

# UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS EN EL DF Y ÁREA METROPOLITANA

OCTUBRE, 2009

IPA-03-2009

# ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Delegación	Organismo					Total de estaciones
	SIMAT	CGSMN	SACM	SENEAM	PPC	
Álvaro Obregón	2		5		1	8
Azcapotzalco			3		1	4
Benito Juárez			2		1	3
Coyoacán	1		2		1	4
Cuajimalpa	2		5		1	8
Cuauhtémoc	1		2		1	4
Estado de México	7	2	18			27
Gustavo A Madero	3	1	7		1	12
Iztacalco		1	3		1	5
Iztapalapa	1		7		2	10
Magdalena Contreras	1		4		1	5
Miguel Hidalgo	3	2	2		1	8
Milpa Alta	1		4		1	6
Tláhuac	2		2		1	5
Tlalpan	4	1	6		2	13
Venustiano Carranza	1		3	2	1	7
Xochimilco			4		1	5
						Total 134

**SIMAT:** Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México

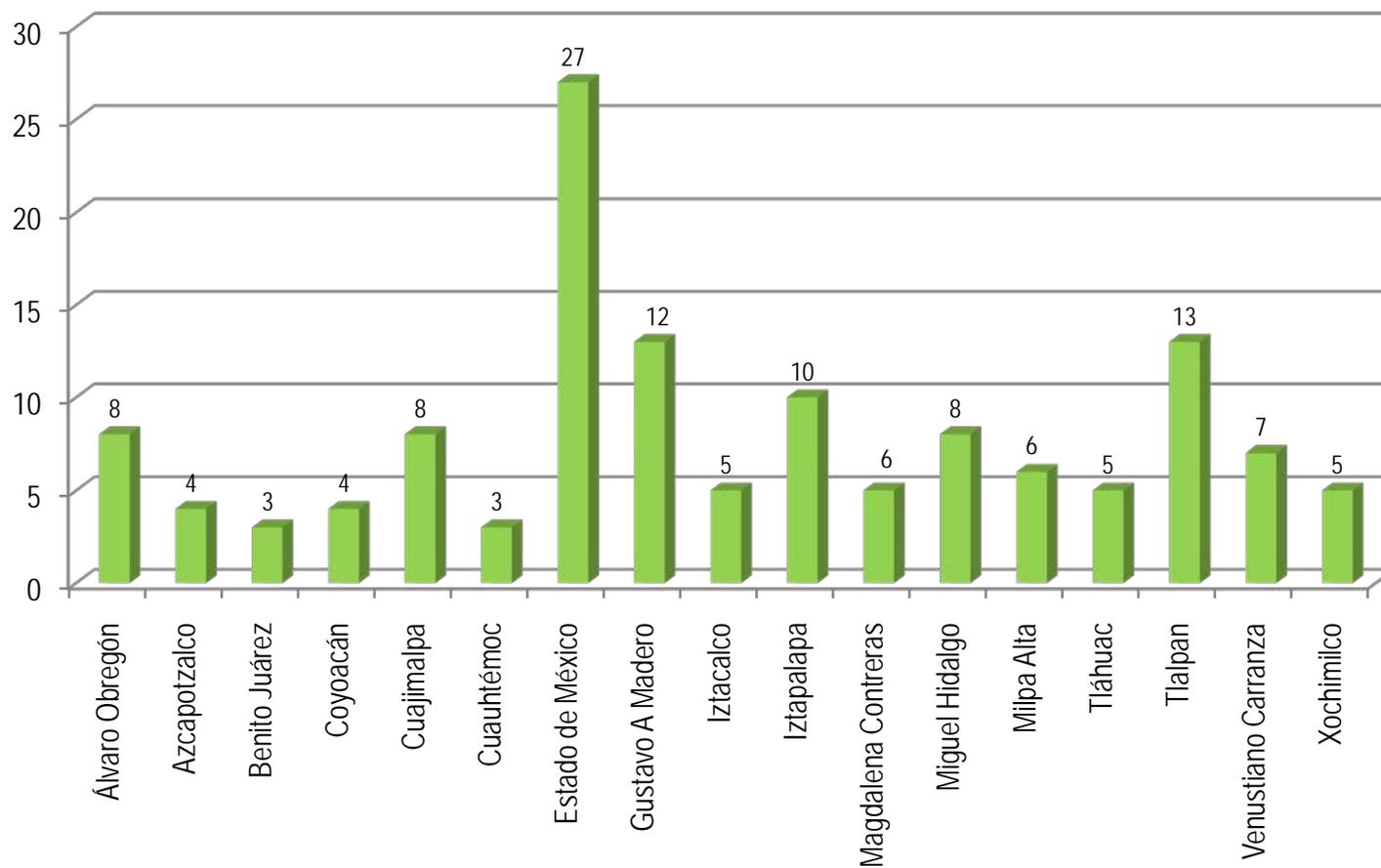
**CGSMN:** Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional

**SACM:** Sistema de Aguas de la Ciudad de México

**SENEAM:** Servicio a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano

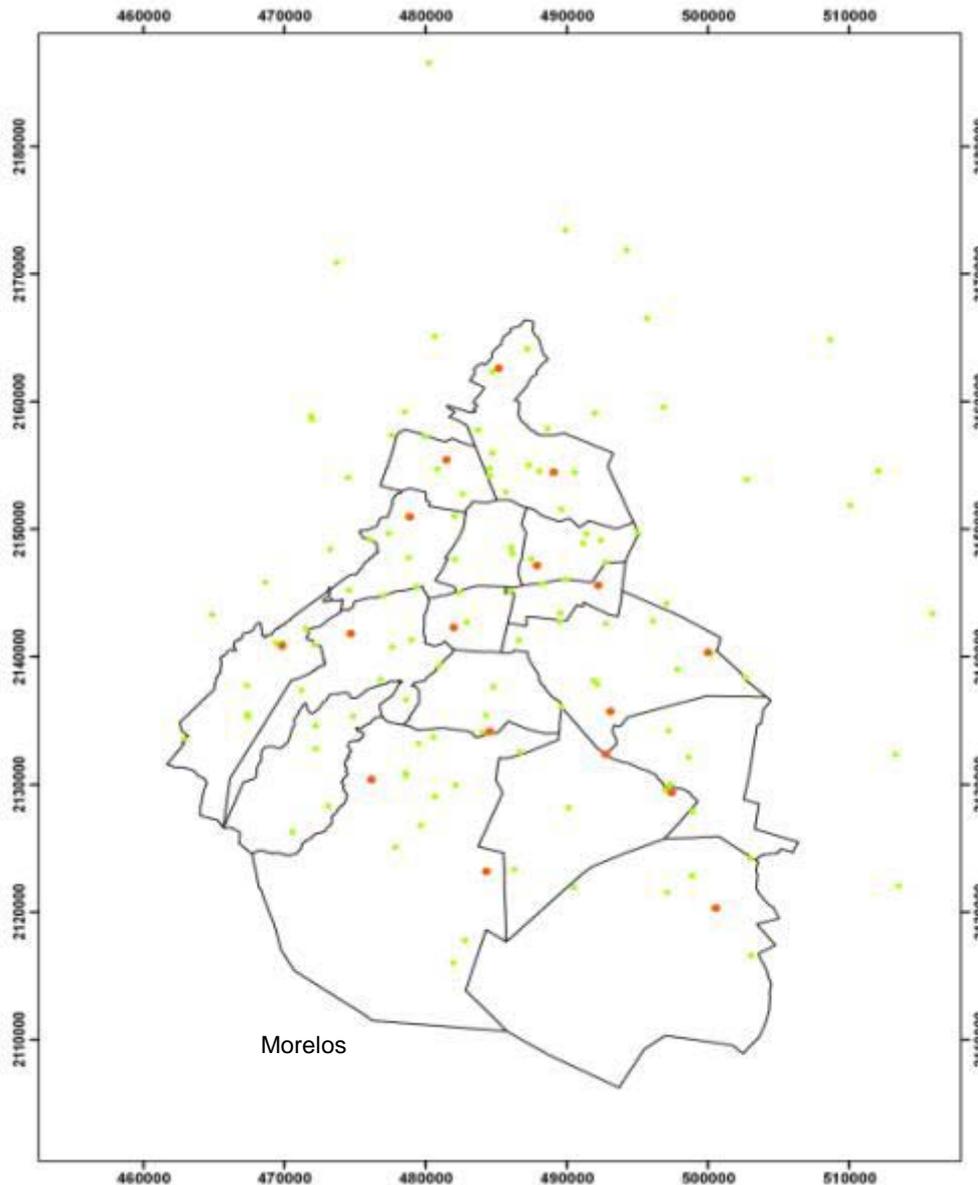
**PPC:** Propuesta de ubicación de estaciones de Protección civil

## Frecuencia de Estaciones por delegación



**Total 134 Estaciones**

# Distribución de las estaciones meteorológicas en el DF y en el Área Metropolitana



**Procuraduría Ambiental  
y del Ordenamiento Territorial**

**Subprocuraduría de Protección  
Ambiental**

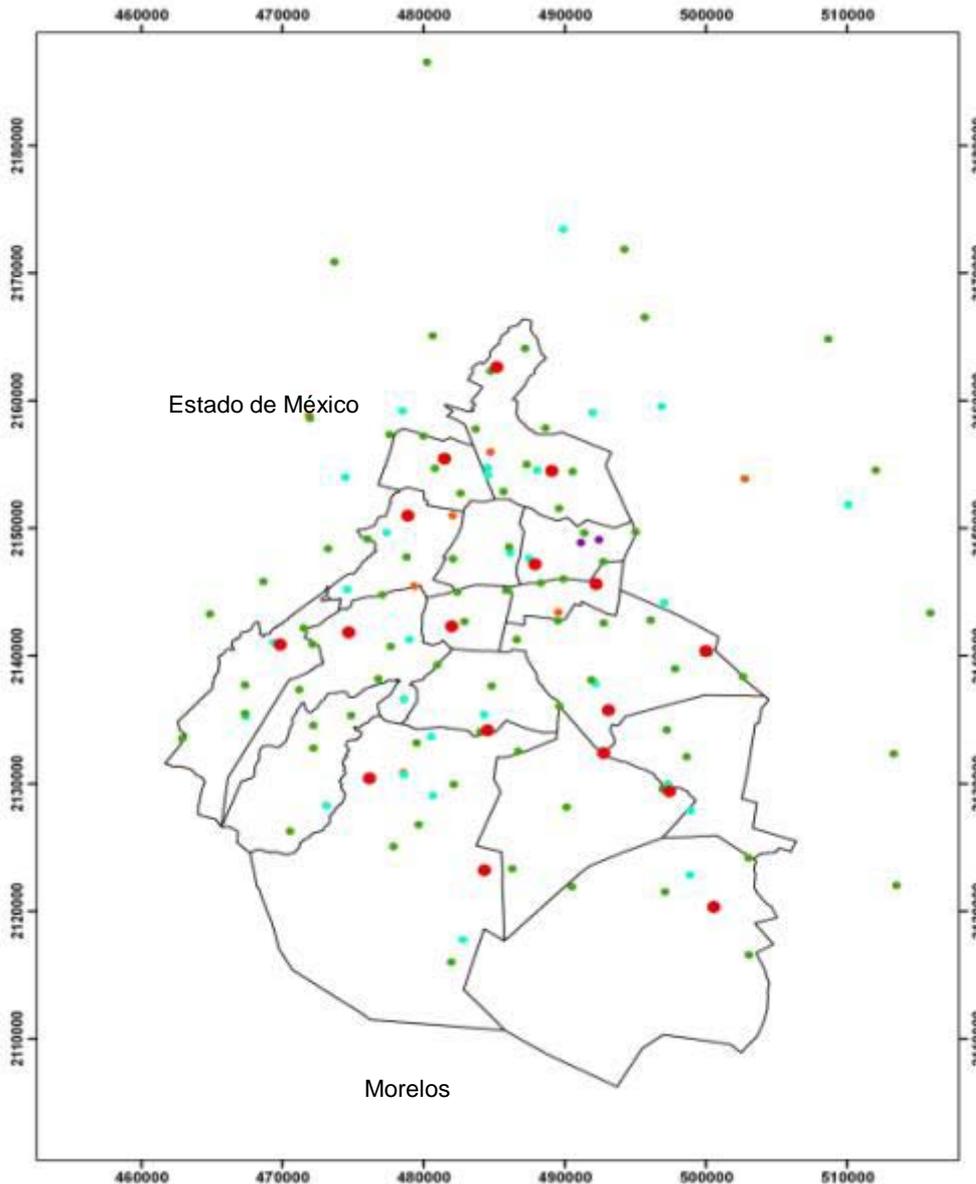
### Simbología

- Estaciones meteorológicas (117)
- Propuesta de ubicación de estaciones de Protección Civil (17)
- ~ Límites delegacionales

### Datos Cartográficos

Esferoide-----Clark 66  
Proyección-----UTM  
Datum Horizontal-----WGS 84  
Cuadrícula-----UTM cada 10, 000 m  
Fecha-----Octubre 2009

# Distribución de las estaciones meteorológicas por organismo



**Procuraduría Ambiental  
y del Ordenamiento Territorial**

**Subprocuraduría de Protección  
Ambiental**

### Simbología

●	CGSMN
●	PPC *
●	SACM
●	SENEAM
●	SIMAT

~ Límites delegacionales

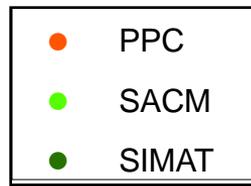
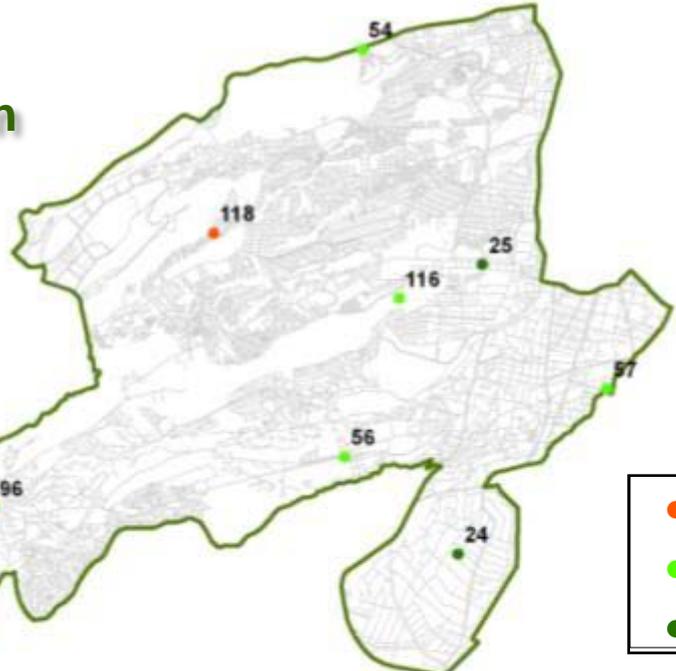
### Datos Cartográficos

Esferoide-----Clark 66  
Proyección-----UTM  
Datum Horizontal-----WGS 84  
Cuadrícula-----UTM cada 10, 000 m  
Fecha-----Octubre 2009

\* Propuesta de ubicación de estaciones meteorológicas de Protección Civil



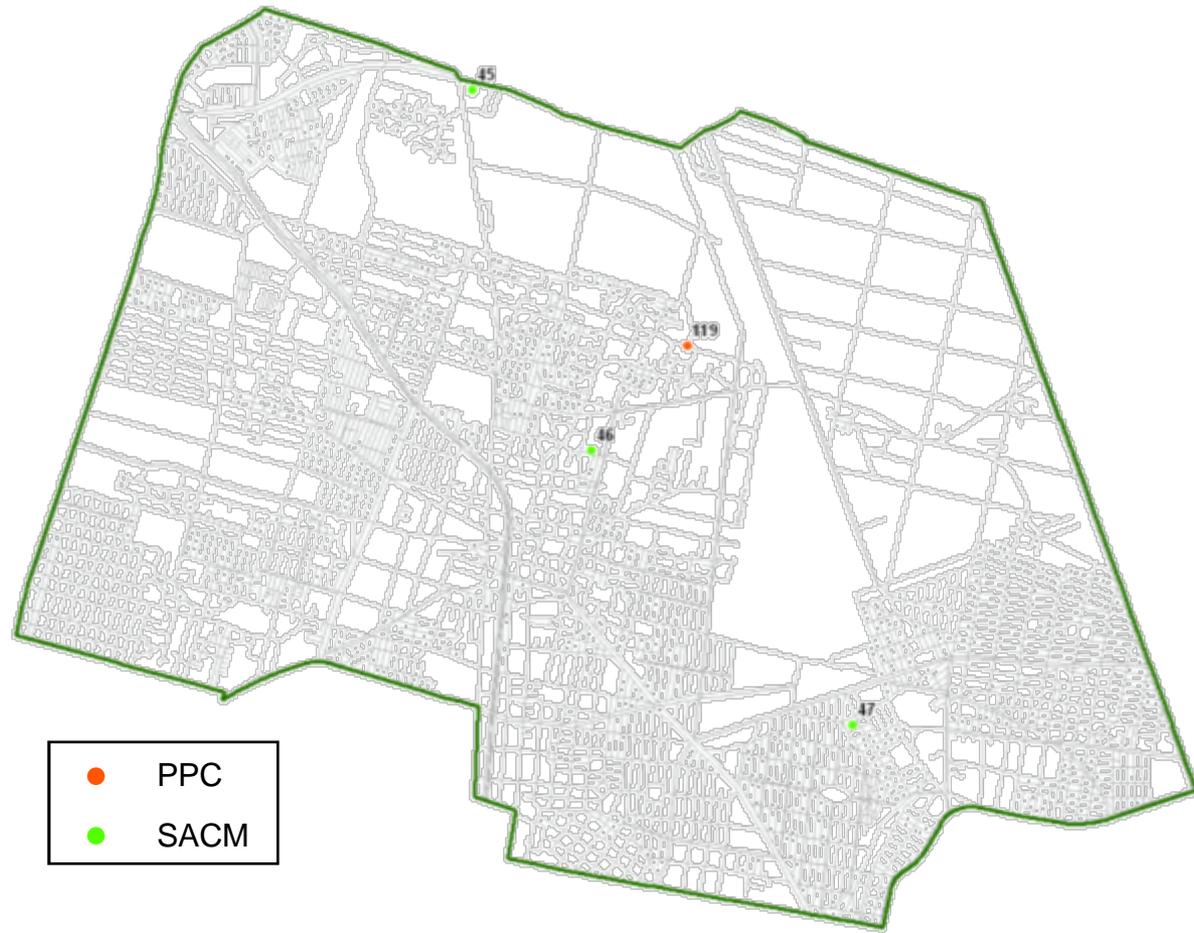
# Álvaro Obregón



\***MET:** Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD:** Radiación Ultravioleta  
**RG:** Radiación Global  
**Pp:** Precipitación Pluvial  
**Pr:** Presión

No. Estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
24	PED	MET. RAD	SIMAT	478600	2136644
25	PLA	Pp	SIMAT	478985	2141323
54	TRIANGULO	Pp	SACM	477078	2144801
56	TANQUE LIENZO	Pp	SACM	476799	2138218
57	UNIVERSIDAD	Pp	SACM	480972	2139316
96	SAN BARTOLO AMEYALCO	MET	SACM	471201	2137389
116	TARANGO	Pp	SACM	477665	2140777
118	LÁZARO CÁRDENAS	MET	PCC	474714	2141833

# Azcapotzalco

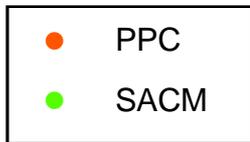


\***MET:** Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD:** Radiación Ultravioleta  
**RG:** Radiación Global  
**Pp:** Precipitación Pluvial  
**Pr:** Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
45	ROSARIO	Pp	SACM	479974	2157274
46	CAMPAMENTO MECOAYA	Pp	SACM	480808	2154718
47	NUEVA STA. MARIA	Pp	SACM	482627	2152767
119	MELCHOR OCAMPO	MET	PCC	481471	2155456



# Benito Juárez



\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
58	RADIO COMUNICACIÓN	Pp	SACM	482384	2145025
113	DEL VALLE	Pp	SACM	482895	2142725
127	IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	MET	PPC	481986	2142329



# Coyoacán

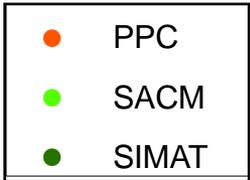
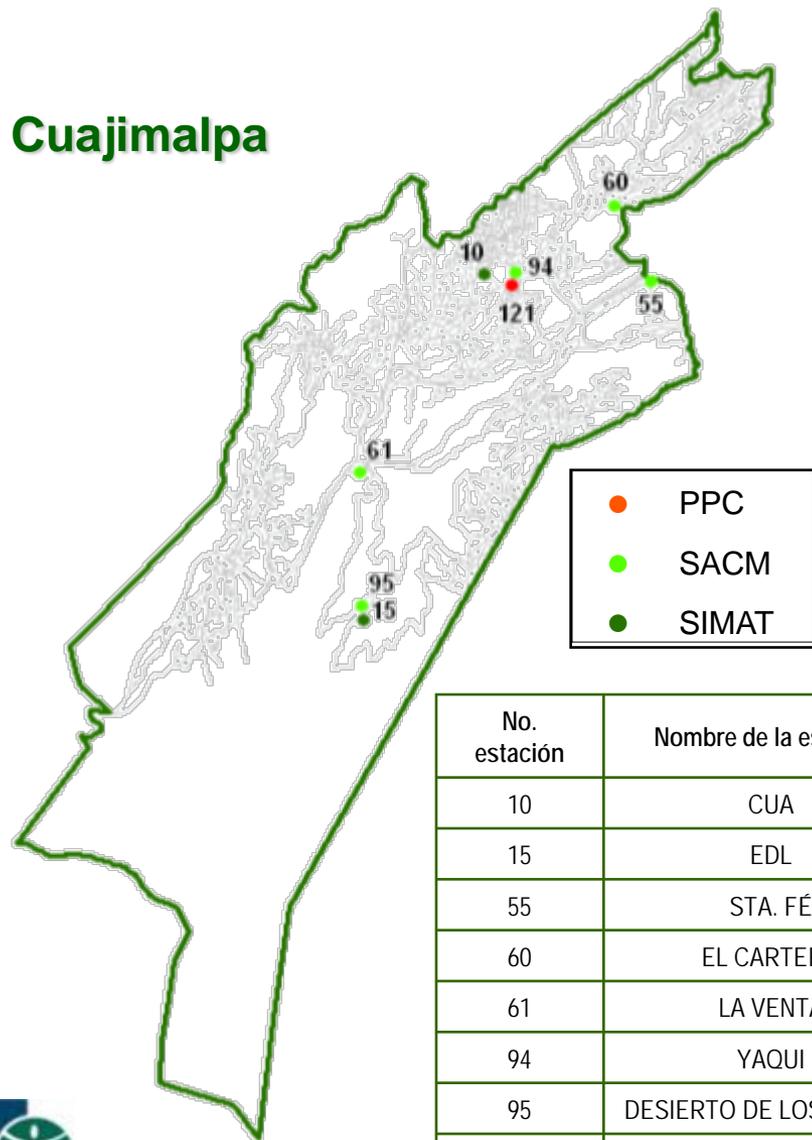


\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo	Organismo	X	Y
35	SUR	Pp	SIMAT	484277	2135416
66	XOTEPINGO	MET	SACM	484810	2137665
114	ESTADIO AZTECA	Pp	SACM	484028	2134085
120	RICARDO FLORES MAGÓN		PCC	484536	2134161



# Cuajimalpa

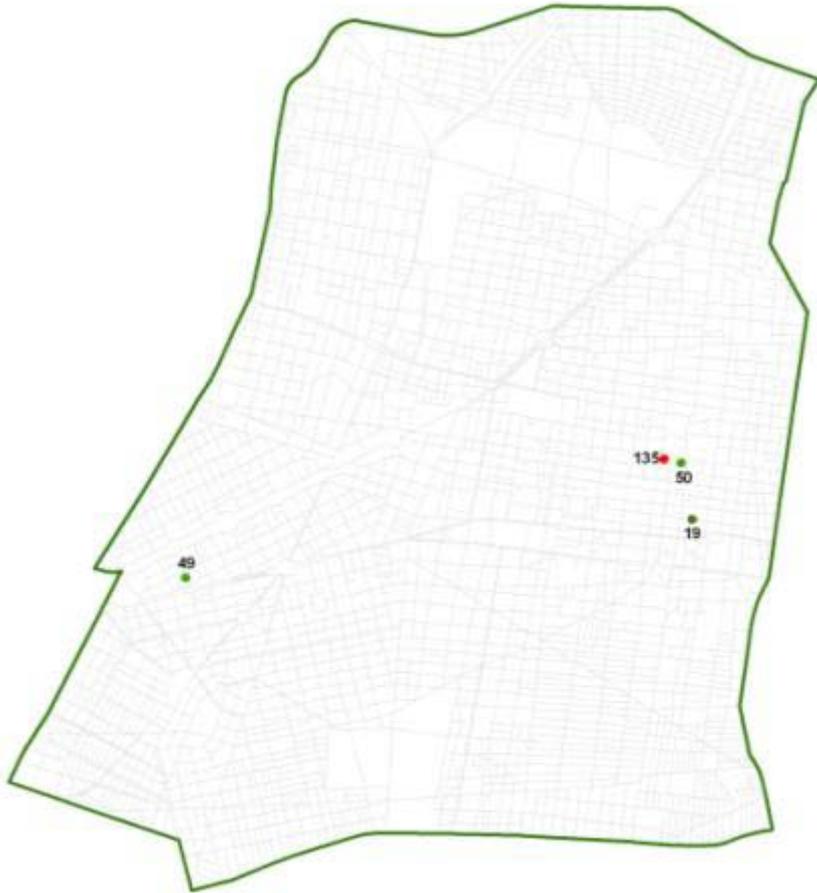


\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
10	CUA	MET, RAD	SIMAT	469387	2141077
15	EDL	Pp	SIMAT	467407	2135291
55	STA. FÉ	Pp	SACM	472140	2140941
60	EL CARTERO	Pp	SACM	471518	2142221
61	LA VENTA	Pp	SACM	467344	2137758
94	YAQUI	Pp	SACM	469883	2141098
95	DESIERTO DE LOS LEONES	Pp	SACM	467364	2135511
120	JOSEFA ORTÍZ DE DOMÍNGUEZ		PCC	469841	2140892



# Cuauhtémoc



●	PPC
●	SACM
●	SIMAT

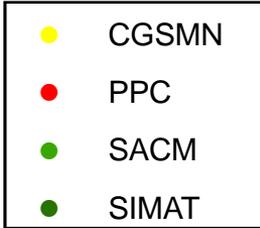
\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
19	MCM	Pp	SIMAT	486160	2148114
49	TIZOC	Pp	SACM	482083	2147638
50	G.D.F	Pp	SACM	486073	2148575
135	Zócalo		PPC	485933	2148604



# Gustavo A. Madero

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
2	ENCB II	MET, RG, Pp, Pr	CGSMN	484739	2156012
17	LAA	Pp	SIMAT	484559	2154194
30	TEC	Pp	SIMAT	488040	2154547
36	IMP	MET	SIMAT	484543	2154783
40	CHALMITA	Pp	SACM	484735	2162356
41	REMEDIOS	Pp	SACM	483696	2157820
42	LINDAVISTA	Pp	SACM	487314	2155047
43	COYOL	Pp	SACM	490544	2154465
44	GENERADORA 101	Pp	SACM	489601	2151595
89	100 METROS	Pp	SACM	485654	2152929
101	SIERRA DE GUADALUPE	Pp	SACM	487184	2164140
122	BELISARIO DOMÍNGUEZ		PCC	485197	2162634



\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

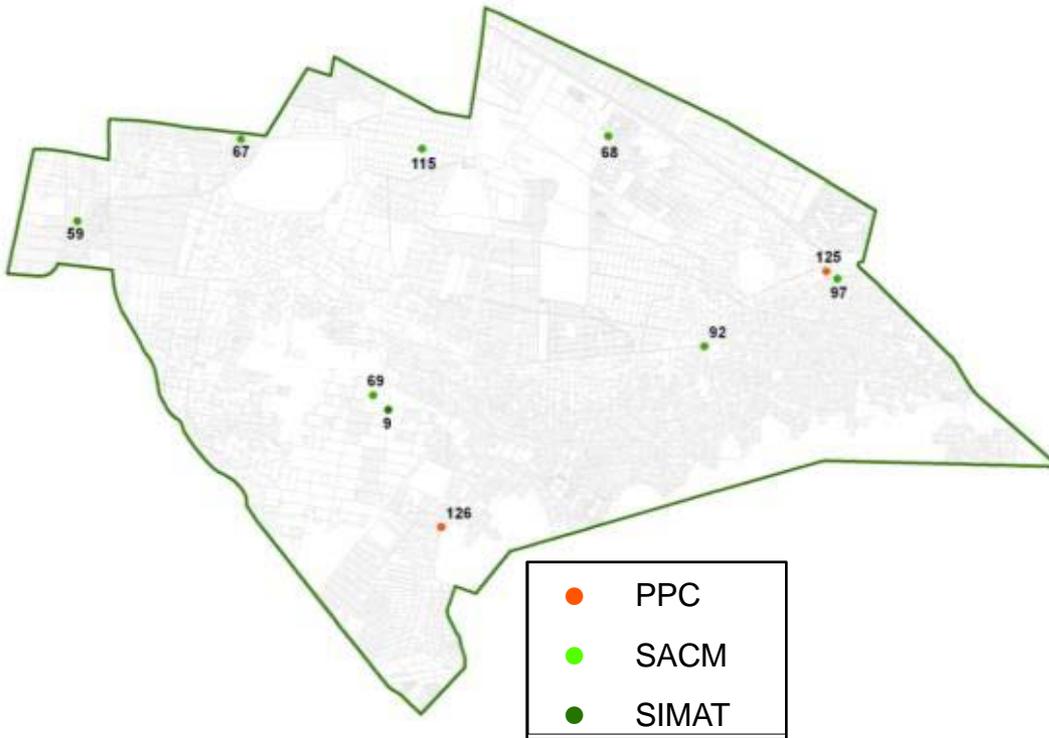


\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo	Organismo	X	Y
1	TEZONTLE	MET, RG, Pp, Pr	CGSMN	489529	2143462
39	PUESTO CENTRAL	Pp	SACM	488305	2145746
51	MARCOS CARRILLO	Pp	SACM	485937	2145165
91	DEPORTIVA	Pp	SACM	489901	2146050
124	FELIPE CARRILLO PUERTO		PPC	492213	2145637



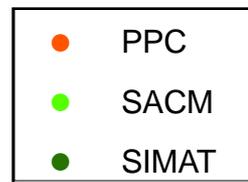
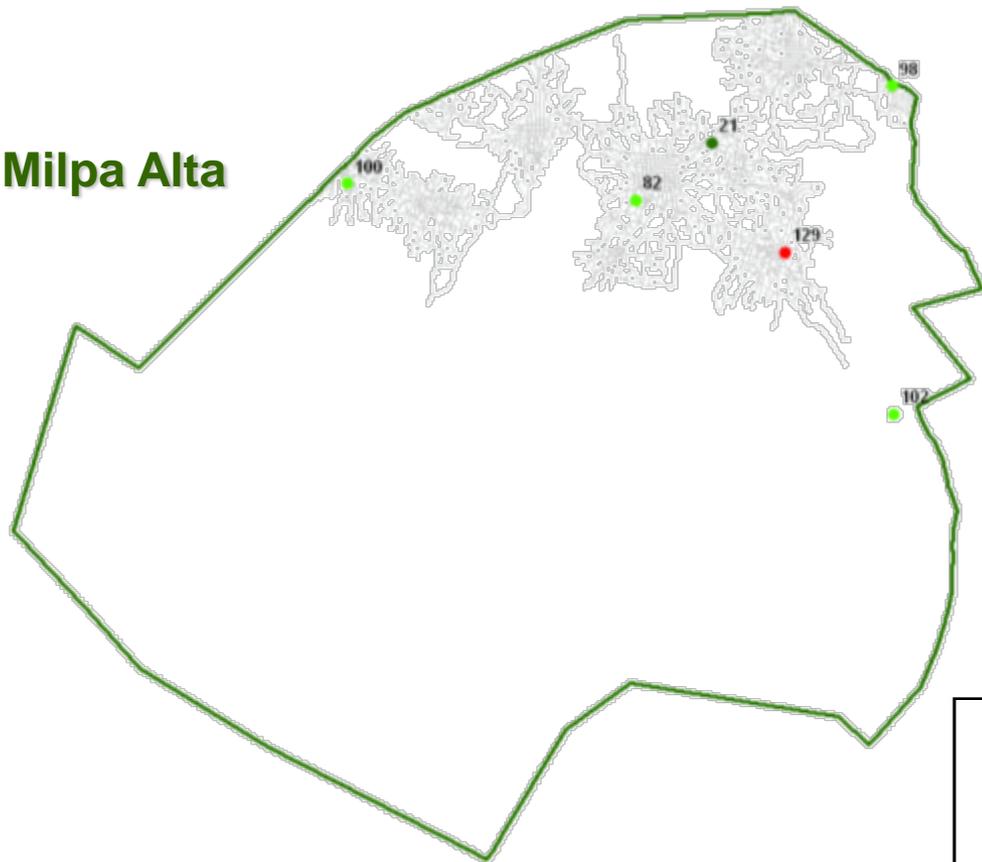
# Iztapalapa



No	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
9	CES	MET	SIMAT	492156	2137867
59	MUNICIPIO LIBRE	Pp	SACM	486587	2141294
67	ACULCO	Pp	SACM	489519	2142786
68	EJERCITO DE ORIENTE	Pp	SACM	496097	2142838
69	PLANTA CERRO DE LA ESTRELLA	Pp	SACM	491886	2138134
92	LA QUEBRADORA	Pp	SACM	497824	2139017
97	CARCEL DE MUJERES	Pp	SACM	500202	2140246
115	LUMBRERA 4 IOS (Antes El Moral)	Pp	SACM	492761	2142611
126	IZTAPALAPA 1	MET	PCC	493105	2135734
125	BENITO JUÁREZ	MET	PCC	500004	2140386

\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

# Milpa Alta

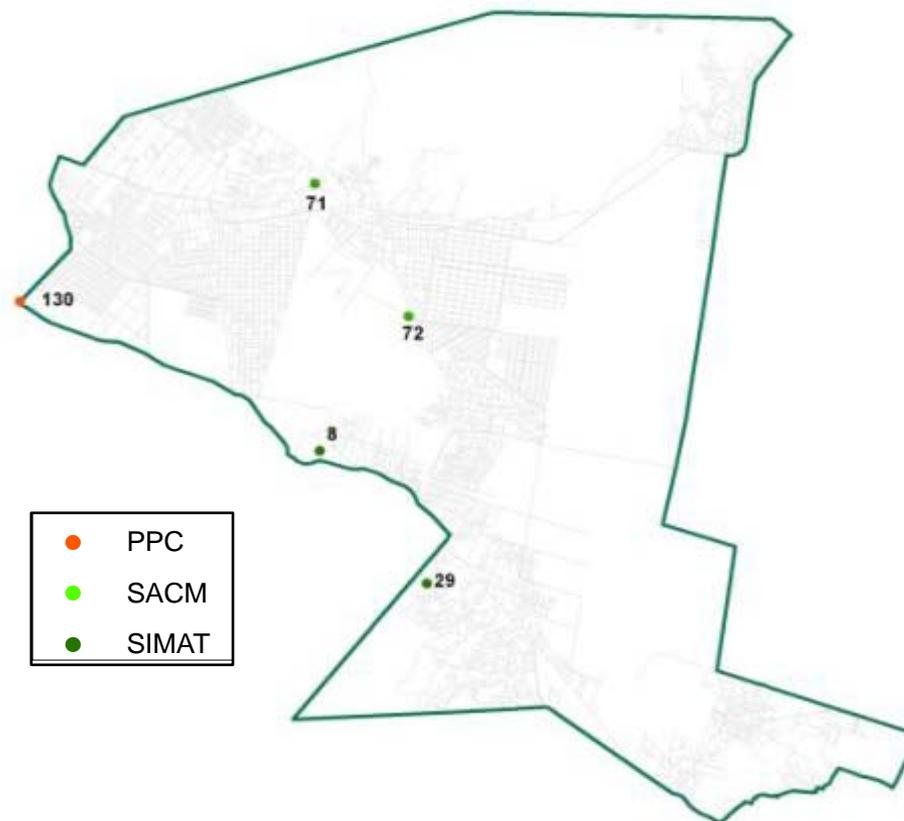


\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
21	MPA	Pp	SIMAT	498864	2122862
82	MILPA ALTA	Pp	SACM	497120	2121538
98	TETELCO	Pp	SACM	503011	2124184
100	SAN SALVADOR CUAUTENCO	Pp	SACM	490512	2121915
102	SANTA ANA TLACOTENCO	Pp	SACM	503041	2116567
129	EMILIANO ZAPATA		PPC	500550	2120316



# Tláhuac



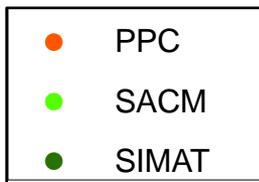
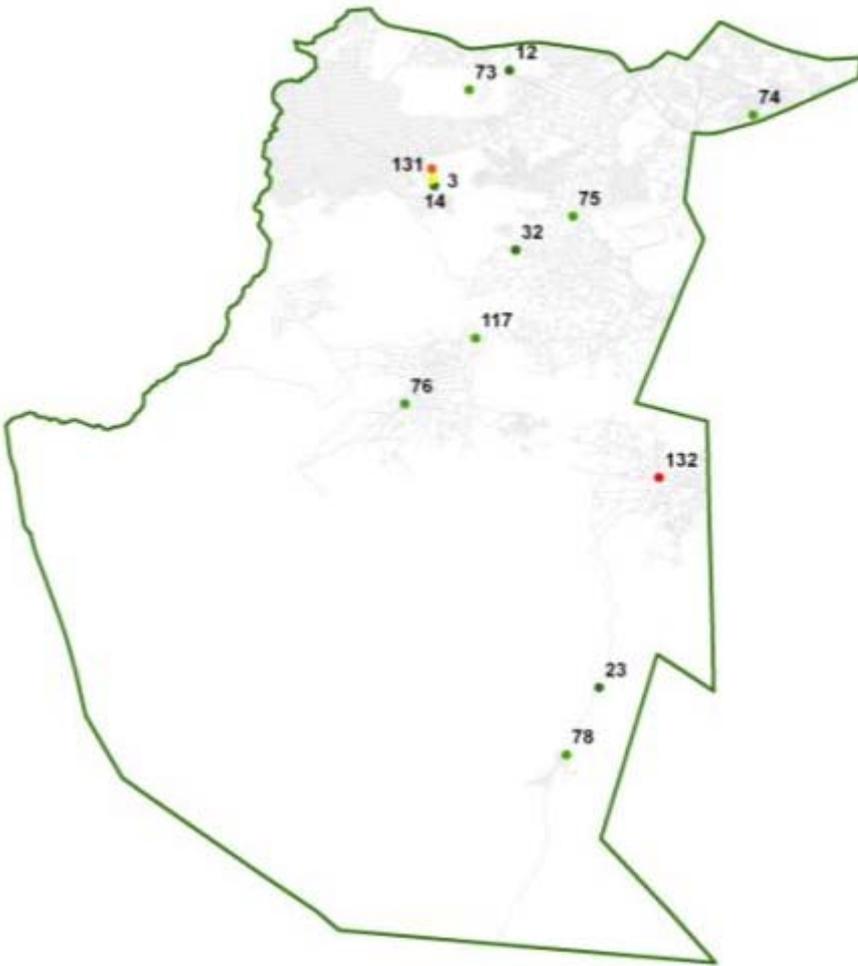
No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
8	COR	Pp	SIMAT	497303	2129991
29	TAH	Pp	SIMAT	498926	2127890
71	PLANTA SANTA CATARINA	Pp	SACM	497231	2134223
72	TLAHUAC	MET	SACM	498649	2132122
130	JOSE MARÍA MORELOS	MET	PPC	492754	2132361

\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión



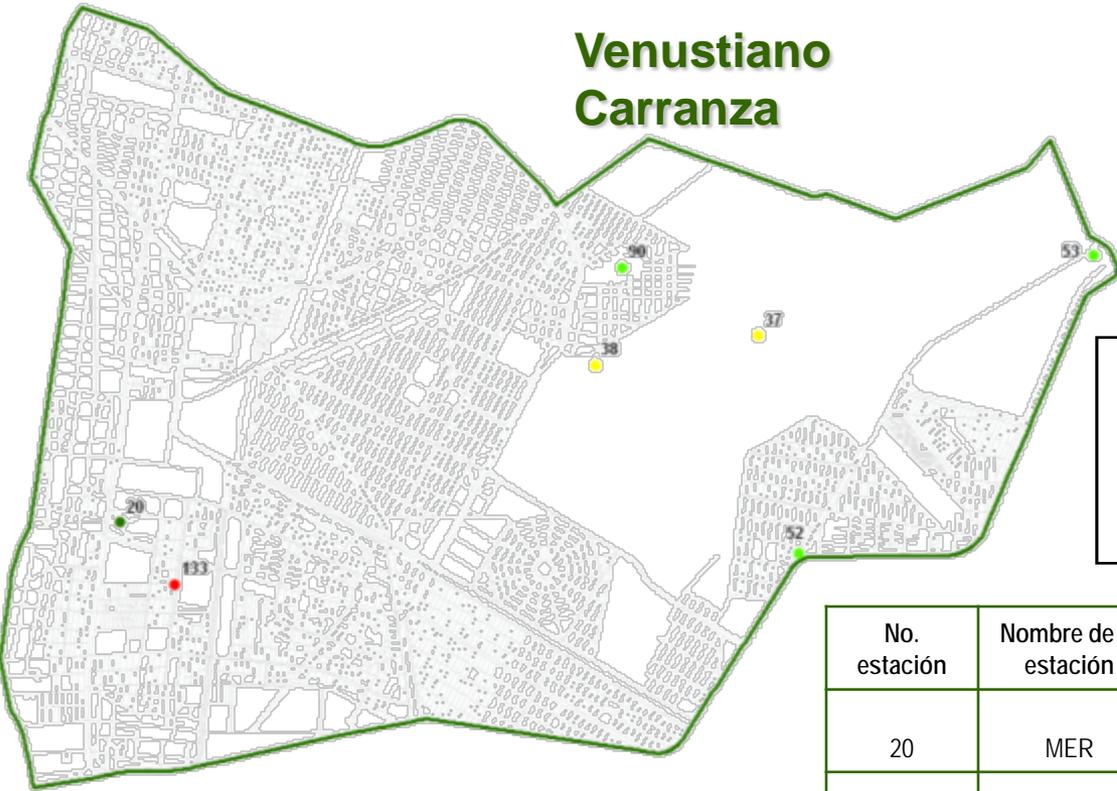
# Tlalpan

\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión



No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
3	ECOGUARDAS	MET, RG, Pp, Pr	CGSMN	478561	2130885
12	DIC	Pp	SIMAT	480515	2133705
14	EAJ	Pp	SIMAT	478606	2130717
23	PAR	Pp	SIMAT	482791	2117758
32	TPN	MET	SIMAT	480672	2129068
73	BOSQUE DE TLALPAN	Pp	SACM	479494	2133197
74	VILLA COAPA	Pp	SACM	486700	2132552
75	SAN PEDRO MARTIR	Pp	SACM	482129	2129934
76	AJUSCO	Pp	SACM	477859	2125092
78	CASETA FORESTAL (PARRES)	Pp	SACM	481956	2116023
117	PLANTA ABASOLO	Pp	SACM	479648	2126786
131	ECOGUARDAS	MET	PPC	478537	2131157
132	FRANCISCO J. MUJICA	MET	PPC	476174	213040

# Venustiano Carranza



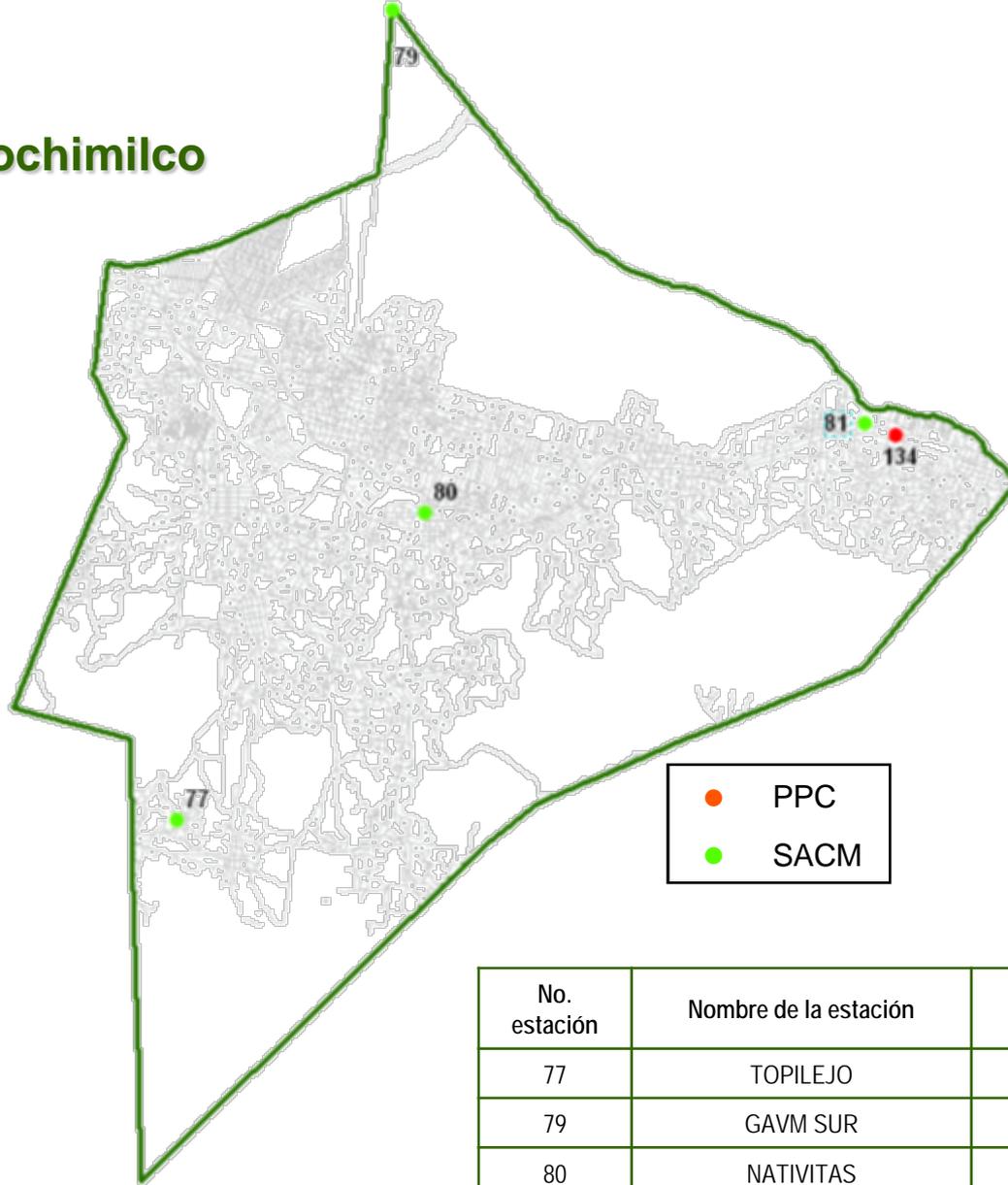
●	CGSMN
●	PPC
●	SACM
●	SIMAT

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
20	MER	MET, RAD, Pr	SIMAT	487478	2147662
37	PISTA 23	MET,RAD, Pp, Pr	SENEAM	492422	2149127
38	PISTA 05	MET,RAD, Pp, Pr	SENEAM	491156	2148896
52	LOPEZ MATEOS	Pp	SACM	492736	2147422
53	CHURUBUSCO LAGO	Pp	SACM	495020	2149760
90	PEÑÓN	Pp	SACM	491369	2149663
133	JOSÉ REVUELTAS SÁNCHEZ		PCC	487905	2147173

\***MET:** Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD:** Radiación Ultravioleta  
**RG:** Radiación Global  
**Pp:** Precipitación Pluvial  
**Pr:** Presión



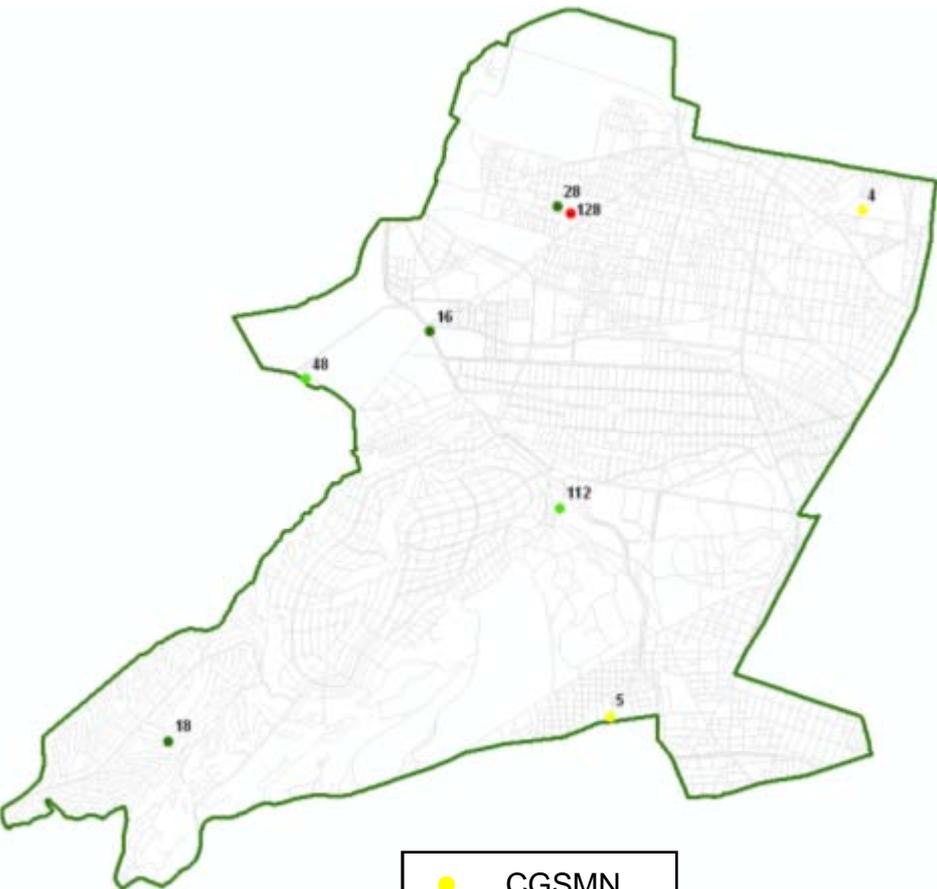
# Xochimilco



●	PPC
●	SACM

\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
77	TOPILEJO	Pp	SACM	486282	2123337
79	GAVM SUR	Pp	SACM	489630	2136066
80	NATIVITAS	Pp	SACM	490121	2128167
81	SAN LUIS TLAXIALTEMALCO	Pp	SACM	496953	2129588
134	Fray Bernardino de Sahagun		PPC	497411	2129380



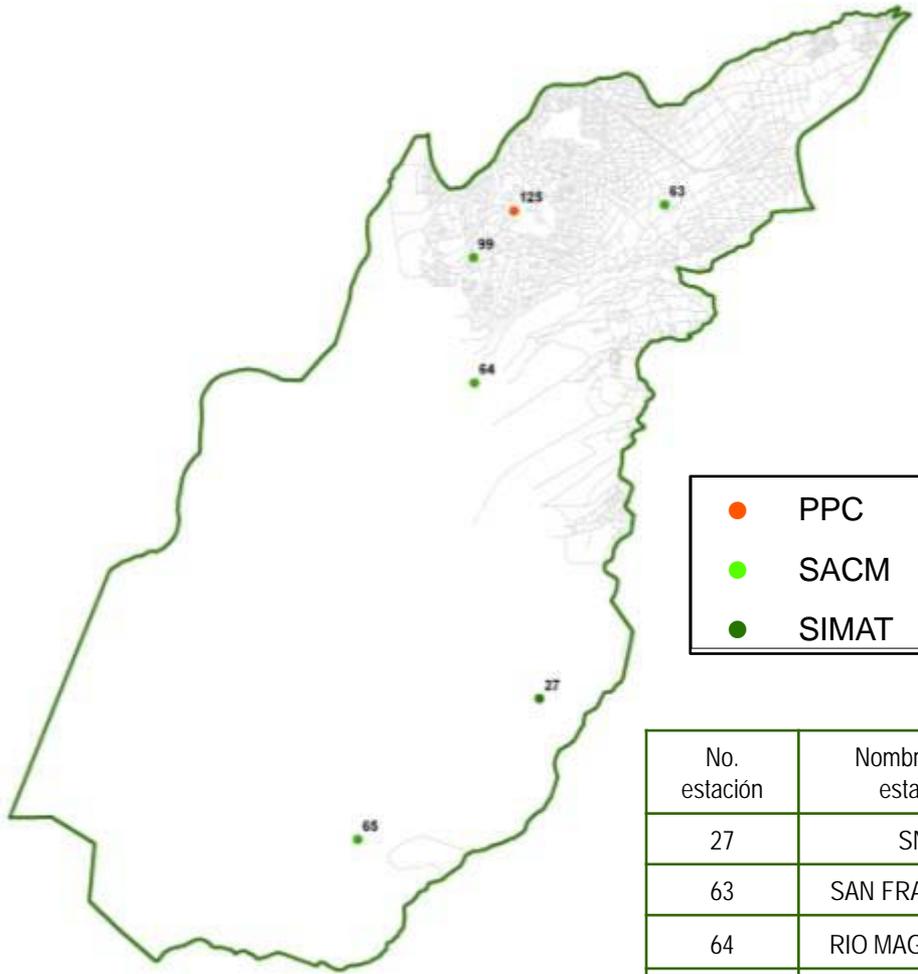
- CGSMN
- PPC
- SACM
- SIMAT

No	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
4	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	MET,RG, Pp,Pr	CGSMN	482040	2151029
5	TACUBAYA	MET,RG, Pp,Pr	CGSMN	479323	2145499
16	IBM	Pp	SIMAT	477379	2149698
18	LOM	Pp	SIMAT	474560	2145225
28	TAC	MET	SIMAT	478750	2151065
48	SAN JOAQUIN	Pp	SACM	476040	2149179
112	PLANTA CHAPULTEPEC	Pp	SACM	478786	2147771
128	CARMEN SERDÁN		PCC	478894	2150991

\***MET:** Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD:** Radiación Ultravioleta  
**RG:** Radiación Global  
**Pp:** Precipitación Pluvial  
**Pr:** Presión



# Magdalena Contreras



●	PPC
●	SACM
●	SIMAT

\***MET**: Temperatura, Velocidad y dirección del Viento, humedad  
**RAD**: Radiación Ultravioleta  
**RG**: Radiación Global  
**Pp**: Precipitación Pluvial  
**Pr**: Presión

No. estación	Nombre de la estación	Tipo*	Organismo	X	Y
27	SNT	Pp	SIMAT	473116	2128296
63	SAN FRANCISCO	Pp	SACM	474875	2135343
64	RIO MAGDALENA	Pp	SACM	472198	2132802
65	MONTE ALEGRE	Pp	SACM	470556	2126285
99	HUAYATLA	Pp	SACM	472183	2134594
125	IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	MET	PPC	472754	2135260

