



Calidad del Aire



La ubicación de las estaciones es estratégica para conocer de manera confiable la información sobre los contaminantes.



Boletín N°6 San José de Cúcuta

17 de enero de 2025

El Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire permite tener datos en tiempo real.



corponor_ns



corponor Norte de Santander



@corponor



www.corponor.gov.co

Ubicación Sistema De Vigilancia De La Calidad Del Aire



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

<i>Barrio Centro</i>				<i>Barrio Comuneros</i>			
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
14/01/2025 15:00	11,12	17,47	60,13	14/01/2025 15:00	9,97	18,98	63,21
14/01/2025 16:00	11,38	17,31	59,81	14/01/2025 16:00	9,55	18,73	62,71
14/01/2025 17:00	12,19	17,20	59,57	14/01/2025 17:00	10,28	18,55	62,33
14/01/2025 18:00	14,01	17,06	59,29	14/01/2025 18:00	12,12	18,32	61,85
14/01/2025 19:00	14,77	16,71	58,57	14/01/2025 19:00	16,34	18,26	61,73
14/01/2025 20:00	18,16	16,76	58,68	14/01/2025 20:00	23,08	18,31	61,84
14/01/2025 21:00	24,67	17,22	59,62	14/01/2025 21:00	28,74	18,14	61,49
14/01/2025 22:00	24,19	17,40	59,98	14/01/2025 22:00	48,59	18,82	62,89
14/01/2025 23:00	18,56	17,04	59,25	14/01/2025 23:00	42,41	19,48	64,22
14/01/2025 24:00	17,6	16,54	58,22	14/01/2025 24:00	23,69	19,30	63,86
15/01/2025 01:00	15,23	16,06	57,24	15/01/2025 01:00	21,79	18,41	62,05
15/01/2025 02:00	13,6	15,46	56,02	15/01/2025 02:00	20,1	17,98	61,16
15/01/2025 03:00	13,95	14,99	55,06	15/01/2025 03:00	14,53	17,49	60,17
15/01/2025 04:00	9,95	14,47	53,99	15/01/2025 04:00	9,56	16,76	58,67
15/01/2025 05:00	7,51	13,92	52,89	15/01/2025 05:00	8,37	16,47	58,07
15/01/2025 06:00	7,58	14,00	53,04	15/01/2025 06:00	7,81	16,57	58,29
15/01/2025 07:00	7,56	14,06	53,16	15/01/2025 07:00	8,8	16,72	58,59
15/01/2025 08:00	8,5	14,11	53,26	15/01/2025 08:00	11,79	16,92	59,00
15/01/2025 09:00	10,08	14,07	53,18	15/01/2025 09:00	10,97	17,13	59,43
15/01/2025 10:00	11,97	13,75	52,52	15/01/2025 10:00	13,35	17,00	59,16
15/01/2025 11:00	14,42	13,59	52,20	15/01/2025 11:00	17,26	16,87	58,90
15/01/2025 12:00	16,62	13,56	52,13	15/01/2025 12:00	15,14	16,84	58,85
15/01/2025 13:00	11,08	13,56	52,14	15/01/2025 13:00	10,93	16,88	58,91
15/01/2025 14:00	9,42	13,51	52,03	15/01/2025 14:00	7,73	16,79	58,73

Fecha y Hora de Reporte: 17 / 01 / 2025 08:00 Hrs.

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

<i>Barrio Centro</i>				<i>Barrio Comuneros</i>			
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
15/01/2025 15:00	7,77	13,37	51,75	15/01/2025 15:00	7,14	16,67	58,49
15/01/2025 16:00	8,97	13,27	51,54	15/01/2025 16:00	7,41	16,58	58,31
15/01/2025 17:00	8,32	13,10	51,21	15/01/2025 17:00	7,1	16,45	58,04
15/01/2025 18:00	9,36	12,91	50,82	15/01/2025 18:00	7,47	16,25	57,64
15/01/2025 19:00	9,8	12,70	50,39	15/01/2025 19:00	7,66	15,89	56,91
15/01/2025 20:00	7,55	12,26	49,49	15/01/2025 20:00	7,22	15,23	55,56
15/01/2025 21:00	6,44	11,50	47,92	15/01/2025 21:00	6,65	14,31	53,68
15/01/2025 22:00	5,1	10,71	44,61	15/01/2025 22:00	9,52	12,68	50,35
15/01/2025 23:00	5,15	10,15	42,28	15/01/2025 23:00	7,65	11,24	46,81
15/01/2025 24:00	6,06	9,67	40,28	15/01/2025 24:00	3,98	10,41	43,39
16/01/2025 01:00	6,07	9,28	38,69	16/01/2025 01:00	3,23	9,64	40,17
16/01/2025 02:00	11	9,18	38,23	16/01/2025 02:00	3,08	8,93	37,21
16/01/2025 03:00	3,53	8,74	36,43	16/01/2025 03:00	4,58	8,52	35,49
16/01/2025 04:00	3,32	8,47	35,27	16/01/2025 04:00	4,32	8,30	34,58
16/01/2025 05:00	4,12	8,32	34,69	16/01/2025 05:00	4,48	8,14	33,90
16/01/2025 06:00	3,42	8,15	33,96	16/01/2025 06:00	3,17	7,94	33,10
16/01/2025 07:00	4,05	8,01	33,35	16/01/2025 07:00	5,07	7,79	32,45
16/01/2025 08:00	10,24	8,08	33,66	16/01/2025 08:00	8,88	7,67	31,94
16/01/2025 09:00	11,66	8,14	33,93	16/01/2025 09:00	15,73	7,86	32,77
16/01/2025 10:00	11,74	8,13	33,89	16/01/2025 10:00	12,79	7,84	32,67
16/01/2025 11:00	17,21	8,25	34,38	16/01/2025 11:00	12,58	7,65	31,86
16/01/2025 12:00	14,67	8,17	34,04	16/01/2025 12:00	8,24	7,36	30,66
16/01/2025 13:00	11,48	8,19	34,11	16/01/2025 13:00	5,96	7,15	29,80
16/01/2025 14:00	7,89	8,12	33,84	16/01/2025 14:00	3,4	6,97	29,05

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
16/01/2025 15:00	7,1	8,09	33,72	16/01/2025 15:00	4,04	6,84	28,51
16/01/2025 16:00	6,84	8,01	33,35	16/01/2025 16:00	5,01	6,74	28,09
16/01/2025 17:00	6,69	7,94	33,07	16/01/2025 17:00	7,43	6,76	28,15
16/01/2025 18:00	6,97	7,84	32,66	16/01/2025 18:00	8,94	6,82	28,40
16/01/2025 19:00	7,4	7,74	32,24	16/01/2025 19:00	20,68	7,36	30,66
16/01/2025 20:00	8,88	7,79	32,47	16/01/2025 20:00	21,54	7,96	33,15
16/01/2025 21:00	13,62	8,09	33,72	16/01/2025 21:00	24,53	8,70	36,26
16/01/2025 22:00	12,74	8,41	35,04	16/01/2025 22:00	18,25	9,07	37,77
16/01/2025 23:00	14,04	8,78	36,59	16/01/2025 23:00	16,5	9,43	39,31
16/01/2025 24:00	14,81	9,15	38,11	16/01/2025 24:00	23,43	10,24	42,68
17/01/2025 01:00	14,66	9,50	39,60	17/01/2025 01:00	22,01	11,03	45,94
17/01/2025 02:00	18,23	9,80	40,85	17/01/2025 02:00	23,19	11,86	49,44
17/01/2025 03:00	22,05	10,58	44,07	17/01/2025 03:00	22,46	12,61	50,20
17/01/2025 04:00	17,86	11,18	46,59	17/01/2025 04:00	18,3	13,19	51,39
17/01/2025 05:00	12,02	11,51	47,96	17/01/2025 05:00	10,6	13,45	51,91
17/01/2025 06:00	14,19	11,96	49,83	17/01/2025 06:00	15,44	13,96	52,96
17/01/2025 07:00	18,92	12,58	50,14	17/01/2025 07:00	19,06	14,54	54,15
17/01/2025 08:00	21,8	13,06	51,13	17/01/2025 08:00	29,3	15,39	55,88

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

Barrio El Salado				Punto Blanco			
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
14/01/2025 15:00	9,24	18,43	62,08	14/01/2025 15:00	9,43	15,14	55,37
14/01/2025 16:00	9,46	18,23	61,67	14/01/2025 16:00	9,84	14,93	54,94
14/01/2025 17:00	10,17	18,09	61,38	14/01/2025 17:00	10,72	14,75	54,58
14/01/2025 18:00	13,09	17,98	61,17	14/01/2025 18:00	12,3	14,45	53,97
14/01/2025 19:00	32,22	18,31	61,83	14/01/2025 19:00	13,4	14,21	53,47
14/01/2025 20:00	18,79	17,98	61,17	14/01/2025 20:00	13,08	14,07	53,18
14/01/2025 21:00	16,83	17,90	61,01	14/01/2025 21:00	13,04	13,94	52,91
14/01/2025 22:00	20,6	17,82	60,83	14/01/2025 22:00	15,16	13,90	52,84
14/01/2025 23:00	21,06	17,47	60,14	14/01/2025 23:00	23,29	14,14	53,32
14/01/2025 24:00	20,41	17,01	59,19	14/01/2025 24:00	22,59	14,26	53,58
15/01/2025 01:00	19,09	16,46	58,06	15/01/2025 01:00	21,68	14,05	53,15
15/01/2025 02:00	23,7	16,00	57,12	15/01/2025 02:00	19,31	13,50	52,02
15/01/2025 03:00	13,49	15,23	55,55	15/01/2025 03:00	13,14	12,81	50,62
15/01/2025 04:00	9,63	14,52	54,09	15/01/2025 04:00	9,16	12,07	49,10
15/01/2025 05:00	6,44	14,10	53,24	15/01/2025 05:00	8,08	11,96	49,85
15/01/2025 06:00	5,69	14,12	53,28	15/01/2025 06:00	7	12,00	48,96
15/01/2025 07:00	8,06	14,16	53,37	15/01/2025 07:00	6,38	12,02	49,00
15/01/2025 08:00	8,95	14,19	53,42	15/01/2025 08:00	6,28	12,06	49,07
15/01/2025 09:00	8,17	14,18	53,40	15/01/2025 09:00	6,4	12,10	49,16
15/01/2025 10:00	10,15	13,91	52,85	15/01/2025 10:00	6,7	12,03	49,02
15/01/2025 11:00	11,88	13,65	52,33	15/01/2025 11:00	8,58	11,92	49,67
15/01/2025 12:00	10,48	13,56	52,14	15/01/2025 12:00	10,87	11,93	49,73
15/01/2025 13:00	9,66	13,60	52,22	15/01/2025 13:00	11,25	11,99	49,95
15/01/2025 14:00	7,73	13,54	52,11	15/01/2025 14:00	7,37	11,88	49,49

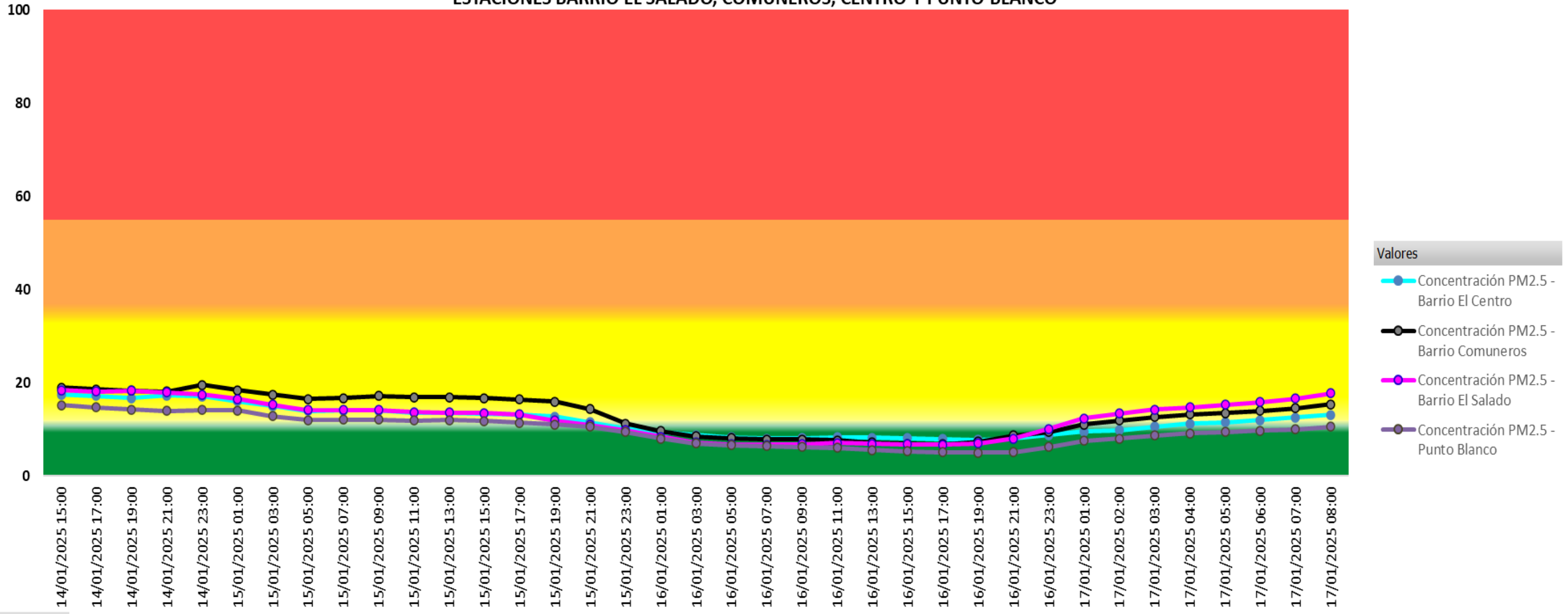
Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Barrio El Salado				Punto Blanco			
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
15/01/2025 15:00	6,69	13,44	51,89	15/01/2025 15:00	6,91	11,77	49,05
15/01/2025 16:00	7,2	13,34	51,70	15/01/2025 16:00	6,74	11,64	48,51
15/01/2025 17:00	6,17	13,17	51,36	15/01/2025 17:00	5,82	11,44	47,66
15/01/2025 18:00	7,19	12,93	50,85	15/01/2025 18:00	6,89	11,21	46,72
15/01/2025 19:00	6,84	11,87	49,46	15/01/2025 19:00	8,04	10,99	45,79
15/01/2025 20:00	6,2	11,35	47,28	15/01/2025 20:00	8,02	10,78	44,91
15/01/2025 21:00	7,63	10,96	45,68	15/01/2025 21:00	6,59	10,51	43,79
15/01/2025 22:00	6,19	10,36	43,18	15/01/2025 22:00	6,43	10,15	42,28
15/01/2025 23:00	7	9,78	40,74	15/01/2025 23:00	7,07	9,47	39,46
15/01/2025 24:00	3,87	9,09	37,86	15/01/2025 24:00	4,52	8,72	36,32
16/01/2025 01:00	3,19	8,43	35,10	16/01/2025 01:00	3,84	7,97	33,23
16/01/2025 02:00	2,99	7,56	31,51	16/01/2025 02:00	4,26	7,35	30,61
16/01/2025 03:00	3,38	7,14	29,75	16/01/2025 03:00	3,74	6,96	28,98
16/01/2025 04:00	3,54	6,89	28,70	16/01/2025 04:00	4,67	6,77	28,20
16/01/2025 05:00	3,9	6,78	28,26	16/01/2025 05:00	4,74	6,63	27,62
16/01/2025 06:00	2,94	6,67	27,78	16/01/2025 06:00	3,81	6,50	27,07
16/01/2025 07:00	8,48	6,68	27,85	16/01/2025 07:00	4,28	6,41	26,70
16/01/2025 08:00	8,31	6,66	27,74	16/01/2025 08:00	4,04	6,32	26,32
16/01/2025 09:00	10,71	6,76	28,18	16/01/2025 09:00	5,03	6,26	26,08
16/01/2025 10:00	14,02	6,92	28,85	16/01/2025 10:00	4,54	6,17	25,70
16/01/2025 11:00	15,29	7,07	29,44	16/01/2025 11:00	5,83	6,05	25,23
16/01/2025 12:00	7,69	6,95	28,96	16/01/2025 12:00	6,88	5,89	24,53
16/01/2025 13:00	8,43	6,90	28,75	16/01/2025 13:00	3,8	5,58	23,24
16/01/2025 14:00	4,73	6,77	28,23	16/01/2025 14:00	2,84	5,39	22,45

Barrio El Salado				Punto Blanco			
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
16/01/2025 15:00	6,18	6,75	28,14	16/01/2025 15:00	3,97	5,27	21,94
16/01/2025 16:00	5,04	6,66	27,76	16/01/2025 16:00	4,43	5,17	21,54
16/01/2025 17:00	5,98	6,66	27,73	16/01/2025 17:00	4,52	5,12	21,32
16/01/2025 18:00	7,59	6,67	27,80	16/01/2025 18:00	5,89	5,07	21,14
16/01/2025 19:00	13,62	6,95	28,98	16/01/2025 19:00	5,69	4,98	20,73
16/01/2025 20:00	17,19	7,41	30,88	16/01/2025 20:00	7	4,93	20,56
16/01/2025 21:00	22,62	8,04	33,49	16/01/2025 21:00	10,94	5,12	21,31
16/01/2025 22:00	38	9,36	39,01	16/01/2025 22:00	17,59	5,58	23,25
16/01/2025 23:00	23,22	10,04	41,82	16/01/2025 23:00	21,88	6,20	25,82
16/01/2025 24:00	30,87	11,16	46,51	16/01/2025 24:00	21,81	6,92	28,82
17/01/2025 01:00	31,07	12,32	49,62	17/01/2025 01:00	17,62	7,49	31,22
17/01/2025 02:00	28,63	13,39	51,80	17/01/2025 02:00	16,9	8,02	33,41
17/01/2025 03:00	22,7	14,20	53,45	17/01/2025 03:00	18,39	8,63	35,95
17/01/2025 04:00	15,07	14,68	54,43	17/01/2025 04:00	16,37	9,12	37,98
17/01/2025 05:00	18,67	15,29	55,68	17/01/2025 05:00	11,38	9,39	39,14
17/01/2025 06:00	16,31	15,85	56,82	17/01/2025 06:00	10,69	9,68	40,33
17/01/2025 07:00	27,39	16,64	58,43	17/01/2025 07:00	12,4	10,02	41,74
17/01/2025 08:00	34,74	17,74	60,68	17/01/2025 08:00	16,36	10,53	43,88

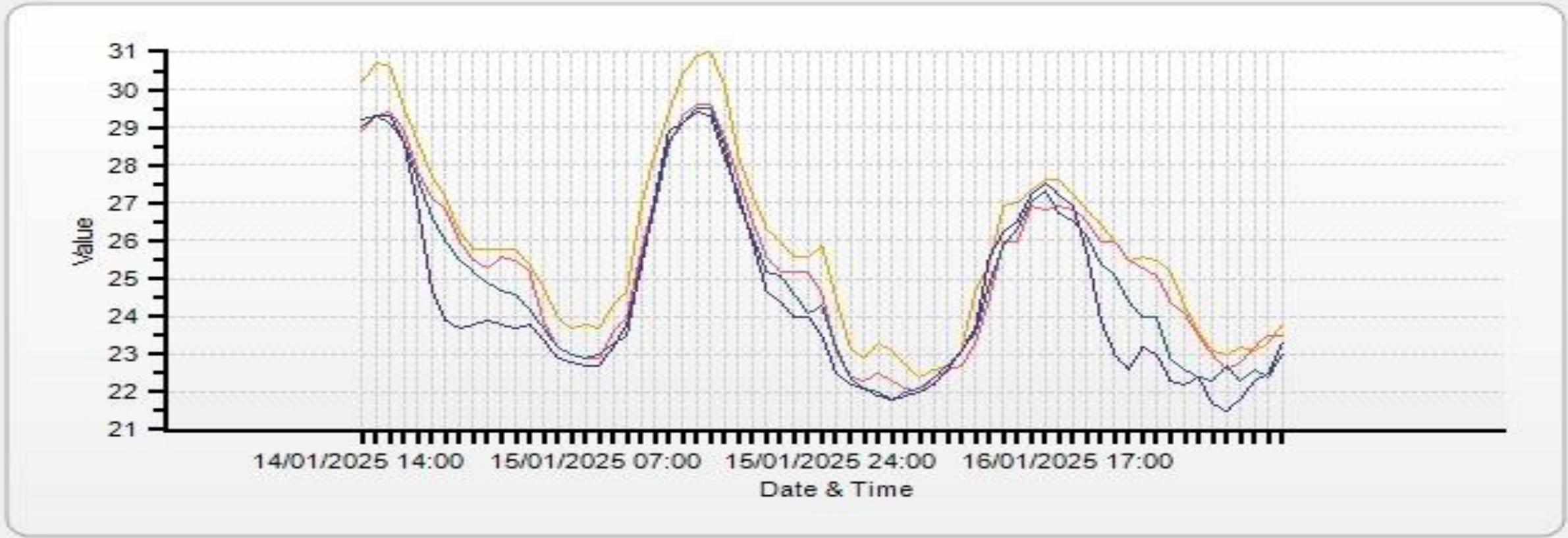
Concentración PM2.5 - Barrio El Centro
Concentración PM2.5 - Barrio Comuneros
Concentración PM2.5 - Barrio El Salado
Concentración PM2.5 - Punto Blanco
BUENO
ACEPTABLE
DAÑINA A LA SALUD DE GRUPOS SENSIBLES
DAÑINA A LA SALUD

COMPORTAMIENTO DE MATERIAL PARTICULADO DE MEDIA MÓVIL PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ESTACIONES BARRIO EL SALADO, COMUNEROS, CENTRO Y PUNTO BLANCO



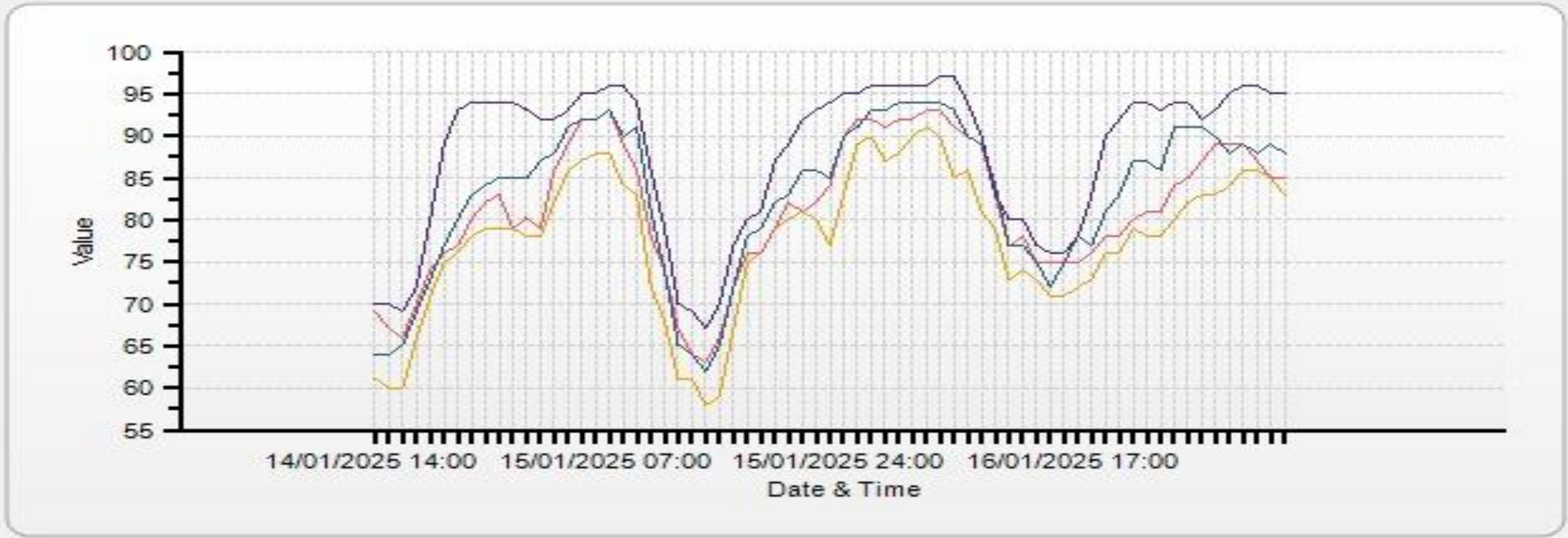
La Media Móvil es calculada para cada una de las estaciones del SVCA, las cuales corresponden a lo citado en el artículo 11 Cálculo de los niveles de prevención, alerta o emergencia de la Resolución 2254 de 2017

Multiestación: Periódica: 14/01/2025 14:00-17/01/2025 08:00 Tipo: AVG 1 Hr.



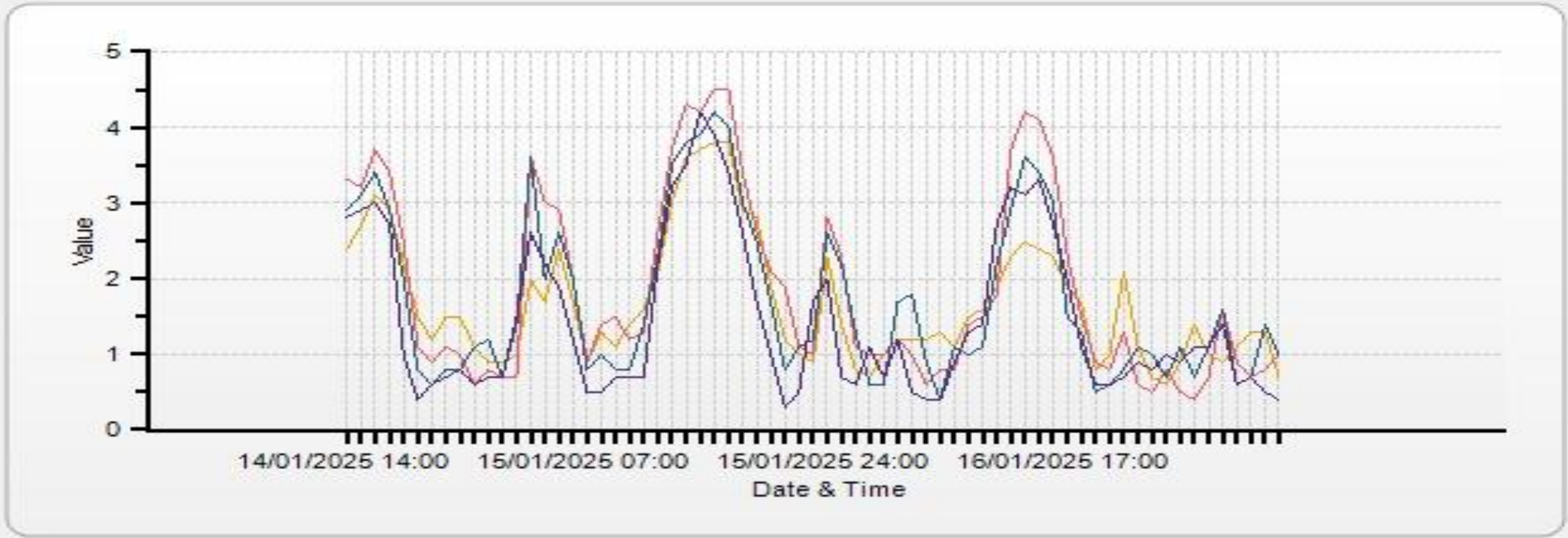
- Barrio Centro(TEMP [°C])
- Barrio El Salado(TEMP [°C])
- Barrio Comuneros(TEMP [°C])
- Punto Blanco(TEMP [°C])

Multiestación: Periodica:14/01/2025 14:00-17/01/2025 08:00 Tipo:AVG 1 Hr.

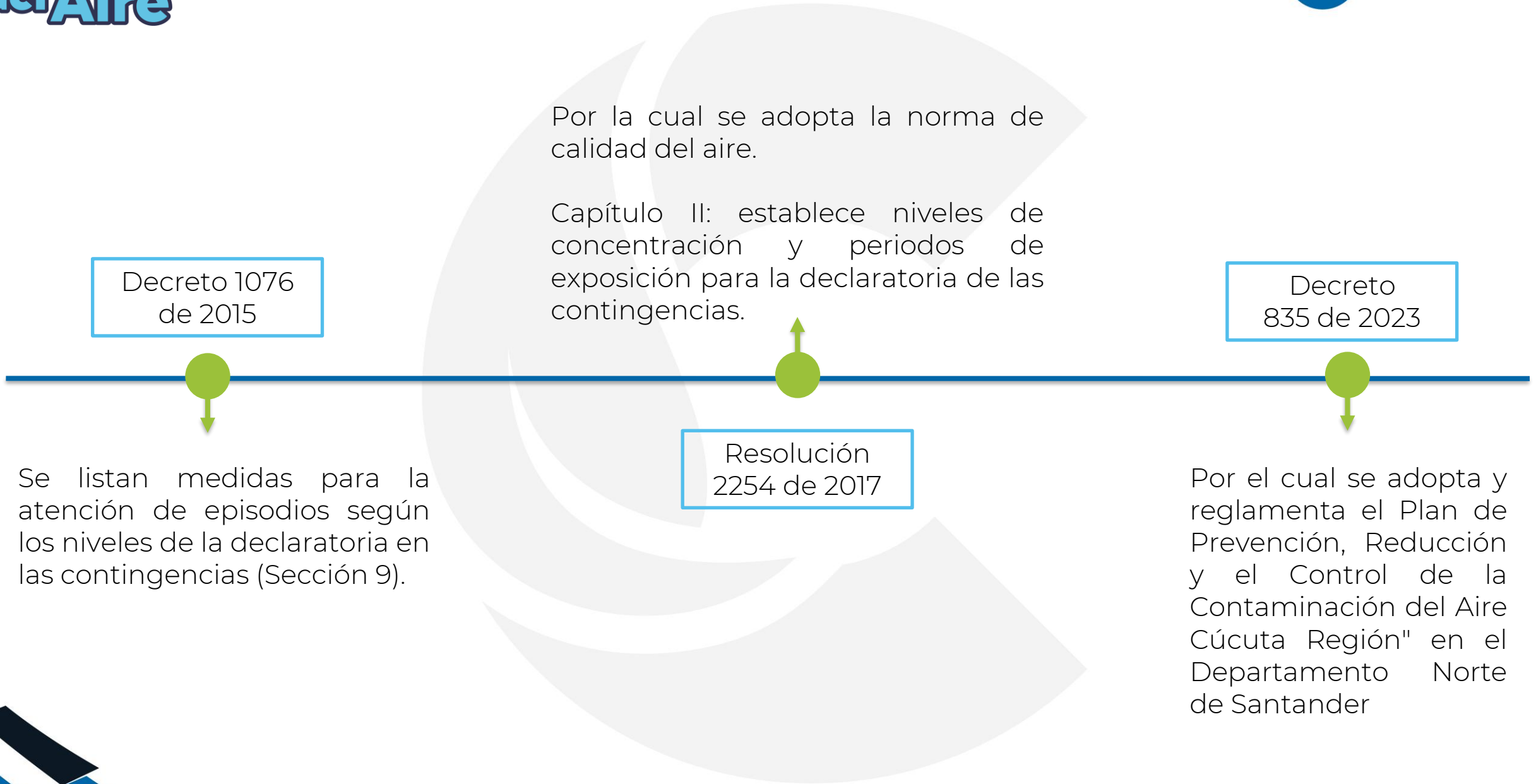


- Barrio Centro(RH [%RH])
- Barrio El Salado(RH [%RH])
- Barrio Comuneros(RH [%])
- Punto Blanco(RH [%])

Multiestación: Periodica:14/01/2025 14:00-17/01/2025 08:00 Tipo:AVG 1 Hr.



Barrio Centro(WS [m/s]) Barrio Comuneros(WS [m/s])
Barrio El Salado(WS [m/s]) Punto Blanco(WS [m/s])



Niveles máximos permisibles de contaminantes criterio (R. 2254/2017)

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

Contaminante	Nivel máximo Permissible ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Tiempo de Exposición
PM ₁₀	50	Anual
	100	24 horas
PM _{2.5}	25	Anual
	50	24 horas
SO ₂	50	24 horas
	100	1 hora
NO ₂	60	Anual
	200	1 hora
O ₃	100	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 PM₁₀ y PM_{2.5} para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente

Niveles de contingencia: preparación, prevención, alerta y emergencia. (D.835/2023)

Contaminante	Tiempo de exposición	Rangos de concentración de contaminantes ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		Preparación Nivel I	Prevención Nivel II	Alerta Nivel III	Emergencia Nivel IV
PM ₁₀	24 horas	75 – 154	155 – 254	255 – 354	≥ 355
PM _{2.5}	24 horas	25-37	38 – 55	56 – 150	≥ 151
O ₃	8 horas	n.a	139 – 167	168 – 207	≥ 208
SO ₂	1 hora	n.a	198 – 486	487 – 797	≥ 798
NO ₂	1 hora	n.a	190 – 677	678 – 1221	≥ 1222
CO	8 horas	n.a	10820 – 14254	14255 – 17688	≥ 17689
Índice de calidad del aire (ICA)*		56 - 100	101 – 150	151 – 200	201 - 300

Índice de Calidad del Aire – ICA. (R. 2254/2017)

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capítulo IV Resolución 2254 de 2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM2.5 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
0	50	VERDE	BUENA	0	12
51	100	AMARILLO	MODERADA	13	37
101	150	NARANJA	DAÑINA A LA SALUD PARA GRUPOS MODERADOS	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