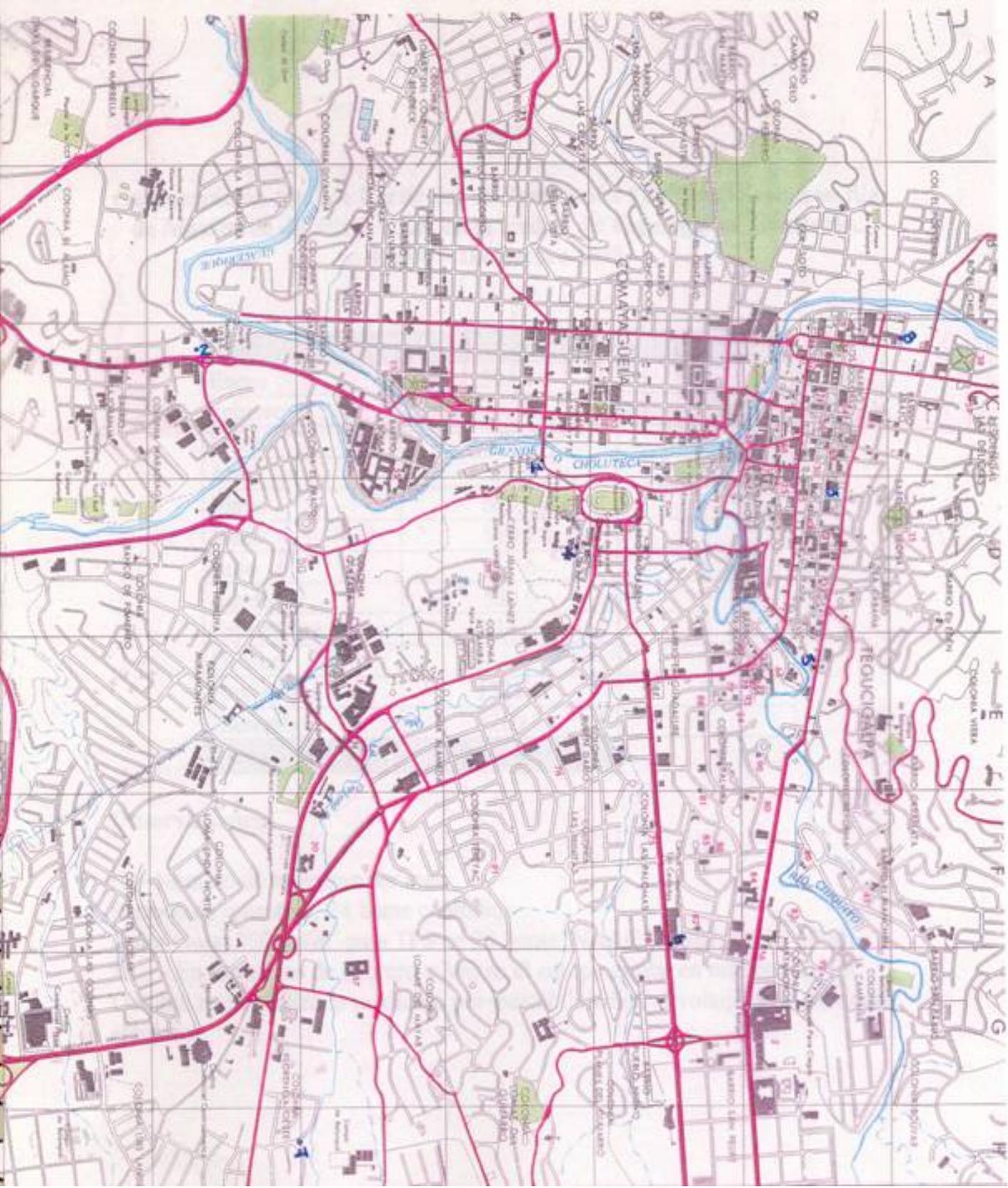


ANEXOS



Cuadro N° 1

Concentración total de Partículas en Suspensión (TPS) en la estación fija de Monitoreo del Blvd. CEE, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras. Enero – Diciembre 1998

Mes	TPS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	N
Enero	501.4	2
Febrero	- . -	
Marzo	- . -	
Abril	386.0	2
Mayo	600.5	8
Junio	589.7	3
Julio	511.6	4
Agosto	580.0	5
Septiembre	411.3	3
Octubre	- . -	
Noviembre	1231.7	3
Diciembre	1209.8	5
Promedio \pm D. S.	669.1 \pm 321.19	

Observaciones:

N = Número de muestras por mes.

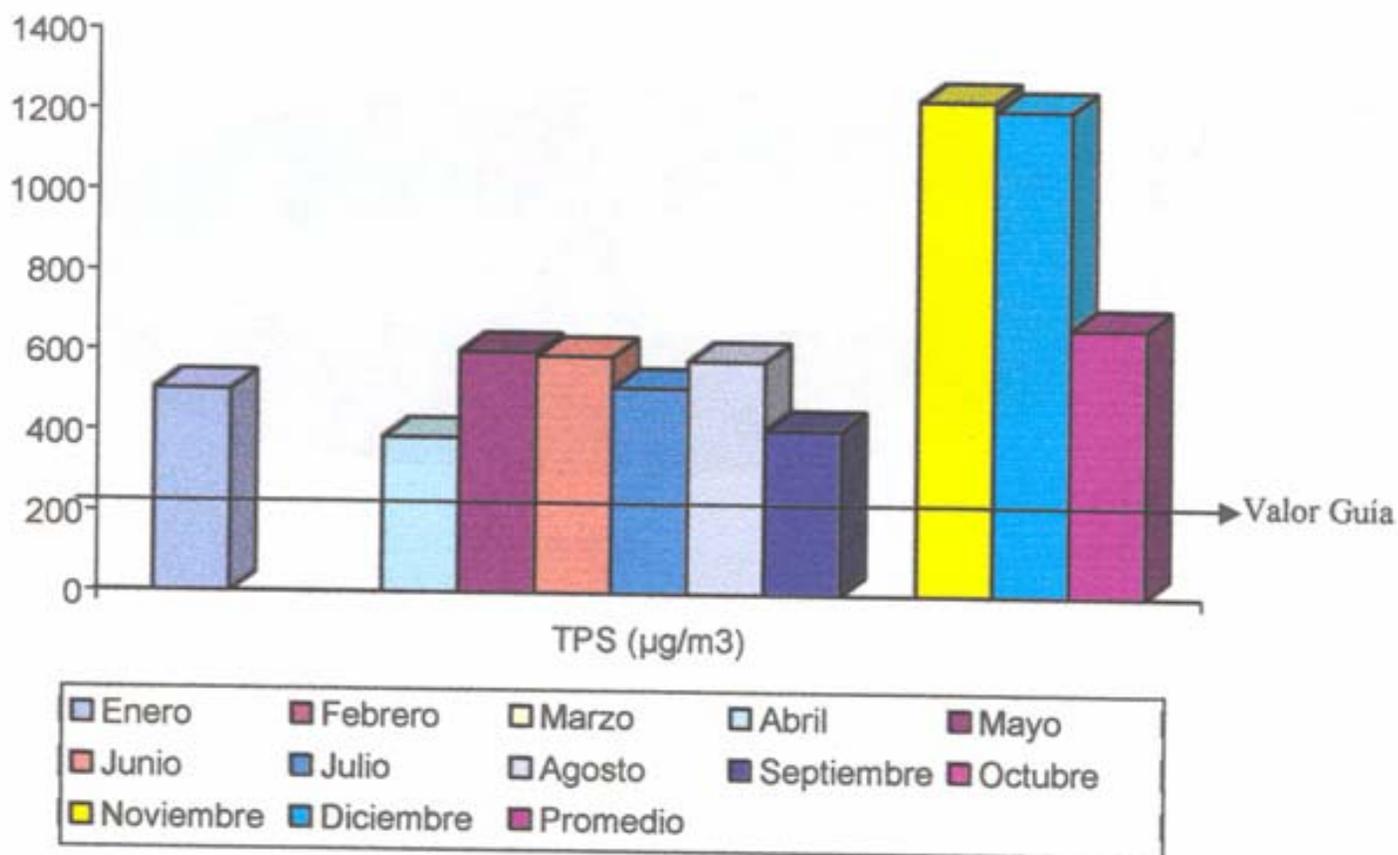
Periodo de muestreo: 24 horas continuas

Valor Guía: $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para TPS en 24 horas (NAAQS, 1987, WHO 1990)

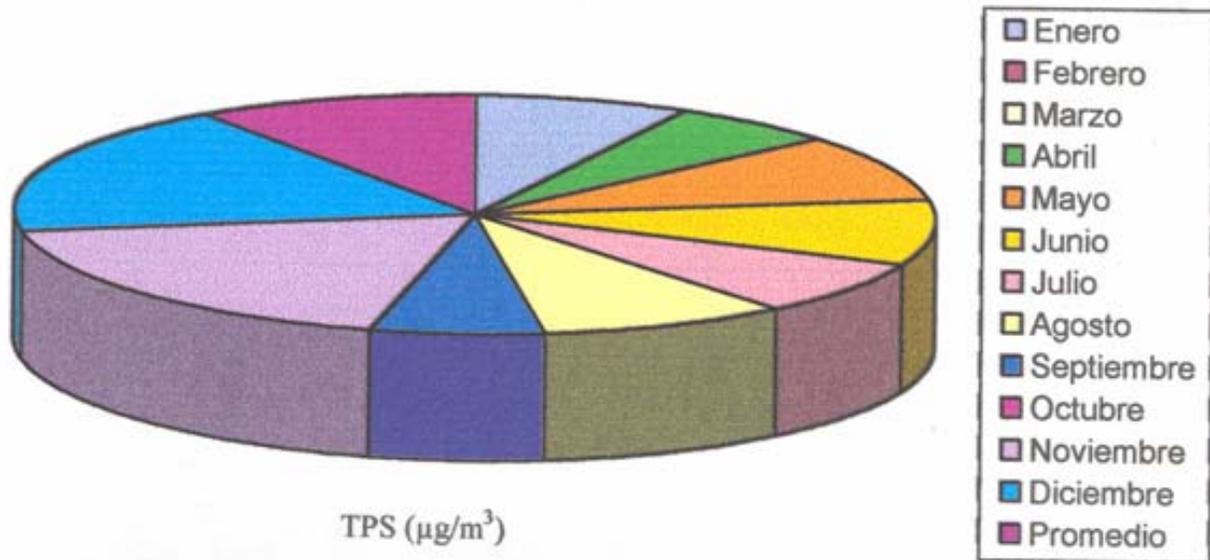
* - . - En los meses de Febrero y Marzo el equipo estaba en mal estado. En Octubre no se realizó la medición por inestabilidad en el voltaje de la corriente eléctrica.

Gráfica N° 1
Concentración total de Partículas en Suspensión (TPS) en la estación fija
de Monitoreo del Blvd. CEE, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras.
Enero – Diciembre 1998

Gráfica 1a



Gráfica 1b



Cuadro N° 2

Concentración de Partículas PM₁₀ en la estación fija de Monitoreo del Blvd. CEE, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras.
Enero – Diciembre 1998

Mes	TPS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	N
Enero	221.0	3
Febrero	134.6	3
Marzo	220.4	3
Abril	281.7	2
Mayo	365.8	8
Junio	93.6	3
Julio	88.2	4
Agosto	110.0	5
Septiembre	103.5	3
Octubre	- . -	
Noviembre	58.6	4
Diciembre	47.3	8
Promedio \pm D. S.	156.8 \pm 101.64	

Observaciones:

N = Número de muestras por mes.

Periodo de muestreo: 24 horas continuas

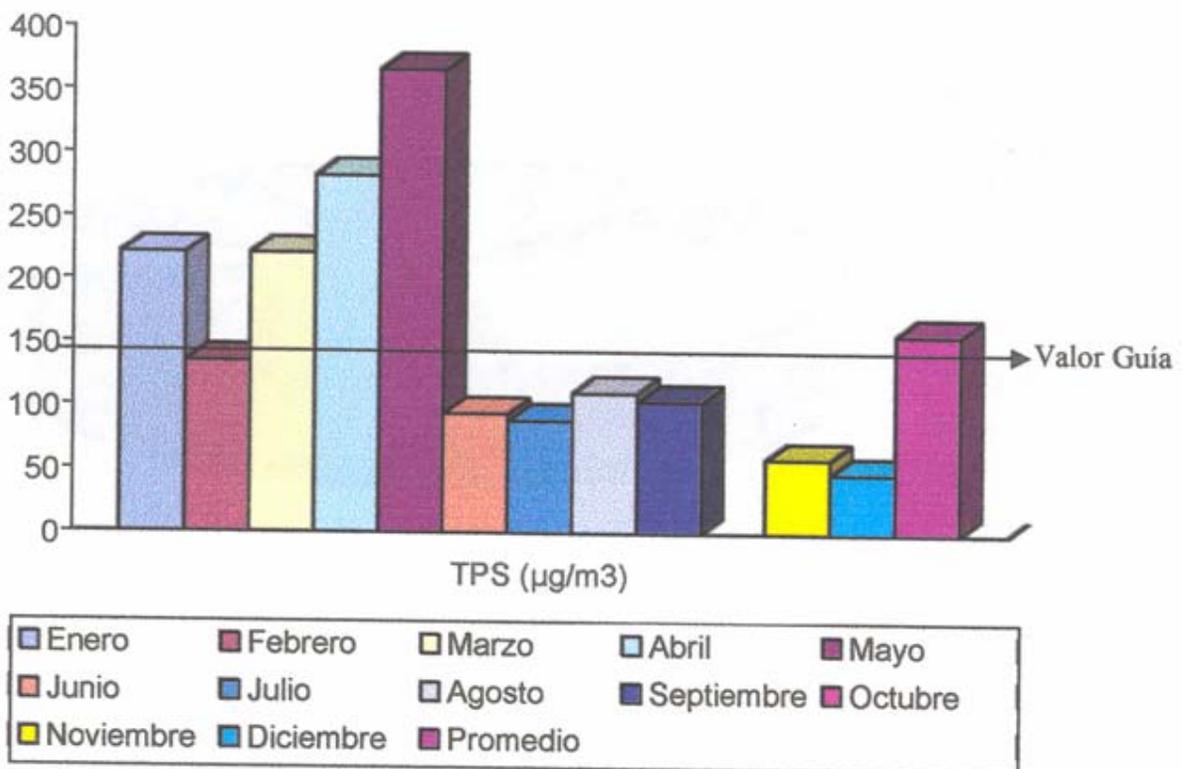
Valor Guía: 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para 24 horas (NAAQS, 1987)

50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Promedio Anual, USA 1987)

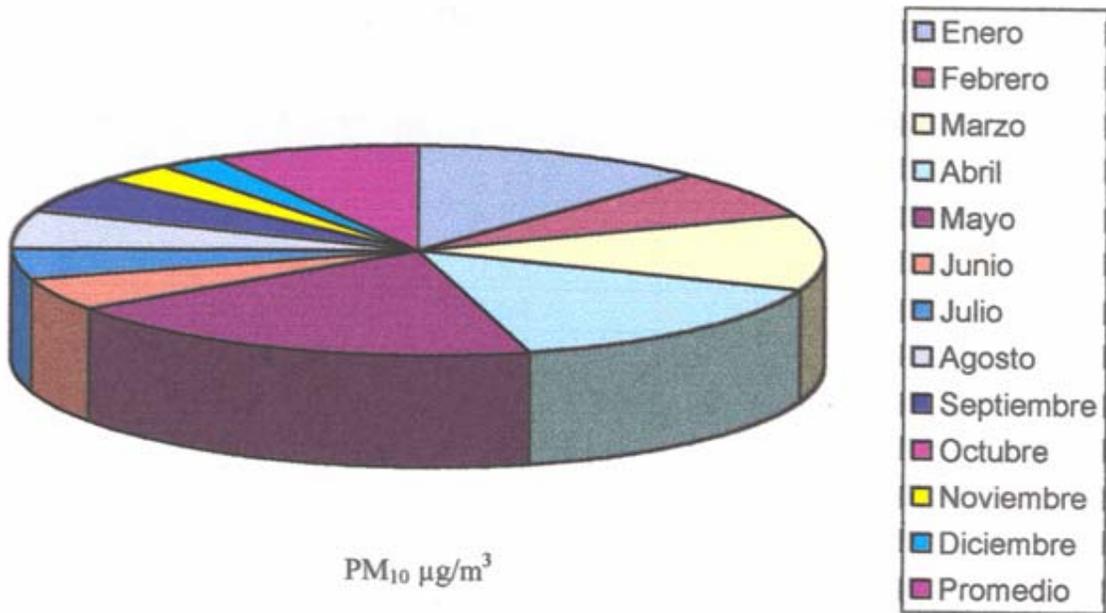
* - . - No se realizó la medición por inestabilidad en el voltaje de la corriente eléctrica.

Gráfica N° 2
Concentración de Partículas PM₁₀ en la estación fija de Monitoreo del
Blvd. CEE, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras.
Enero – Diciembre 1998

Gráfica 2a



Gráfica 2b



Cuadro N° 3

Concentración de Plomo (Pb) en total Partículas en Suspensión (TPS) en la estación fija de Monitoreo del Blvd. CEE, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras. Enero – Diciembre 1998

Mes	Plomo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	N
Enero	0.12	2
Mayo	0.64	8
Junio	0.85	3
Noviembre	0.64	3
Diciembre	0.75	5
Promedio \pm D. S.	0.60 \pm 0.28	

Observaciones:

N = Número de muestras por mes.

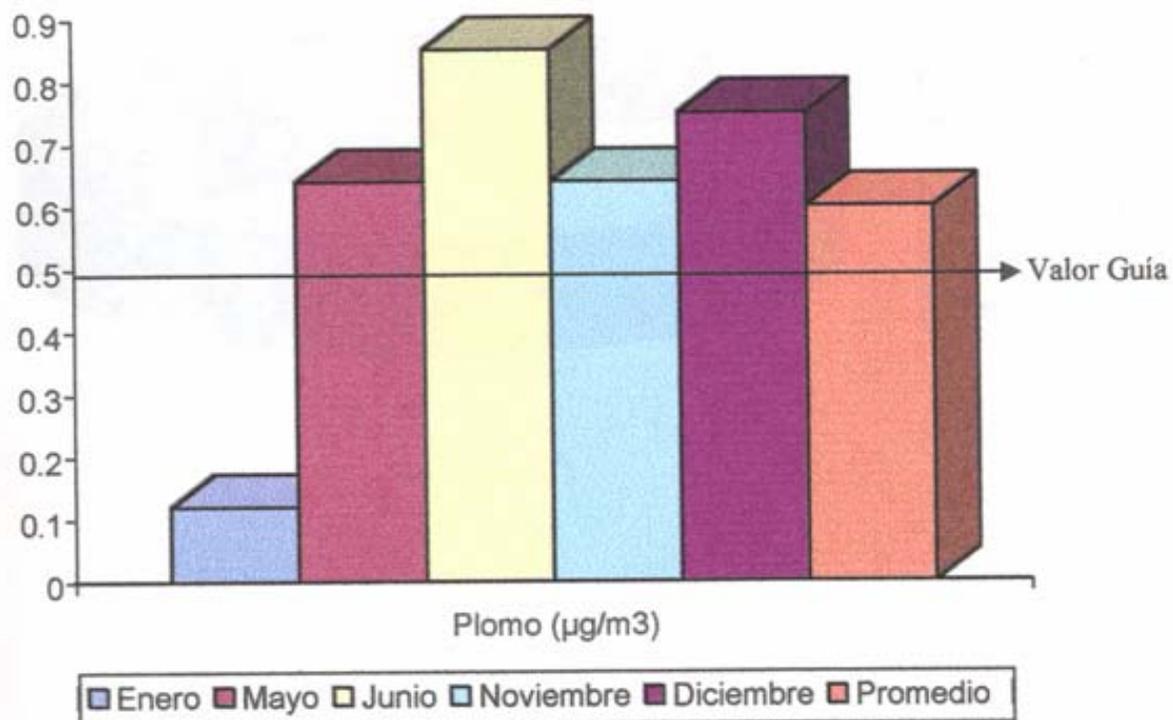
Periodo de muestreo: 24 horas continuas

Valor Guía: $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como Promedio Anual, OMS 1997

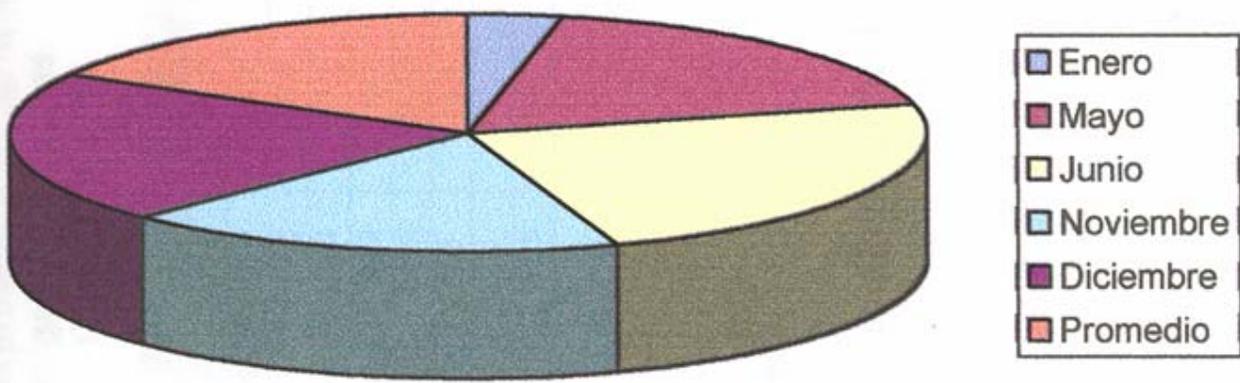
Gráfica N°3

Concentración de Plomo (Pb) en total Partículas en Suspensión (TPS) en la estación fija de Monitoreo del Blvd. CEE, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras. Enero – Diciembre 1998

Gráfica 3a



Gráfica 3b



Plomo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Cuadro N° 4

**Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO₂) expresados en µg/m³ en siete sitios de muestreo en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras.
Enero – Diciembre 1998**

Estación	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio ± D.S.
Bvd. CEE	55.6	63.7	52.9	89.9	65.4	51.1	40.2	46.8	56.2	58.6	36.18	55.8	56.03 ± 13.70
DIAPA	48.4	51.1	43.6	63.1	57.7	55.1	39.9	28.1	43.9	34.4	13.21	14.7	41.1 ± 15.99
IHSS	38.2	49.4	35.3	64.3	42.6	42.9	28.4	28.6	40.6	26.6	-.-	-.-	39.69 ± 11.37
P. Central	58.8	68.9	56.5	84.8	73.1	60.4	40.8	43.4	47.3	44.5	58.18	44	56.72 ± 13.67
Guanacaste	45.9	53.1	43.4	69.2	61.7	52.3	43.8	39.3	44	54.8	37.3	34.1	48.24 ± 10.31
BANFFA	43.20	41.20	35.10	63.10	52.70	39.50	30.10	34.60	34.60	38.60	16.39	31.2	38.36 ± 11.64
Col. Florencia	8.8	19.8	12.1	24.8	18.2	14.2	10.3	6.8	14.4	14.6	10.36	7.2	13.46 ± 5.40
Bvd. S. C.	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	52.4	52.4 ±
Promedio	42.7	49.6	39.8	65.6	53.1	45.1	33.4	32.5	40.1	38.9	28.6	34.2	

Observaciones:

Periodo de Muestreo: 30 días

X ± D.E. = Concentración promedio ± Desviación Estándar

Valor Guía: 40 µg/m³ como promedio anual, OMS, 1997

* Se inicio la medición en ese punto hasta después del huracán MITCH, al eliminar la estación del I.H.S.S.

Valor Máximo: 89.9 µg/m³, en Abril, Blvd. CEE

Valor Mínimo: 6.8 µg/m³, en Agosto Col Florencia