

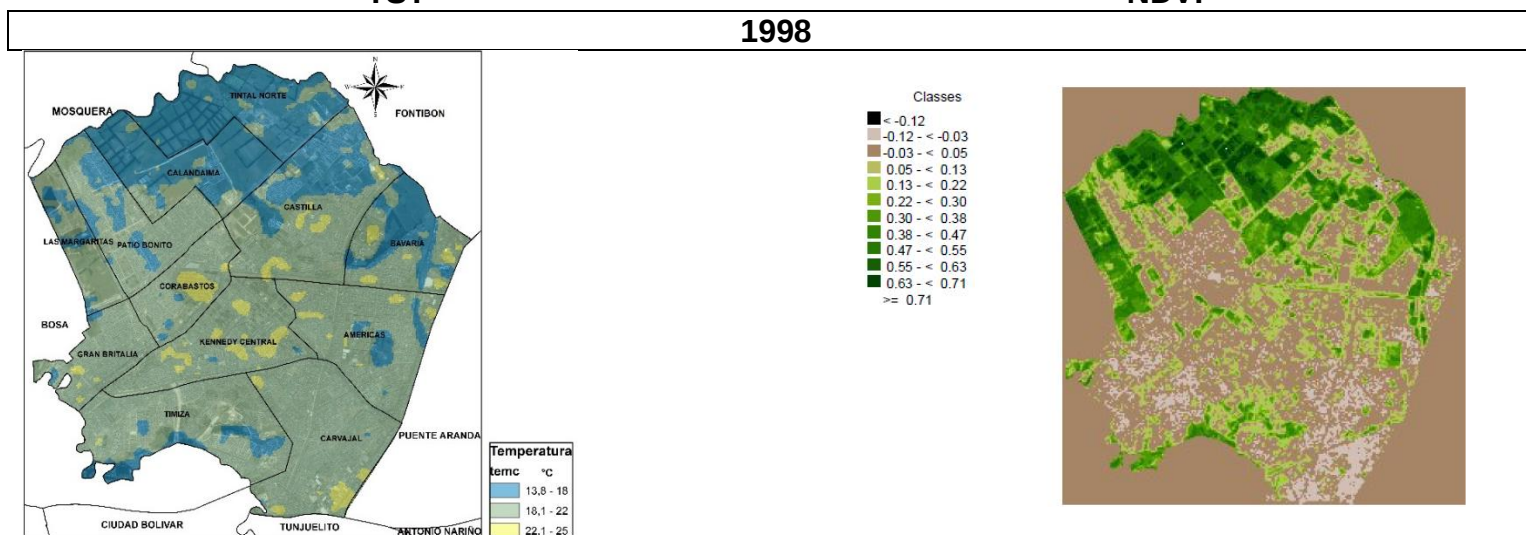
ANEXOS

ANEXO No. 1 IMÁGENES SATELITALES

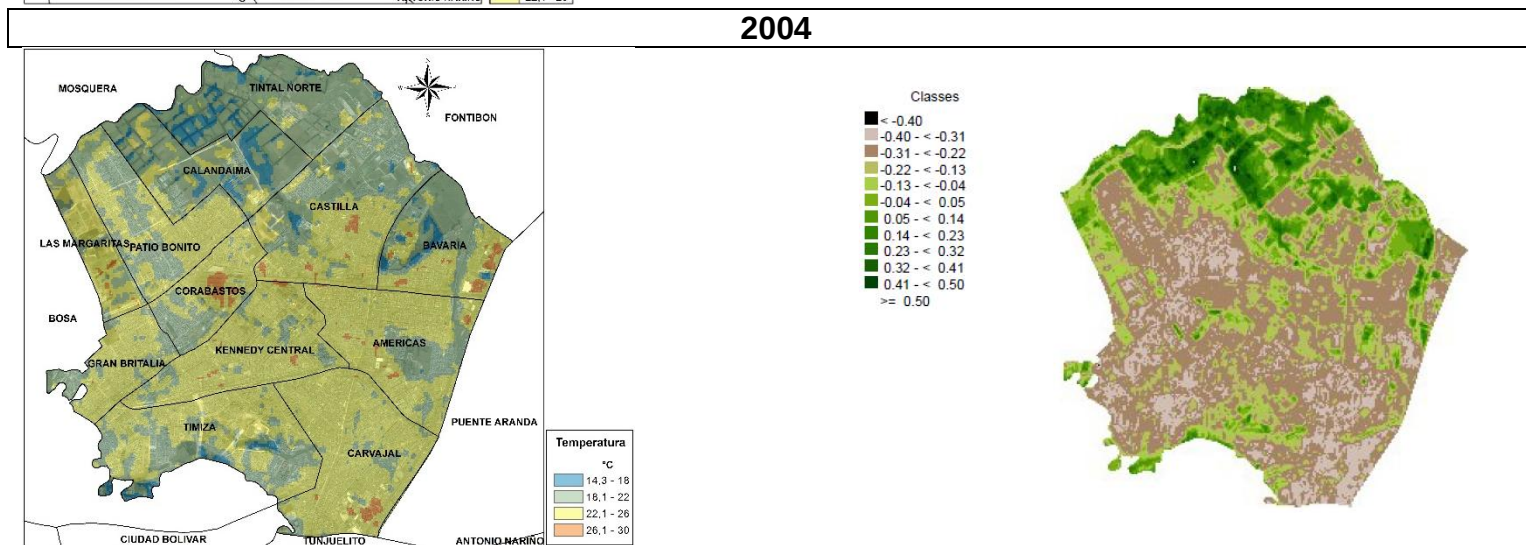
TST

NDVI

1998



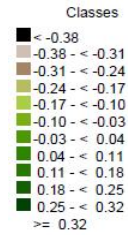
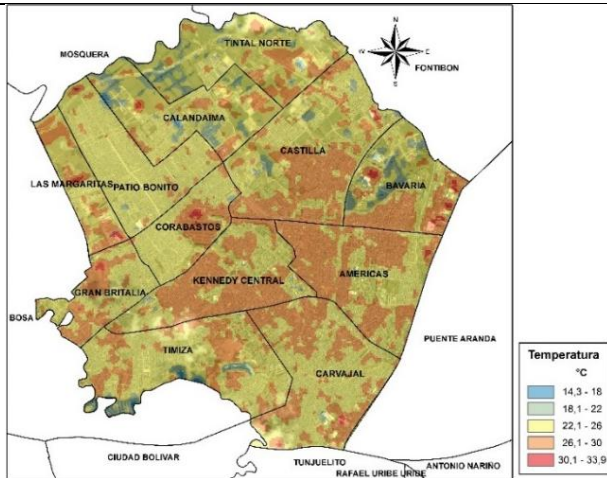
2004



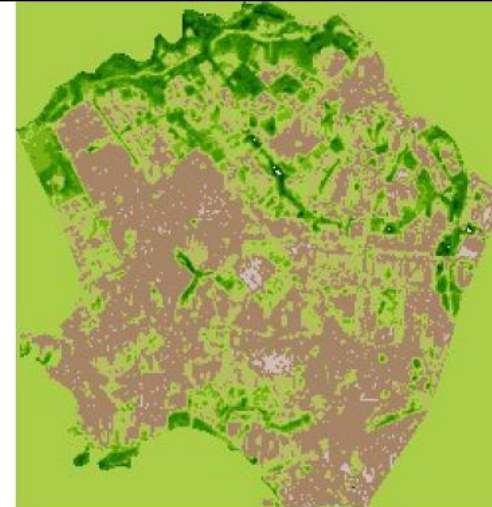
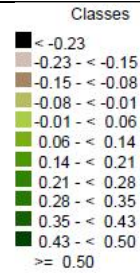
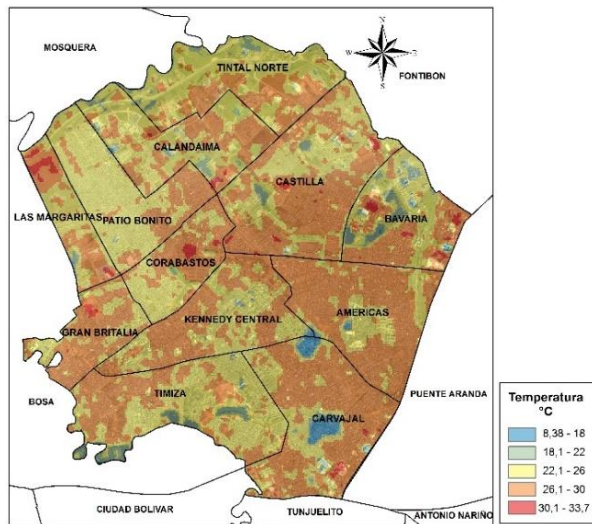
TST

NDVI

2007



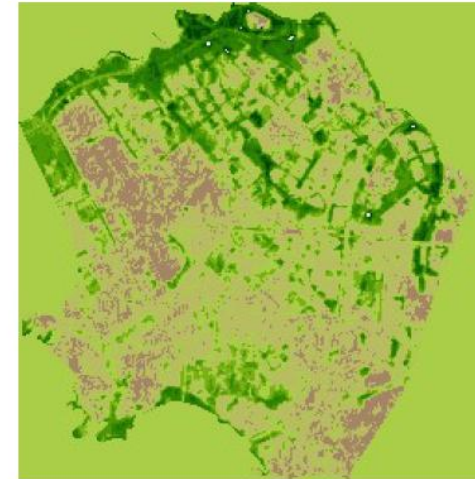
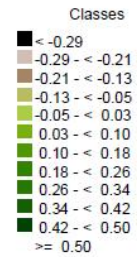
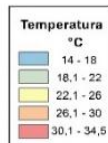
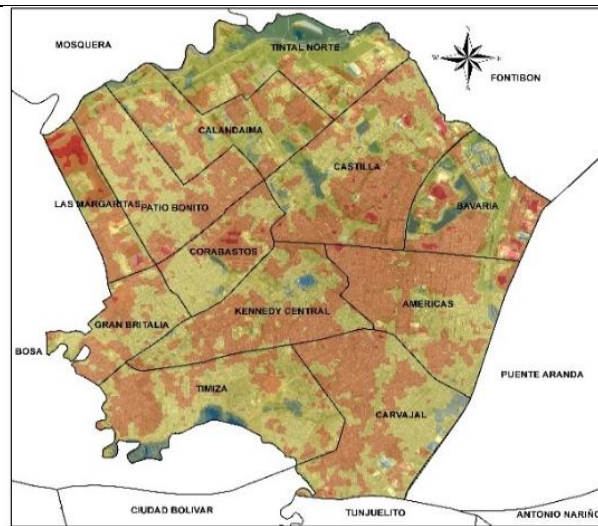
2010



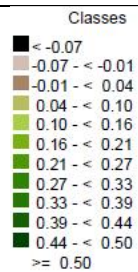
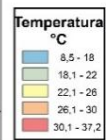
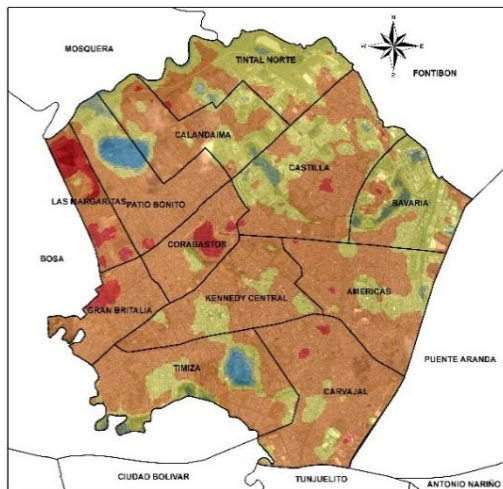
TST

NDVI

2013



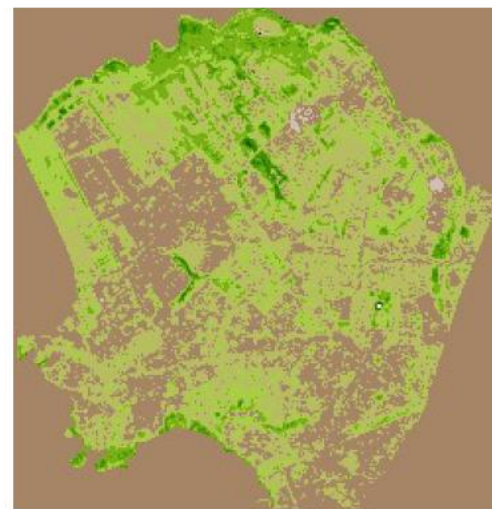
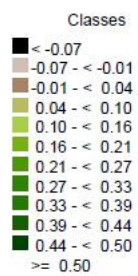
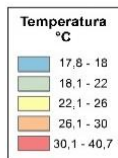
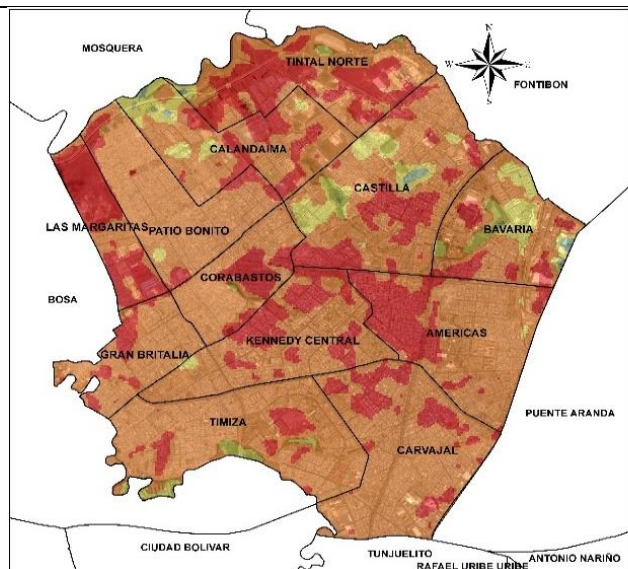
2015



TST

NDVI

2016



ANEXO No. 2 TABLA DE ALBEDO Y EMISIVIDAD TÍPICOS ALGUNOS MATERIALES USADOS EN EDIFICACIÓN Y OTROS EN EL ESPACIO URBANO

TABLA DE ALBEDO Y EMISIVIDAD TÍPICOS DE ALGUNOS MATERIALES USADOS EN EDIFICACIÓN Y OTROS EXISTENTES EN EL ESPACIO URBANO					
ELEMENTO URBANO	Albedo	Emisividad	ELEMENTO URBANO	Albedo	Emisividad
Calle			Pasto seco	0.3	
Asfalto (fresco 0.05 - antiguo 0.2)	0.05-0.2	0.95	Pasto	0.16-0.26	0.90 - 0.95
Muros			Pasto largo a corto	0.16-0.26	0.9 - 0.95
Hormigón	0.10-0.35	0.94	Suelo promedio	0.3	
Piedra	0.20-0.40		Suelo húmedo a seco	0.05 - 0.4	0.98 - 0.90
Piedra blanqueada	0.8		Arena seca	0.20-0.30	76
Mármol blanco	0.55		Suelo arenoso	0.2-0.25	
Ladrillo coloreado claro	0.30-0.50		Plantas hoja caduca	0.20-0.30	
Ladrillo rojo	0.20-0.30	0.9	Bosque hoja caduca	0.15-0.20	0.97 - 0.98
Ladrillo oscuro	0.2		Bosques, coníferas	0.05-0.15	
			Suelo cultivado	0.2	
Piedra caliza	0.30-0.45		Arena húmeda	0.10-0.20	
Grava	0.72	0.28	Bosque de coníferas	0.10-0.15	
Cubiertas			Madera (roble)	0.1	
Asfalto liso	0.07		Madera (Nueva Plantación)		
Alquitrán con grava	0.08-0.18		Suelo cultivado (noche)	0.07-0.10	
Baldosas	0.10-0.35		Pasto artificial	0.05-0.10	
Pizarra	0.1		Hierba y paja de hojas	0.05	
Paja	0.15-0.20		Nieve Fresca	0.75-0.9	
Acero corrugado	0.10-0.16		Nieve vieja	0.35-0.7	
Cubierta alta reflexión después de un tiempo de instalada	0.6-0.7		Hielo	0.6	
Tejas de Cemento		0.63	Agua Profunda	0.05-0.2	
Concreto	0.10-0.37	0.71 - 0.91	Agua	0.03 - 0.1	0.92 - 0.97
Acero Galvanizado			Arcilla Húmeda	0.16	
Brillante	0.35	0.13	Arcilla Seca	0.23	
			Nubes gruesas	0.70-0.95	
			Nubes finas	0.2-0.65	
			Cal	0.45	
Papel de Aluminio Brillante	0.85	0.04	Yeso	0.55	
Pinturas			Granito	0.12-0.18	
Blanca, deslavada	0.50-0.90		Piedras	0.2-0.3	
Rojo, café, verde	0.20-0.35		Duna, Arena	0.2-0.45	
Negro	0.02-0.15		Algodón	0.20-0.22	
Pintura Aluminio	0.8	0.27-0.67	Gramma verde	0.26	
Pintura negra sobre aluminio	0.04	0.88	Tabla 2.11 Albedo típico de materiales de uso urbano y de zonas urbanas. Fuente: Oke, 1983; Martin, 1989; Bretz, 1992; Stull, 2000; Garreaud y Meruane, 2005.		
Pintura blanca sobre aluminio	0.8	0.91			
Pigmento Blanco	0.85	0.96			
Pigmento Gris	0.03	0.87	Se observa los valores menores de albedo para algunos materiales de edificación como asfalto y hormigón. En términos generales el albedo de los materiales usados en edificación fluctúa entre 0.05 y 0.3.		
Pigmento Verde	0.73	0.95			
Urbano, medio	0.15				
Otros					
Cobertura de arena clara	0.40-0.60				

ANEXO No. 3 CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA Kwh/año POR UPZ

UPZ		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Américas	Residencial	57786529	51828642,1	52834109,3	53765656,4	57242309,5	49021151,4	49676430,6
	Comercial	35428509,1	36779827,9	37810562,4	39523221,1	42432026	42522057,4	47224070,1
	Industrial	-	-	-	-	-	-	-
	Total	93215038	88608470	90644672	93288878	99674336	91543209	96900501
Carvajal	Residencial	51747608	46412343,8	47312735,7	48146932,5	51260261,6	43898247	44485046,9
	Comercial	45518735	47254916,5	48579209,6	50779642,5	54516890,3	54632563,2	60673733,9
	Industrial	22057517,7	24285163,1	26710088,4	28477456,2	27229528,6	29074808,1	31727113
	Total	119323861	117952423	122602034	127404031	133006680	127605618	136885894
Castilla	Residencial	79441446,3	71250901,5	72633157,4	73913792,3	78693286	67391332	68292170,5
	Comercial	7796764,28	8094149,47	8320983,56	8697888,96	9338030,65	9357843,9	10392617,5
	Industrial	11292708,8	12433188,5	13674668,8	14579501,8	13940604,8	14885326	16243217,1
	Total	98530919,4	91778239,5	94628809,8	97191183,1	101971921	91634501,9	94928005
Kennedy Central	Residencial	52471888,4	47061949,7	47974943,9	48820816,4	51977720,9	44512664,6	45107677,6
	Comercial	10624608,5	11029853,7	11338959,2	11852566,2	12724883,8	12751883,2	14161963,6
	Industrial	-	-	-	-	-	-	-
	Total	63096496,9	58091803,4	59313903,1	60673382,6	64702604,7	57264547,8	59269641,2
Timiza	Residencial	62776330,3	56303986,5	57396274,7	58408259,8	62185118	53254072,2	53965934
	Comercial	-	-	-	-	-	-	-
	Industrial	-	-	-	-	-	-	-
	Total	62776330,3	56303986,5	57396274,7	58408259,8	62185118	53254072,2	53965934
Corbastos	Residencial	20412189,7	18307659,1	18662824,7	18991879,2	20219952,7	17315956,8	17547424
	Comercial	10161848,8	10549443,3	10845085,7	11336322,2	12170645,7	12196469,1	13545132,7
	Industrial	-	-	-	-	-	-	-
	Total	30574038,5	28857102,4	29507910,4	30328201,4	32390598,3	29512425,9	31092556,7

Bavaria	Residencial	14431247,3	12943361,8	13194460,9	13427099,7	14295337,3	12242236,6	12405881,9	
	Comercial	5030888,29	5222777,09	5369142,54	5612342,01	6025395,59	6038180,16	6705871,27	
	Industrial	46110388,5	50767195,4	55836407,8	59531022	56922277,6	60779763	66324304	
	Total	65572524,2	68933334	74400011,3	78570463,7	77243010,5	79060179,7	85436057,2	
Gran Britalia	Residencial	28547743,8	25604424,1	26101145,8	26561349,4	28278888,1	24217465,5	24541187	
	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	
	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	28547743,8	25604424,1	26101145,8	26561349,4	28278888,1	24217465,5	24541187	
Patio Bonito	Residencial	53378465,1	47875056,9	48803825,2	49664312,1	52875759,7	45281726,8	45887020,1	
	Comercial	-	-	-	-	-	-	-	
	Industrial	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	53378465,1	47875056,9	48803825,2	49664312,1	52875759,7	45281726,8	45887020,1	
Calandaima	Residencial	-	54026633,5	55074741,4	56045794,3	59669888,2	51100080,4	51783149,3	
	Comercial		-	-	-	-	-		
	Industrial		-	-	-	-	-		
	Total		54026633,5	55074741,4	56045794,3	59669888,2	51100080,4	51783149,3	
Tintal Norte	Residencial		-	-	-	-	-	55015794,7	55751206
	Comercial							-	-
	Industrial							-	-
	Total							55015794,7	55751206
Las Margaritas	Residencial	-		-	-	-	-	-	
	Comercial								
	Industrial								
	Total								

ANEXO No. 4 CORRELACIÓN DE PEARSON

La siguiente tabla presenta los rangos que se utilizaron para la correlación entre las variables

Valor	Correlación
$\pm 0,96 - \pm 1,0$	Perfecta
$\pm 0,85 - \pm 0,95$	Fuerte
$\pm 0,70 - \pm 0,84$	Significativa
$\pm 0,50 - 0,69$	Moderada
$\pm 0,20 - 0,49$	Débil
$\pm 0,10 - 0,19$	Muy débil
$\pm 0,09 - \pm 0,00$	Nula

Fuente: [80].

4.1 Correlación de Pearson estación Carvajal 2010

Correlaciones

[illegible]

4.2 Correlación de Pearson estación Carvajal 2013

Correlaciones

[illegible]

4.3 Correlación de Pearson estación Carvajal 2015

Correlaciones

[illegible]

4.4 Correlación de Pearson estación Kennedy 2010

Correlaciones

[illegible]

4.5 Correlación de Pearson estación Kennedy 2013

Correlaciones

[illegible]

4.6 Correlación de Pearson estación Kennedy 2015

Correlaciones

[illegible]

ANEXO No. 5 REGRESIÓN LINEAL MULTIPLE TEMPERATURA VS CONTAMINATES ATMOSFERICOS Y VARIABLES METEREOLÓGICAS

5.1 Estación Carvajal 2010

a. Resumen del modelo

Resumen del modelo									
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación	Estadísticos de cambio				
					Cambio en R cuadrado	Cambio en F	gl1	gl2	Sig. Cambio en F
1	,652 ^a	,425	,424	2,34083	,425	1291,937	5	8754	,000

a. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACIÓN), LINT(CO), LINT(PM10), LINT(OZONO), LINT(NO)

b. ANOVA

ANOVA ^a						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	35395,736	5	7079,147	1291,937	,000 ^b
	Residual	47967,388	8754	5,479		
	Total	83363,124	8759			

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

b. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACIÓN), LINT(CO), LINT(PM10), LINT(OZONO), LINT(NO)

c. Coeficientes

Coeficientes ^a										
Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Correlaciones			Estadísticos de colinealidad	
	B	Error típ.	Beta			Orden cero	Parcial	Semiparcial	Tolerancia	FIV
1	(Constante)	14,229	,081	176,327	,000					
	LINT(PM10)	,012	,001	,171	18,817	,000	,132	,197	,153	,799
	LINT(OZONO)	,176	,003	,486	52,339	,000	,592	,488	,424	,763
	LINT(CO)	-,710	,027	-,239	-26,245	,000	-,367	-,270	-,213	,790
	LINT(NO)	-,005	,001	-,070	-6,750	,000	-,313	-,072	-,055	,606
	LINT(PRECIPITACIÓN)	-,229	,034	-,055	-6,791	,000	-,088	-,072	-,055	,989

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

d. Diagnóstico de colinealidad

Diagnósticos de colinealidad ^a								
Modelo	Dimensión	Autovalores	Índice de condición	Proporciones de la varianza				
				(Constante)	LINT(PM10)	LINT(OZONO)	LINT(CO)	LINT(NO)
1	1	4,098	1,000	,01	,01	,01	,01	,01
	2	,973	2,052	,00	,00	,00	,00	,00
	3	,573	2,674	,00	,00	,35	,03	,09
	4	,171	4,893	,00	,14	,00	,77	,23
	5	,111	6,086	,00	,67	,35	,00	,63
	6	,074	7,465	,99	,18	,29	,19	,04

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

5.2 Estación Carvajal 2013

a. Resumen del modelo

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,729 ^a	,531	,531	2,02191

a. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACION), LINT(CO), LINT(SO2), LINT(NO2), LINT(OZONO), LINT(PM10), LINT(NO)

b. ANOVA

ANOVA^a

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	40587,807	7	5798,258	1418,316	,000 ^b
	Residual	35779,302	8752	4,088		
	Total	76367,109	8759			

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

b. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACION), LINT(CO), LINT(SO2), LINT(NO2), LINT(OZONO), LINT(PM10), LINT(NO)

c. Coeficientes

Coeficientes ^a							
Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Estadísticos de colinealidad	
	B	Error típ.	Beta			Tolerancia	FIV
1	(Constante)	12,084	,102	117,941	,000		
	LINT(PM10)	,015	,001	,189	,000	,657	1,523
	LINT(OZONO)	,267	,004	,628	,000	,715	1,399
	LINT(CO)	-,314	,036	-,081	,000	,638	1,568
	LINT(SO2)	,018	,005	,027	,001	,784	1,276
	LINT(NO)	-,009	,001	-,142	,000	,463	2,159
	LINT(NO2)	,037	,003	,095	,000	,814	1,229
	LINT(PRECIPITACION)	-,210	,033	-,047	,000	,990	1,010

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

d. Diagnóstico de colinealidad

Diagnósticos de colinealidad ^a											
Modelo	Dimensión	Autovalores	Índice de condición	Proporciones de la varianza							
				(Constante)	LINT(PM10)	LINT(OZONO)	LINT(CO)	LINT(SO2)	LINT(NO)	LINT(NO2)	LINT(PRECIPITACION)
1	1	5,654	1,000	,00	,00	,01	,00	,01	,00	,00	,00
	2	,993	2,386	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,97
	3	,681	2,882	,00	,00	,35	,02	,01	,03	,00	,00
	4	,322	4,192	,00	,00	,00	,11	,71	,00	,01	,02
	5	,129	6,612	,00	,24	,02	,65	,23	,17	,00	,00
	6	,103	7,414	,10	,00	,58	,08	,00	,38	,12	,01
	7	,092	7,830	,03	,74	,01	,13	,00	,41	,02	,00
	8	,026	14,714	,87	,01	,04	,00	,04	,00	,85	,00

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

5.3 Estación Carvajal 2015

a. Resumen del modelo

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,745 ^a	,555	,554	1,86213

a. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACIÓN), LINT(CO), LINT(OZONO), LINT(PM2.5), LINT(NO2), LINT(NO)

b. ANOVA

ANOVA^a

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	37802,826	6	6300,471	1816,999	,000 ^b
	Residual	30351,157	8753	3,468		
	Total	68153,983	8759			

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

b. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACIÓN), LINT(CO), LINT(OZONO), LINT(PM2.5), LINT(NO2), LINT(NO)

c. Coeficientes

Coeficientes ^a										
Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Correlaciones			Estadísticos de colinealidad	
	B	Error típ.	Beta			Orden cero	Parcial	Semiparcial	Tolerancia	FIV
1	(Constante)	13,702	,083	166,082	,000					
	LINT(PM2.5)	,018	,002	,090	10,344	,000	,015	,110	,074	,675
	LINT(OZONO)	,290	,003	,725	86,936	,000	,736	,681	,620	,731
	LINT(CO)	,414	,049	,093	8,403	,000	-,220	,089	,060	,412
	LINT(NO)	-,005	,001	-,068	-6,100	,000	-,368	-,065	-,044	,409
	LINT(NO2)	-,034	,003	-,097	-10,493	,000	-,128	-,111	-,075	,594
	LINT(PRECIPITACIÓN)	-,236	,042	-,040	-5,657	,000	-,070	-,060	-,040	,993

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

d. Diagnóstico de colinealidad

Diagnósticos de colinealidad ^a										
Modelo	Dimensión	Autovalores	Índice de condición	Proporciones de la varianza						
				(Constante)	LINT(PM2.5)	LINT(OZONO)	LINT(CO)	LINT(NO)	LINT(NO2)	LINT(PRECIPITACIÓN)
1	1	5,129	1,000	,00	,00	,01	,00	,00	,00	,00
	2	,988	2,278	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,99
	3	,605	2,913	,00	,00	,38	,01	,03	,00	,00
	4	,108	6,894	,00	,66	,22	,05	,22	,01	,00
	5	,078	8,108	,35	,20	,33	,14	,04	,09	,01
	6	,062	9,088	,00	,08	,03	,71	,69	,02	,00
	7	,030	12,995	,65	,07	,03	,08	,01	,88	,00

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

5.4 Estación Kennedy 2010

a. Resumen del modelo

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,847 ^a	,718	,718	1,37176

a. Variables predictoras: (Constante), LINT(RADSOLAR), LINT(SO2), LINT(CO), LINT(PM10), LINT(HUMEDADREL)

b. ANOVA

ANOVA ^a						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	40758,573	5	8151,715	4332,026	,000
	Residual	16002,255	8504	1,882		
	Total	56760,828	8509			

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

b. Variables predictoras: (Constante), LINT(RADSOLAR), LINT(SO2), LINT(CO), LINT(PM10), LINT(HUMEDADREL)

c. Coeficientes

Coeficientes ^a										
Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Correlaciones			Estadísticos de colinealidad	
	B	Error tip.	Beta			Orden cero	Parcial	Semiparcial	Tolerancia	FIV
1	(Constante)	23,568	,127	184,944	,000					
	LINT(PM10)	,002	,000	,038	5,552	,000	-,039	,060	,032	,711
	LINT(CO)	-,437	,026	-,114	-16,583	,000	-,188	-,177	-,095	,704
	LINT(SO2)	-,146	,005	-,202	-28,632	,000	-,292	-,297	-,165	,668
	LINT(HUMEDADREL)	-,121	,002	-,559	-74,620	,000	-,763	-,629	-,430	,590
	LINT(RADSOLAR)	,004	,000	,311	41,140	,000	,681	,407	,237	,578

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

d. Diagnóstico de colinealidad

Diagnósticos de colinealidad ^a									
Modelo	Dimensión	Autovalores	Índice de condición	Proporciones de la varianza					
				(Constante)	LINT(PM10)	LINT(CO)	LINT(SO2)	LINT(HUMEDADREL)	LINT(RADSOLAR)
1	1	4,709	1,000	,00	,01	,01	,01	,00	,01
	2	,712	2,573	,00	,00	,01	,02	,00	,50
	3	,312	3,884	,01	,00	,01	,52	,01	,02
	4	,158	5,451	,00	,00	,87	,28	,01	,00
	5	,101	6,843	,01	,99	,04	,15	,01	,04
	6	,008	24,782	,98	,00	,07	,01	,97	,43

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

5.5 Estación Kennedy 2013

a. Resumen del modelo

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,402 ^a	,161	,161	2,26374

a. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACION), LINT(PM2.5), LINT(NO), LINT(NO2), LINT(CO)

b. ANOVA

ANOVA ^a						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	8639,840	5	1727,968	337,197	,000 ^b
	Residual	44859,960	8754	5,125		
	Total	53499,800	8759			

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

b. Variables predictoras: (Constante), LINT(PRECIPITACION), LINT(PM2.5), LINT(NO), LINT(NO2), LINT(CO)

c. Coeficientes

Coeficientes ^a							
Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Estadísticos de colinealidad	
	B	Error típ.	Beta			Tolerancia	FIV
1 (Constante)	16,253	,070		232,164	,000		
LINT(PM2.5)	-,016	,002	-,108	-9,371	,000	,715	1,399
LINT(CO)	,925	,102	,184	9,108	,000	,234	4,276
LINT(NO)	-,036	,002	-,366	-20,369	,000	,297	3,373
LINT(NO2)	-,057	,004	-,173	-12,792	,000	,524	1,908
LINT(PRECIPITACION)	-,365	,041	-,087	-8,858	,000	,993	1,007

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

d. Diagnóstico de colinealidad

Diagnósticos de colinealidad ^a									
Modelo	Dimensión	Autovalores	Índice de condición	Proporciones de la varianza					
				(Constante)	LINT(PM2.5)	LINT(CO)	LINT(NO)	LINT(NO2)	LINT(PRECIPITACION)
1		4,387	1,000	,01	,01	,00	,01	,00	,00
2		,989	2,107	,00	,00	,00	,00	,00	,97
3		,379	3,401	,07	,03	,00	,28	,01	,02
4		,138	5,641	,14	,95	,02	,00	,03	,00
5		,069	7,969	,61	,01	,00	,10	,74	,00
6		,038	10,772	,17	,00	,98	,61	,22	,00

a. Variable dependiente: LINT(TEMPERATURA)

5.6 Estación Kennedy 2015

a. Resumen del modelo

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,790	,623	,623	1,51502

b. ANOVA

ANOVA

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	33247,404	6	5541,234	2414,172	,000
	Residual	20090,706	8753	2,295		
	Total	53338,110	8759			

c. Coeficientes

Coeficientes							
Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Estadísticos de colinealidad	
	B	Error típ.	Beta			Tolerancia	FIV
1	(Constante)	14,126	,048	296,888	,000		
	LINT(PM2.5)	-,032	,001	-,192	,000	,684	1,462
	LINT(CO)	,724	,051	,111	,000	,712	1,405
	LINT(OZONO)	,067	,002	,250	,000	,614	1,629
	LINT(SO2)	-,107	,008	-,095	,000	,799	1,251
	LINT(PRECIPITACION)	-,145	,036	-,027	,000	,993	1,007
	LINT(RADSOLAR)	,006	,000	,562	,000	,645	1,550

d. Diagnóstico de colinealidad

Diagnósticos de colinealidad									
Modelo	Dimensión	Autovalores	Índice de condición	Proporciones de la varianza					
				(Constante)	LINT(PM2.5)	LINT(CO)	LINT(OZONO)	LINT(SO2)	LINT(PRECIPITACION)
1	1	4,301	1,000	,01	,01	,01	,01	,01	,01
	2	1,004	2,070	,00	,00	,00	,01	,01	,80
	3	,942	2,137	,00	,01	,01	,04	,10	,18
	4	,336	3,577	,03	,03	,06	,00	,78	,01
	5	,220	4,419	,00	,00	,12	,57	,05	,00
	6	,117	6,056	,12	,95	,23	,00	,04	,00
	7	,080	7,337	,84	,00	,58	,36	,00	,00