

**Fecha y Hora de Reporte: 12/04/2024 14:00 Hrs**

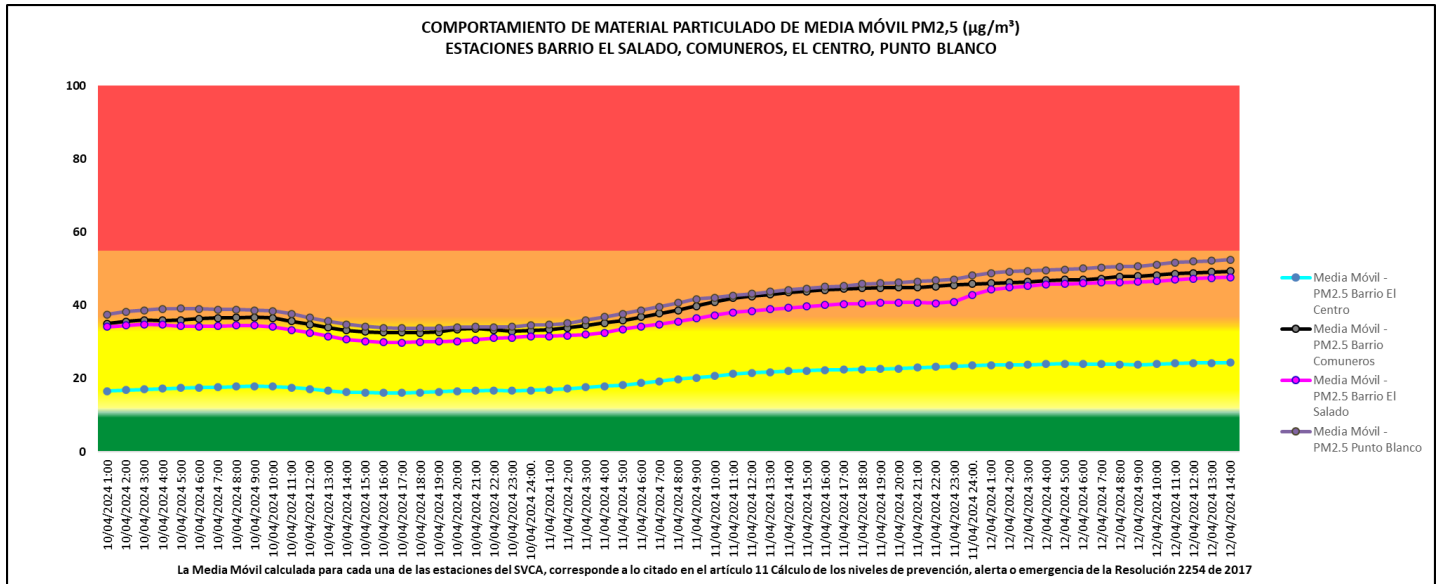
### Registro de Concentración ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) - Material Particulado PM 2.5

Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
11/04/2024 5:00	21,76	18,23	61,68	11/04/2024 5:00	47,24	35,89	97,74
11/04/2024 6:00	25,58	18,75	62,74	11/04/2024 6:00	52,87	36,81	99,60
11/04/2024 7:00	27,85	19,29	63,85	11/04/2024 7:00	55,23	37,75	100,27
11/04/2024 8:00	27,31	19,80	64,89	11/04/2024 8:00	54,63	38,68	102,95
11/04/2024 9:00	26,03	20,25	65,81	11/04/2024 9:00	55,5	39,82	106,26
11/04/2024 10:00	27,98	20,73	66,78	11/04/2024 10:00	53,65	40,97	109,57
11/04/2024 11:00	28,67	21,23	67,81	11/04/2024 11:00	52,4	41,99	112,51
11/04/2024 12:00	24,75	21,55	68,46	11/04/2024 12:00	40,70	42,46	113,85
11/04/2024 13:00	22,16	21,79	68,95	11/04/2024 13:00	40,19	42,96	115,29
11/04/2024 14:00	22,5	22,05	69,47	11/04/2024 14:00	41,74	43,51	116,88
11/04/2024 15:00	20,19	22,17	69,72	11/04/2024 15:00	39,99	43,88	117,94
11/04/2024 16:00	20,08	22,32	70,03	11/04/2024 16:00	38,7	44,23	118,97
11/04/2024 17:00	19,48	22,46	70,32	11/04/2024 17:00	35,76	44,52	119,78
11/04/2024 18:00	20,39	22,55	70,50	11/04/2024 18:00	37,35	44,74	120,42
11/04/2024 19:00	21,42	22,66	70,72	11/04/2024 19:00	39,59	44,84	120,73
11/04/2024 20:00	21,59	22,74	70,89	11/04/2024 20:00	56,48	44,89	120,85
11/04/2024 21:00	25,36	22,97	71,36	11/04/2024 21:00	47,92	44,94	120,99
11/04/2024 22:00	25,28	23,18	71,79	11/04/2024 22:00	47,88	45,15	121,61
11/04/2024 23:00	25,49	23,43	72,30	11/04/2024 23:00	47,64	45,54	122,73
11/04/2024 24:00	23,6	23,54	72,52	11/04/2024 24:00	45,77	45,82	123,53
12/04/2024 1:00	24,47	23,65	72,75	12/04/2024 1:00	47,28	46,06	124,24
12/04/2024 2:00	24,13	23,72	72,88	12/04/2024 2:00	46,23	46,21	124,67
12/04/2024 3:00	23,9	23,77	72,98	12/04/2024 3:00	47,82	46,45	125,35
12/04/2024 4:00	24,25	23,93	73,31	12/04/2024 4:00	50,32	46,79	126,33
12/04/2024 5:00	24,15	24,03	73,51	12/04/2024 5:00	52,1	46,99	126,91
12/04/2024 6:00	25,24	24,01	73,48	12/04/2024 6:00	52,94	46,99	126,92
12/04/2024 7:00	25,91	23,93	73,32	12/04/2024 7:00	61,42	47,25	127,66
12/04/2024 8:00	25,64	23,86	73,17	12/04/2024 8:00	68,85	47,84	129,37
12/04/2024 9:00	24,94	23,82	73,08	12/04/2024 9:00	58,53	47,97	129,73
12/04/2024 10:00	31,27	23,95	73,36	12/04/2024 10:00	60,64	48,26	130,57
12/04/2024 11:00	33,79	24,17	73,80	12/04/2024 11:00	60,39	48,59	131,53
12/04/2024 12:00	25,82	24,21	73,89	12/04/2024 12:00	46,61	48,84	132,24
12/04/2024 13:00	24,32	24,30	74,07	12/04/2024 13:00	46,3	49,09	132,98
12/04/2024 14:00	24,78	24,40	74,27	12/04/2024 14:00	47,17	49,32	133,63

### Registro de Concentración ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) - Material Particulado PM 2.5

<b>Barrio El Salado</b>				<b>Punto Blanco</b>			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
11/04/2024 5:00	44,31	33,48	92,82	11/04/2024 5:00	50,25	37,67	100,05
11/04/2024 6:00	44,86	34,25	94,38	11/04/2024 6:00	48,63	38,62	102,80
11/04/2024 7:00	47,04	34,82	95,55	11/04/2024 7:00	47,33	39,57	105,53
11/04/2024 8:00	51,76	35,59	97,13	11/04/2024 8:00	57,62	40,64	108,62
11/04/2024 9:00	49,56	36,45	98,87	11/04/2024 9:00	56,54	41,71	111,70
11/04/2024 10:00	42,82	37,34	99,09	11/04/2024 10:00	38,45	42,14	112,94
11/04/2024 11:00	40,76	38,04	101,10	11/04/2024 11:00	38,18	42,64	114,38
11/04/2024 12:00	35,74	38,49	102,42	11/04/2024 12:00	42,27	43,20	116,00
11/04/2024 13:00	35,25	38,92	103,66	11/04/2024 13:00	43,82	43,77	117,64
11/04/2024 14:00	36,89	39,36	104,92	11/04/2024 14:00	44,16	44,21	118,91
11/04/2024 15:00	37,23	39,73	105,97	11/04/2024 15:00	43,74	44,61	120,05
11/04/2024 16:00	37,89	40,14	107,16	11/04/2024 16:00	42,28	45,05	121,31
11/04/2024 17:00	33,27	40,34	107,76	11/04/2024 17:00	38,8	45,31	122,08
11/04/2024 18:00	36,13	40,46	108,09	11/04/2024 18:00	46,06	45,83	123,56
11/04/2024 19:00	38,27	40,73	108,88	11/04/2024 19:00	38,23	46,03	124,15
11/04/2024 20:00	39,76	40,75	108,93	11/04/2024 20:00	42,7	46,24	124,76
11/04/2024 21:00	45,68	40,74	108,91	11/04/2024 21:00	43,63	46,54	125,60
11/04/2024 22:00	44,64	40,59	108,45	11/04/2024 22:00	41,51	46,79	126,34
11/04/2024 23:00	49,99	40,98	109,59	11/04/2024 23:00	52,66	47,11	127,25
11/04/2024 24:00	86,72	42,86	115,00	11/04/2024 24:00	78,63	48,12	130,16
12/04/2024 1:00	73,13	44,36	119,33	12/04/2024 1:00	73,23	48,82	132,20
12/04/2024 2:00	49,92	44,85	120,74	12/04/2024 2:00	61,19	49,20	133,29
12/04/2024 3:00	48	45,31	122,07	12/04/2024 3:00	61,16	49,37	133,77
12/04/2024 4:00	47,46	45,71	123,23	12/04/2024 4:00	58,52	49,57	134,34
12/04/2024 5:00	47,81	45,86	123,65	12/04/2024 5:00	54,95	49,76	134,90
12/04/2024 6:00	48,35	46,00	124,07	12/04/2024 6:00	55,28	50,04	135,70
12/04/2024 7:00	52,66	46,24	124,74	12/04/2024 7:00	55,23	50,37	136,65
12/04/2024 8:00	52,51	46,27	124,83	12/04/2024 8:00	61,33	50,52	137,10
12/04/2024 9:00	52,74	46,40	125,21	12/04/2024 9:00	60,51	50,69	137,57
12/04/2024 10:00	49,22	46,67	125,98	12/04/2024 10:00	49,98	51,17	138,96
12/04/2024 11:00	49,64	47,04	127,05	12/04/2024 11:00	50,91	51,70	140,49
12/04/2024 12:00	41,8	47,29	127,78	12/04/2024 12:00	48,28	51,95	141,21
12/04/2024 13:00	39,99	47,49	128,35	12/04/2024 13:00	49,55	52,19	141,90
12/04/2024 14:00	42,04	47,70	128,96	12/04/2024 14:00	50,11	52,44	142,61

## Comportamiento De Material Particulado PM2,5 (µg/m<sup>3</sup>)



## Normatividad Vigente de Calidad del Aire Resolución 2254 de 2017

Tabla N° 1. Niveles máximo permisibles de contaminantes criterio en el aire

Contaminante	Nivel máximo Permissible (µg/m <sup>3</sup> )	Tiempo de Exposición
PM <sub>10</sub>	50	Anual
	100	24 horas
PM <sub>2.5</sub>	25	Anual
	50	24 horas
SO <sub>2</sub>	50	24 horas
	100	1 hora
NO <sub>2</sub>	60	Anual
	200	1 hora
O <sub>3</sub>	100	8 horas
	5.000	8 horas
CO	5.000	8 horas
	35.000	1 hora

Parágrafo 1: A partir del 1 de julio de 2018, los niveles máximos permisibles de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75 µg/m<sup>3</sup> respectivamente

Tabla No. 4. Concentraciones (µg/m<sup>3</sup>) para los Niveles de Prevención, Alerta o Emergencia

Contaminante	Tiempo de exposición	Prevención	Alerta	Emergencia*
PM <sub>10</sub>	24 horas	155 - 254	255 - 354	≥355
PM <sub>2.5</sub> **	24 horas	38 - 55	56 - 150	≥151
O <sub>3</sub>	8 horas	139 - 167	168 - 207	≥208
SO <sub>2</sub>	1 hora	198 - 486	487 - 797	≥798
NO <sub>2</sub>	1 hora	190 - 677	678 - 1221	≥1222
CO	8 horas	10820 - 14254	14255 - 17688	≥17689

\*Aplicable a concentraciones mayores o iguales a las establecidas en la columna de emergencia.

\*\*Las declaraciones de niveles de Prevención, Alerta o Emergencia por PM<sub>2.5</sub> serán aplicables a partir del 1 de julio de 2018.

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capitulo IV Resolución 2254 de 2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM2.5 24h µg/m3	
0	50	Verde	Buena	0	12
51	100	Amarillo	Moderada	13	37
101	150	Naranja	Dañina a la salud para grupos	38	55
151	200	rojo	Dañina a la salud	56	150
201	300	purpura	Muy Dañina a la salud	151	250
301	500	Marrón	Peligrosa	251	500