencia	EQSA-0486-060	HUMEDAD		
NOX	Х	Quimioluminiscencia	RFNA-1292-090	PRECIPITACIÓN	Х	
О3	х	Fotometría Absorción U.V.	EQOA-0193-091	RAD. SOLAR		
HC						
CO2						
OTRO:						

#### **ESTACIÓN LAS FERIAS**

La estación se encuentra ubicada en la Avenida Calle 80 # 69 Q - 50 dentro de las instalaciones del Carrefour. La estación realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NOx, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), y Presión barométrica (PB).



Ubicación: Avenida Calle

80 # 69 Q - 50

Latitud: 4°41'26.52"

Longitud: 74°4′ 56.94″

Fecha De Inicio De Operación: 1997

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 190.27.205.132



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	6759/ H3737	Operativo
PM2.5 Thermo Scientific FH62C14-DHS	6857/	Operativo
CO Thermo Scientific 48i	7401 / 914033789	Operativo
SO2 Thermo Scientific 43i	7394/ 914033783	En Reparación
NOx Ecotech 9841	6200/ 04-1099	Operativo
O <sub>3</sub> Ecotech 9841	6204/ 50108	Operativo



OTRO:

	GOTÁ D.C. ÍA DE AMBIENTE											
			INFOR	MACIÓ	N GENE	RAL						
Nombre de la esta	ación: 3	SUBA					Núme	ero: 11				
Ubicación: Carre	ra 111	# Lat	itud: 4°45'	40.86"N			Altitu	<b>d:</b> 2571 ms	snm			
159A-61		Lor	ngitud: 74°	5'36.54	"			el suelo: 6				
			TIP	O DE E	STACIÓ	٧						
Área			Tie	empo			Em	isiones do	minantes			
Urbana	X		fija		X		De fo		X			
suburbana		i	indicativa				De trá	ifico				
rural							Indus	trial				
			Info	rmacióı	n adicion	al						
				TRAF	FICO							
Dirección		Sent		istancia "	m" Ca	ntidad de	flujo	Tipo	de transporte			
Carrera 111		Sur.No		80		Medio		Transporte	oúblico, Autos, moto	os		
Carrera 104		Sur.No	orte y	500		Medio		Transporte	público, Autos, moto	os		
		1	<b>,</b>	INDUS	TRIAL		<u> </u>					
Tipo de inc	lustria			Distanc	ia "m"			Dirección				
			FUE	NTES D	E EMISIO	ĎΝ						
Primera fuente	Tra	fico										
Segunda fuente												
Tercera fuente												
	1	C	ONFIGUR	ACIÓN	DE LA E	STACIĆ	N					
Parámetro			oio de Med		Mé	todo d	е	M	eteorología			
PM10		<u>-</u>				erencia			ON VIENTO			
PM10 PM2.5	X		nuación Be					EQPM-0798-122 EQPM-0308-170			DAD VIENTO	X
	X	Ate	nuación Be	ıa	EQPI	/I-U3U8-	1/0			X		
PST								PRESIÓ		<del> </del>		
CO		<b>-</b> 1.			F00/	\ 0400	000	TEMPER		X		
SO2	X		uorescencia			\-0486-		HUMEDA				
NOX	X		ioluminisce		KFNA	\-1289-	U/4	PRECIPI	IACION	X		
O3	x	rotom	etría Absor U.V.	cion	EQO	<b>4-0193-</b>	091	RAD. SC	LAR			
НС												
CO2		<u> </u>										

### **ESTACIÓN SUBA**

La estación se encuentra ubicada en la Carrera 111 # 159A-61, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, NOx, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T) y Precipitación (P).



Ubicación: Carrera 111 # 159A-61

Latitud: 4°45'40.86"N

**Longitud:** 74°5'36.54"

Fecha De Inicio De Operación: 1997

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 201.244.52.6



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	3683 / Y5211	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	12771	Operativo
SO2 Thermo Scientific 43i	7391 / 914033779	Operativo
O3 Ecotech 9811	6850 / 08-0328	Operativo
NOx Tapi	398 /	En Reparación



OTRO:

DE BOGOTA D.C. SECRETARIA DE AMBIENTE											
INFORMACIÓN GENERAL											
Nombre de la estac	ión:	USAQUÉ	N					Núme	ero: 11		
Ubicación: Carrera	a 7 B	Bis <b>Lat</b>	itud: 4°	°42' 3	7.26"N			Altitu	<b>d:</b> 2570ms	nm	
# 132 - 11		Lor			49.5" O			Alt. D	el suelo: 10	3 m	
,					DE ESTA	CIÓN					
Area				Tien	npo				isiones do	minantes	
Urbana	Х		fija		Х			De fo		Х	
suburbana		i	indicati	iva				De tra			
rural								Indus	strial		
			<u> </u>		nación adi	ciona	al				
					TRAFICO	1 -					
Dirección		Sent		Dist	tancia "m"	Can	tidad de	flujo		de transporte	
Carrera 7B bis		Norte			5		Bajo			público y Vehicular	
Carrera 7		Norte Orier			6		Medio			público y Vehicular	
Calle 134		Occid			6		Medio		Transporte público y Vehicular		
Carrera 9		Sur - I	Norte		6	Medio		Transporte	público y Vehicular	,	
				IN	NDUSTRIA	L					
Tipo de indu	stria			l	Distancia "m"					ección	
			F	UENT	TES DE EN	<u>IISIÓ</u>	N				
Primera fuente	Tra	fico									
Segunda fuente											
Tercera fuente											
		C	ONFIG	URAC	CIÓN DE L	A ES	TACIO	ŃĊ			
Parámetro		Princip	oio de N	Medici	ión		odo d erenci		Me	eteorología	
PM10	X	Ate	nuación	n Beta	E	QPM	-0798	-122		ON VIENTO	X
PM2.5	X	Ate	nuación	n Beta	E	QPM	-0308	-170		DAD VIENTO	Х
PST									PRESIÓI	N	
CO	X	Infrarro	ojo no d	ispers	sivo R	FCA.	-0981-	054	TEMPER		Х
SO2									HUMEDA		
NOX									PRECIPI	TACIÓN	х
О3	x	Fotom	etría Al U.V.	bsorci	ón E	QOA	-0193-	-091	RAD. SO	LAR	
HC											
CO2											

### **ESTACIÓN USAQUÉN**

La estación se encuentra ubicada en la Carrera 7 B Bis # 132 - 11, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, CO, O<sub>3</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T) y Precipitación (P).



Latitud: 4°42′ 37.26″N Ubicación: Carrera 7 B Bis

# 132 - 11

**Longitud:** 74°1′ 49.5″ O

Fecha De Inicio De Operación: 1997

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 186.30.246.88 443



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	3677 / Y5212	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	6758 /	Operativo
O3 Ecotech 9811	6852 / 08-0324	Operativo
CO Thermo Scientific 48i	7399 / 914033788	En Reparación



SECRETARÍA DE AMBIENTE											
INFORMACIÓN GENERAL											
Nombre de la estación: GUAYMARAL Número: 8											
Ubicación: Avenid	a Carre	era <b>Lat</b>	itud: 4	l°47'1.44"N				Altitu	<b>id:</b> 2580 ms	nm	
45 (Autopista norte 59	) # 20	5 - Lor	ngitud:	74°2' 37.6	2" O			Alt. [	Del suelo: 0	m	
				TIPO DE E	STACI	ÓN	•				
Årea				Tiempo					isiones don	ninantes	
Urbana	Х		fija	-	X			De fo			
suburbana		j	indicati	iva					áfico	X	
rural								Indu	strial		
			Ir	nformación		onal					
		1 -		TRAF							
Dirección		Sent		Distancia	"m"		idad de		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e transporte	4
Autopista norte		Sur - I	Norte	292m		IV	ledio - Al	Ю	Camiones, buse	es, flotas, autos, mo	tos
				INDUST	ΓΡΙΛΙ						
Tipo de ind	uetria								Dire	cción	
Tipo de ilidi	изина		Distancia "m"								
			F	UENTES D	E EMIS	SIÓN					
Primera fuente	Traf	fico									
Segunda fuente											
Tercera fuente											
	•	С	ONFIG	URACIÓN I	DE LA	EST	ACIÓ	1			
Parámetro		Princip	oio de l	Medición	Méto	do d	le refe	renci	a Me	teorología	
PM10	х	Ate	nuaciór	n Beta	E	QPM	-0798-	122	DIRECCI	ON VIENTO	X
PM2.5									VELOCIE	DAD VIENTO	X
PST									PRESIÓ	N	X
CO			-						TEMPER		X
SO2							-		HUMEDA	AD	X
NOX	Х	Quim	iolumini	iscencia	R	FNA-	1194-0	099	PRECIPI	TACIÓN	X
О3	x		U.V.		E	QOA	-0992-	087	RAD. SO	LAR	x
НС	х	Detect	or por id de llam	onización na							
CO2			-								
OTRO:			-								

#### **ESTACIÓN GUAYMARAL**

La estación se encuentra ubicada en la Avenida Carrera 45 (Autopista norte) # 205 - 59, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, NOx, O<sub>3</sub>, Hidrocarburos (HC), Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Presión atmosférica (PA), Humedad Relativa (HR), y Radiación Solar (RS).



**Ubicación:** Avenida Carrera 45 (Autopista norte) # 205 - 59 **Latitud:** 4°47'1,44"N

**Longitud:** 74°2'37,62" O

Fecha De Inicio De Operación: 1997

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 190.24.228.170



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	6214 / F2769	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	12192 /	Operativo
O3 Teledyne API 400E	6777 / 1722	Operativo
NOx Teledyne API 200E	6770 / 2312	Operativo
Hidrocarburos Thermo Scientific 55C	7404 / 0914034023	En Reparación



			INFORM	IACIÓN G	ENER	AL					
Nombre de la estación: MINAMBIENTE Número: 2											
Ubicación: Calle 37 No. 8- Latitud: 4°37'31.98" N								Altitud: 2621 msnm			
40			ngitud: 74°					Del suelo: 1			
		<b>'</b>		DE ESTA	CIÓN						
Área			Tie	empo			En	nisiones don	ninantes		
Urbana	X		fija	x			De f	ondo			
suburbana			indicativa				De t	ráfico	X		
rural							Indu	ıstrial			
			Inforn	nación ad	icional						
				TRAFICO	)						
Dirección		Sen	tido Di	istancia "m"	Can	tidad de	flujo	Tipo d	e transporte		
Carrera 8		Sur-1		33m		Bajo		Auto	os, motos		
Carrera 7		Norte- Sur-N	Sur y Norte	100m		Alto		Transporte pú	blico, autos, moto	s	
Carrerra 13		Norte		66m		Alto			blico, autos, moto		
Av. Caracas		Norte- Sur-N		232m		Alto			olico (Transmilenio os, motos	0),	
			11	NDUSTRIA	AL.						
Tipo de ind	ustria			Distancia "	m"			Dire	cción		
			EHEN	TES DE E	MISIÓN	\					
Primera fuente	Tra	fico	IOLIN	ILS DL L	WIISIOI	<u> </u>					
Segunda fuente	114	1100									
Tercera fuente											
rercera ruente		C	ONFIGURA	CIÓN DE	1 A EQ	TACIÓ	NI .				
Parámetro			pio de Medi		Mé	todo d erencia	е	Me	teorología		
PM10	х	Ate	nuación Bet	а	EQPM	1-0798-	122	DIRECCI	ON VIENTO	Х	
PM2.5	Х		nuación Bet			1-0308-			DAD VIENTO	х	
PST								PRESIÓI	V		
СО								TEMPER	ATURA	х	
SO2								HUMEDA	/D	х	
NOX								PRECIPI	TACIÓN	х	
O3	x	Foton	netría Absoro U.V.	ción	EQOA	\-0193-	091	RAD. SO	LAR		
НС											
CO2											
OTRO:											

#### **ESTACIÓN MINAMBIENTE**

La estación se encuentra ubicada en la Calle 37 No. 8-40, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P) y Humedad Relativa (HR).



Ubicación: Calle 37 No. 8-

40

**Latitud:** 4°37'31.98" N

Longitud: 74°4′ 0.72″ O

Fecha De Inicio De Operación: 1997

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 201.244.19.164



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	3684 / Y4985	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	12193 /	Operativo
O3 Ecotech 9811	6851 / 08-0326	Operativo



**RAD. SOLAR** 

EQOA-0992-087

DE BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DE AMBIENTE											
			INF	ORMACIÓ	N GEN	NER/	<b>AL</b>				
Nombre de la esta	Nombre de la estación: CARVAJAL Número: 3										
Ubicación: Autopi	Ubicación: Autopista Sur #   Latitud: 4				N			Altitu	id: 2563 ms	snm	
63-40				74°8' 54.9				Alt. D	Del suelo: 3	m	
			1	TIPO DE E	STACI	ÓN					
Área				Tiempo				Emi	siones don	ninantes	
Urbana	X		fija		X			De fo		X	
suburbana			indicati	va				De tra	áfico		
rural								Indus	strial		
			In	formaciór	n adici	onal					
				TRAF	ICO						
Dirección		Sen	tido	Distancia	"m"	Can	tidad de	flujo	Tipo d	e transporte	
360º Zona industrial (bo	odegas)			135			bajo		Auto	os, motos	
280º Carrera 54				586			medio		Camiones, buses, autos, motos		3
180º Autopista sur				52		alto			Camiones, buses, autos, motos		3
90º Av. Boyacá			323			alto Camiones, buses, autos, mot		uses, autos, motos	3		
				INDUSTRIAL							
Tipo de industria				Distan	cia "m"				Dire	cción	
Fábrica de c	alzado			1	23				19	96°	
Fábrica de aceites y g	rasas ve	getales	405				10	)7º			
Fábrica de ja	bones		200				16	64º			
Frigorífico Gu	adalupe		269				25	50°			
			FU	JENTES D	E EMIS	SIÓN	I	•			
Primera fuente	Tra	fico									
Segunda fuente	Ind	ustrial									
Tercera fuente											
	•	C	ONFIGU	JRACIÓN I	DE LA	ES1	<b>FACIÓ</b>	N			
Parámetro Princi		Princi	pio de N	Medición			odo derencia	-	Meteorología		
PM10	х	Ate	nuaciór	Beta	E	QPM	-0798-	122	DIRECCI	ON VIENTO	X
PM2.5	x	Ate	nuaciór	Beta		EQPM-0308-170 EQPM-0609-183			VELOCII	DAD VIENTO	x
TSP	Х	Ate	nuaciór	Beta			-		PRESIÓI	N	х
СО	Х	Infrarro	ojo no d	ispersivo	R	FCA	-1093-	093	TEMPER	ATURA	Х
SO2	Х	Fl	uoresce	ncia			-0495-		HUMEDA	AD.	
NOX	х	Quim	iolumini	scencia	R	FNA	-1194-	099	PRECIPI	TACIÓN	х
1									+		+

Fotometría Absorción

U.V.

X

О3

HC CO2 OTRO:

### **ESTACIÓN CARVAJAL**

La estación se encuentra ubicada en la Autopista Sur # 63-40, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, PST, NOx, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T) y Precipitación (P).



Ubicación: Autopista Sur #

63-40

Latitud: 4°35′ 44.22″ N

Longitud: 74°8′ 54.9″ O

Fecha De Inicio De Operación: 1997

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 186.28.235.82



	Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
Р	M10 Met One Bam 1020	6762 / H3736	Operativo
Р	M2.5 Met One Bam 1020	13875/	Operativo
	CO Teledyne API 300E	6773 / 1736	Operativo
,	SO2 Teledyne API 100E	6783 / 1833	Operativo
С	03 Teledyne API 400E	6778 / 1721	Operativo
N	IOx Teledyne API 200E	6767 / 2313	Operativo



#### INFORMACIÓN GENERAL

 Ubicación:
 Carrera 2 Este
 Latitud: 4° 34′21.54″N
 Altitud: 2688 msnm

 No 12 - 78 Sur
 Longitud: 74° 5′ 1.68″ O
 Alt. Del suelo: 0 m

#### TIPO DE ESTACIÓN

Área		Tier	mpo	Emisiones dominantes	
Urbana	x	fija x		De fondo	X
suburbana		indicativa		De tráfico	
rural				Industrial	

#### Información adicional

#### **TRAFICO**

IIIAIIO							
Dirección	Sentido	Distancia "m"	Cantidad de flujo	Tipo de transporte			
Diagonal 13 sur	Oriente – Occidente	109	Medio	Buses, taxis y carros particulares			
Carrera 3 GE		24	Medio	Buses, taxis y carros particulares			

#### **INDUSTRIAL**

Tipo de industria	Distancia "m"	Dirección

#### **FUENTES DE EMISIÓN**

Primera fuente	Trafico
Segunda fuente	
Tercera fuente	

# CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN

Parámetro		Principio de Medición	Método de referencia	Meteorología		
PM10	Х	Atenuación Beta	EQPM-0798-122	DIRECCION VIENTO	Х	
PM2.5	X	Atenuación Beta	EQPM-0609-183	VELOCIDAD VIENTO	Х	
PST				PRESIÓN		
СО	Х	Infrarrojo no dispersivo	RFCA-0981-054	TEMPERATURA	Х	
SO2	Х	Fluorescencia	EQSA-0486-060	HUMEDAD	Х	
NOX				PRECIPITACIÓN	Х	
О3	х	Fotometría Absorción U.V.	EQOA-0193-091	RAD. SOLAR	х	
HC						
CO2						
OTRO:						

### **ESTACIÓN SAN CRISTÓBAL**

La estación se encuentra ubicada en la Carrera 2 Este No 12 - 78 Sur, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, CO, O<sub>3</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Humedad Relativa (HR) y Radiación Solar (RS).



Ubicación: Carrera 2 Este

No 12 - 78 Sur

**Latitud:** 4° 34'21.54"N

**Longitud:** 74° 5′ 1.68″ O

Fecha De Inicio De Operación: 2009

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 190.25.137.2



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	03675 / Y4986	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	13065/	Operativo
CO Thermo Scientific 48i	7403 / 914033787	Reparación
O3 Ecotech 9811	6847 / 08- 0325	Operativo
SO2 Thermo Scientific 43i	7395 / 914033782	Operativo



INFORMACIÓN GENERAL										
Nombre de la estac	Nombre de la estación: BOLIVIA Número: 10									
Ubicación: Avenida	Calle 80	Latitud:	4°44'9	).12" N			Altitud: 2574 msnm			
# 121 - 98		Longitud:	74°7	" 33.18' O				el suelo: 0		
	•			DE ESTAC	CIÓN					
Área			Tien	npo			En	nisiones do	minantes	
Urbana	•		X			De fo		Х		
suburbana		indicat	iva				De tra			
rural							Indus	strial		
				nación adio	ciona	al				
	TRAFICO									
Dirección		Sentido	Dist	tancia "m"	Can	tidad de	flujo		de transporte	
Transversal 130		Sur - Norte		75		Medio		Buses, Camior	nes y carros particula	ares
	<u> </u>		IN	IDUSTRIA	_					
Tipo de industria Distancia "m" Dirección										
		F	UENT	TES DE EM	ISIÓ	N				
Primera fuente	Trafico									
Segunda fuente										
Tercera fuente										
		CONFIG	SURAC	CIÓN DE L	A ES	TACIO	ÓΝ			
Parámetro	Pri	ncipio de l	Medic	ión	Método de referencia			Meteorología		
PM10									ION VIENTO	X
PM2.5									DAD VIENTO	X
PST								PRESIÓ		
СО								TEMPER		X
SO2								HUMEDA		X
NOX								PRECIPI		X
O3								RAD. SC	LAR	
HC										
CO2										
OTRO:										

### **ESTACIÓN BOLIVIA**

La estación se encuentra ubicada en la Avenida Calle 80 # 121 - 98, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Presión atmosférica (PA).



**Latitud:** 4°44′9.12″ N **Ubicación:** Avenida Calle

80 # 121 - 98

**Longitud:** 74°7′ 33.18′ O

Fecha De Inicio De Operación: 2012

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: No hay conexión a Internet



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
Dataloger Ecotech	06411	Operativo



#### INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la estación: PUENTE ARANDA Número: 13

 Ubicación:
 Calle 10 # 65-28
 Latitud:
 4°37'54.36" N
 Altitud:
 2590 msnm

 Longitud:
 74°7' 2.94" O
 Alt. Del suelo:
 10m

TIPO DE ESTACIÓN

Área			Tier	mpo	Emisiones dominantes		
Urbana x		fija x		De fondo			
	suburbana		indicativa		De tráfico		
	rural				Industrial	Х	

#### Información adicional

#### TRAFICO

Dirección	Sentido	Distancia "m"	Cantidad de flujo	Tipo de transporte					
Carrera 65	Sur – Norte		Medio	Camiones, Buses, taxis y carros particulares					
Calles 10 y 11	Oriente – Occidente		Bajo	Camiones, Buses, taxis y carros particulares					

#### INDUSTRIAL

Tipo de industria	Distancia "m"	Dirección
SIEMENS	169	
Fábrica Nacional de Chocolates	332	

#### **FUENTES DE EMISIÓN**

Primera fuente	Industrial
Segunda fuente	Tráfico
Tercera fuente	

# CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN

Parámetro		Principio de Medición	Método de referencia	Meteorología		
PM10 x Atenua		Atenuación Beta	EQPM-0798-122	DIRECCION VIENTO	Х	
PM2.5				VELOCIDAD VIENTO	Х	
PST				PRESIÓN		
СО	х	Infrarrojo no dispersivo	RFCA-1093-093	TEMPERATURA	X	
SO2	Х	Fluorescencia	EQSA-0486-060	HUMEDAD		
NOX	Х	Quimioluminiscencia	RFNA-1194-099	PRECIPITACIÓN	X	
О3	х	Fotometría Absorción U.V.	EQOA-0992-087	RAD. SOLAR		
HC						
CO2						
OTRO:						

### **ESTACIÓN PUENTE ARANDA**

La estación se encuentra ubicada en la Calle 10 # 65-28, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, NOx, SO<sub>2</sub>, CO, O3, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), y Precipitación (P).



Ubicación: Calle 10 # 65-

28

**Latitud:** 4°37′54.36″ N

**Longitud:** 74°7′ 2.94″ O

Fecha De Inicio De Operación: 1999

Tipo de estación: Automática

**Dirección IP**: 190.27.238.240



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	6773 / H3172	Operativo
PM 2.5 Thermo	13874	Operativo
CO Teledyne API 300E	6772 / 1734	Operativo
SO2 Thermo Scientific 43i	7393 / 914033781	Operativo
O3 Teledyne API 400E	6775 / 1722	En Reparación
NOx Teledyne API 200E	6769 / 2311	Operativo



INFORMACIÓN GENERAL											
Nombre de la estación: UNIDAD MÓVIL					I	Número: 14					
Ubicación: Avenida Carrera Latitud: 4°45'51.78"N						1	Altitud: 2578 msnm				
7 Calle 60		Lor	ngitud: 74°0	01'39.26	6"O		1	Alt. Del suelo: 50 cm			
			TIPO	DE ES	STACIÓ	N	•				
Área			Tie	mpo				Em	isiones do	minantes	
Urbana	X		fija		X			De fo	ndo		
suburbana			indicativa				[	De tráfico		X	
rural							I	Industrial			
			Infor	mación	adicio	nal					
				TRAF	ICO						
Dirección		Sen	tido Di	stancia "n	n" C	antid	lad de fl	lujo	Tipo	de transporte	
Portal Transmilenio Las	Américas	10	00	10			bajo			oúblico, Transmilenio	
Av. Ciudad de Ca	ıli	11	00	425			alto		Transporte púl	olico y de carga, Aut motos	tos,
Calle 43 Sur		1:	50	197			bajo		Transporte p	público, Autos, motos	S
		•	l	NDUST	RIAL						
Tipo de ind	ustria			Distancia "m"				Dirección			
						,					
	<u> </u>		FUEN	ITES DE	E EMIS	ION					
Primera fuente	Tráf	ICO									
Segunda fuente											
Tercera fuente											
			CONFIGURA	CION E							
Parámetro	Parámetro Principio de Medición				todo de erencia		Me	/leteorología			
PM10	х	Atenua	ción Beta		EQF	EQPM-0798-122		22	DIRECCION VIENTO		Х
PM2.5								VELOCIE	DAD VIENTO	Х	
PST								PRESIÓ	N	Х	
CO	х	Infrarroj	jo no dispers	sivo	RFCA-1093-09		93	TEMPER	ATURA	Х	
SO2	х	Fluores	cencia		EQSA-0495-10		00	HUMEDAD		X	
NOX								PRECIPI	TACIÓN	Х	
О3	х	Fotome U.V.	tría Abso	rción	EQOA-0992-087		87	RAD. SO	LAR	х	
нс	x	Detecto de llama	or por ioniza a	ación	-						
CO2											
OTRO:		_				_					

### **ESTACIÓN MÓVIL**

La estación se encuentra ubicada actualmente en la carrera 7 con calle 60, realiza el monitoreo de PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O3, Velocidad del viento (VV), Dirección del viento (DV), Temperatura (T), Precipitación (P), Presión atmosférica (PA), Humedad Relativa (HR) y Radiación Solar (RS).



**Ubicación:** Avenida Carrera 7 Calle 60 **Latitud:** 4°45′51.78″N

**Longitud:** 4°01'39.26"O

Fecha De Inicio De Operación: 1999

Tipo de estación: Automática

#### Dirección IP:



Equipo	Placa/ Serial	ESTADO
PM10 Met One Bam 1020	6756 / H3189	Operativo
PM2.5 Met One Bam 1020	6760 / H3170	Operativo
CO Teledyne API 300E	6771 / 1735	Operativo
SO2 Thermo 43i	12933 / 1331259733	Operativo
O3 Teledyne API 400E	6774 / 1726	Operativo
NOX Thermo 42i	07398/ 0914033786	Operativo
Hidrocarburos DANI TNMH-462	6791 / 503080203	Reparación