



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

# Calidad del Aire



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



## **Boletín N° 10 San José de Cúcuta**

16 de Marzo de 2025



corponor\_ns



corponor Norte de Santander



@corponor



www.corponor.gov.co

# Ubicación Sistema De Vigilancia De La Calidad Del Aire

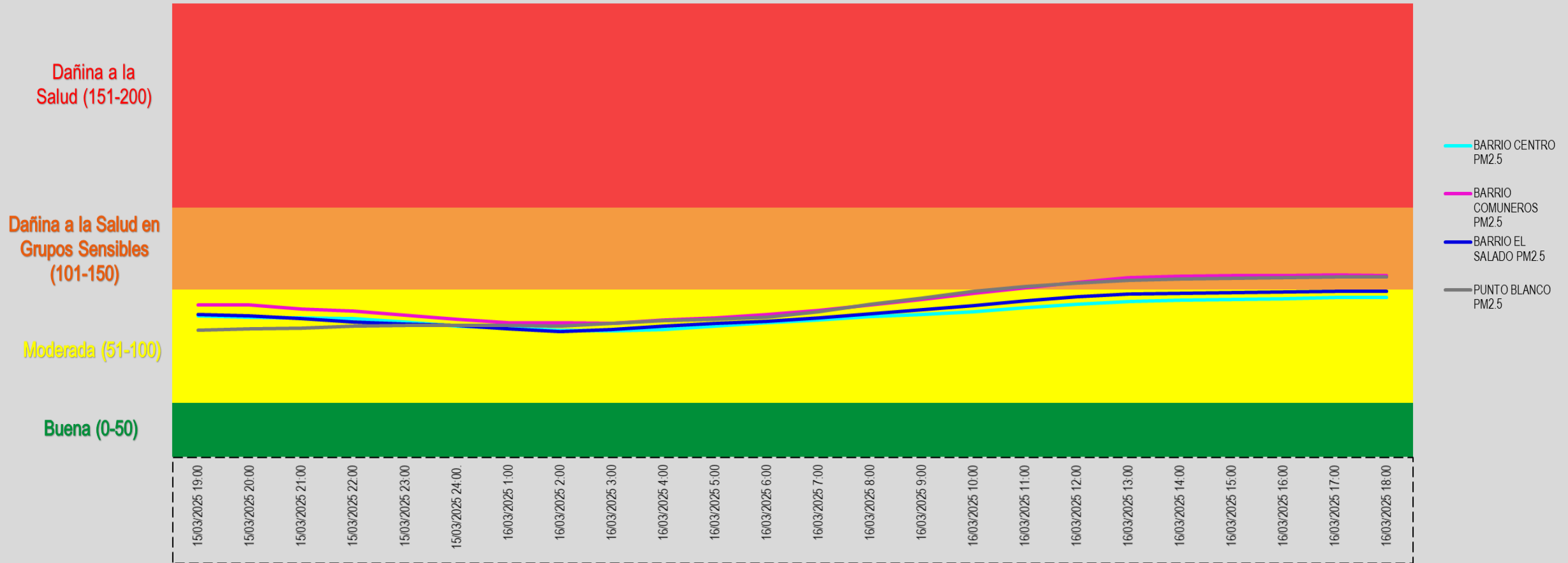


Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
15/03/2025 19:00	26,58	31,15	88,06	15/03/2025 19:00	32,91	33,54	92,93
15/03/2025 20:00	26,54	30,88	87,50	15/03/2025 20:00	34,93	33,52	92,89
15/03/2025 21:00	30,21	30,79	87,33	15/03/2025 21:00	36,3	32,64	91,10
15/03/2025 22:00	36,99	30,61	86,95	15/03/2025 22:00	40,67	32,20	90,20
15/03/2025 23:00	34,52	29,79	85,29	15/03/2025 23:00	38,76	31,33	88,43
15/03/2025 24:00	32,41	28,94	83,54	15/03/2025 24:00	36,78	30,44	86,61
16/03/2025 1:00	32,39	28,45	82,55	16/03/2025 1:00	36,61	29,74	85,17
16/03/2025 2:00	34,94	28,04	81,71	16/03/2025 2:00	48,65	29,67	85,04
16/03/2025 3:00	35,10	27,88	81,38	16/03/2025 3:00	37,54	29,51	84,71
16/03/2025 4:00	38,28	28,14	81,92	16/03/2025 4:00	42,01	30,27	86,26
16/03/2025 5:00	40,63	28,87	83,40	16/03/2025 5:00	36,83	30,73	87,19
16/03/2025 6:00	38,87	29,62	84,93	16/03/2025 6:00	40,62	31,52	88,81
16/03/2025 7:00	37,38	30,21	86,13	16/03/2025 7:00	44,25	32,43	90,67
16/03/2025 8:00	43,59	30,96	87,66	16/03/2025 8:00	49,87	33,55	92,96
16/03/2025 9:00	37,75	31,46	88,70	16/03/2025 9:00	50,72	34,84	95,58
16/03/2025 10:00	33,84	32,02	89,82	16/03/2025 10:00	48,97	36,09	98,14
16/03/2025 11:00	44,39	33,02	91,88	16/03/2025 11:00	47,87	37,35	99,12
16/03/2025 12:00	39,42	33,74	93,35	16/03/2025 12:00	50,65	38,62	102,78
16/03/2025 13:00	39,20	34,41	94,71	16/03/2025 13:00	45,07	39,58	105,56
16/03/2025 14:00	33,53	34,60	95,10	16/03/2025 14:00	38,33	39,95	106,61
16/03/2025 15:00	32,72	34,75	95,40	16/03/2025 15:00	31,31	40,04	106,87
16/03/2025 16:00	31,39	34,97	95,86	16/03/2025 16:00	31,49	40,14	107,16
16/03/2025 17:00	35,77	35,25	96,42	16/03/2025 17:00	31,88	40,16	107,21
16/03/2025 18:00	30,90	35,31	96,54	16/03/2025 18:00	30	40,13	107,13

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
15/03/2025 19:00	28,98	31,53	88,84	15/03/2025 19:00	28,32	28,04	81,70
15/03/2025 20:00	29,43	31,24	88,24	15/03/2025 20:00	38,05	28,36	82,36
15/03/2025 21:00	35,46	30,61	86,95	15/03/2025 21:00	33,6	28,51	82,66
15/03/2025 22:00	36,39	29,86	85,43	15/03/2025 22:00	42,87	28,95	83,56
15/03/2025 23:00	39,73	29,45	84,58	15/03/2025 23:00	41,83	29,06	83,79
15/03/2025 24:00.	35,37	29,05	83,78	15/03/2025 24:00.	43,4	29,09	83,85
16/03/2025 1:00	33,05	28,36	82,36	16/03/2025 1:00	42,13	29,04	83,74
16/03/2025 2:00	35,36	27,76	81,14	16/03/2025 2:00	41,53	28,87	83,39
16/03/2025 3:00	46,51	28,21	82,06	16/03/2025 3:00	48,58	29,46	84,60
16/03/2025 4:00	39,94	28,88	83,43	16/03/2025 4:00	39,77	30,07	85,85
16/03/2025 5:00	36,95	29,45	84,59	16/03/2025 5:00	34,47	30,42	86,57
16/03/2025 6:00	34,57	30,04	85,79	16/03/2025 6:00	34,29	30,95	87,64
16/03/2025 7:00	40,94	30,78	87,29	16/03/2025 7:00	49,99	32,04	89,87
16/03/2025 8:00	46,25	31,60	88,98	16/03/2025 8:00	64,74	33,77	93,40
16/03/2025 9:00	44,04	32,47	90,76	16/03/2025 9:00	49,1	35,04	95,99
16/03/2025 10:00	43,06	33,46	92,78	16/03/2025 10:00	54,1	36,60	99,19
16/03/2025 11:00	41,94	34,52	94,94	16/03/2025 11:00	41,82	37,66	100,03
16/03/2025 12:00	43,53	35,36	96,64	16/03/2025 12:00	35,81	38,38	102,11
16/03/2025 13:00	38,31	35,96	97,88	16/03/2025 13:00	33,33	38,97	103,80
16/03/2025 14:00	32,82	36,21	98,40	16/03/2025 14:00	32,01	39,29	104,70
16/03/2025 15:00	29,55	36,35	98,68	16/03/2025 15:00	31,79	39,48	105,25
16/03/2025 16:00	29,26	36,45	98,87	16/03/2025 16:00	32,76	39,66	105,77
16/03/2025 17:00	29,06	36,53	99,04	16/03/2025 17:00	30,82	39,70	105,91
16/03/2025 18:00	27,51	36,58	99,15	16/03/2025 18:00	30,66	39,82	106,26

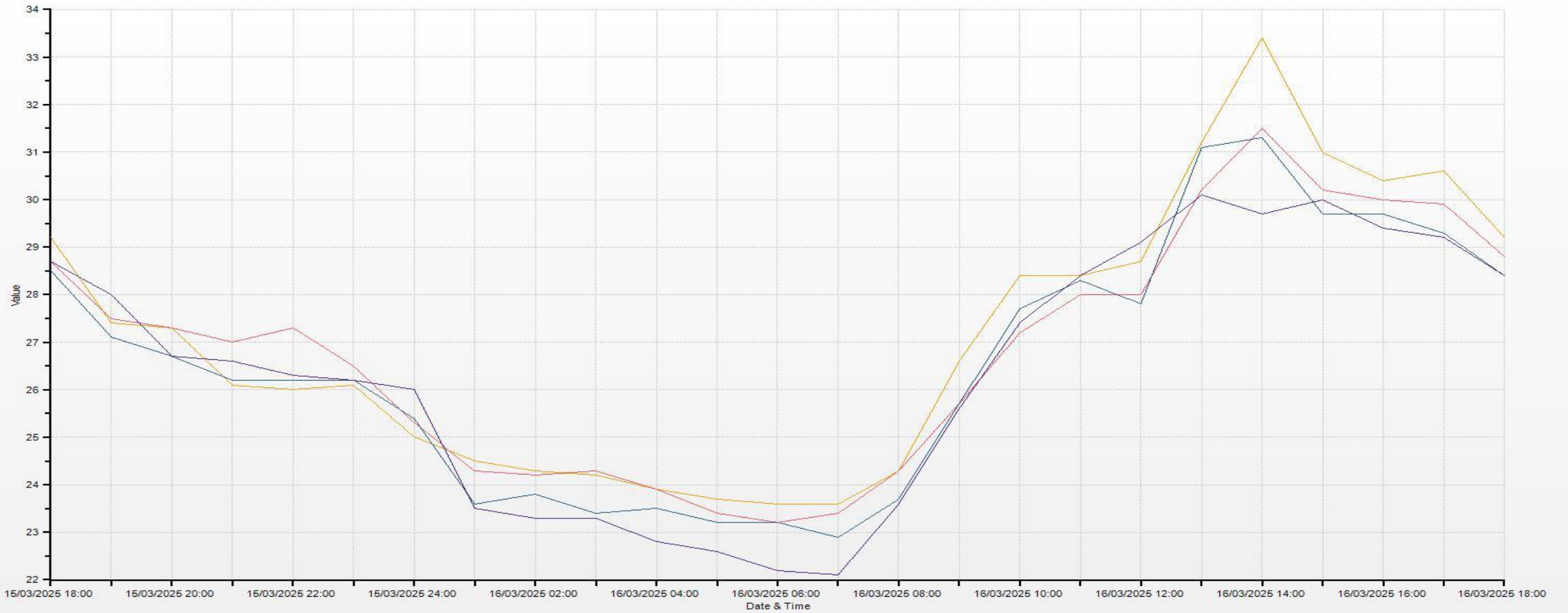
Hora de Corte:  
06:00 p.m.

### COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE ESTACIONES BARRIO EL SALADO, COMUNEROS, CENTRO Y PUNTO BLANCO



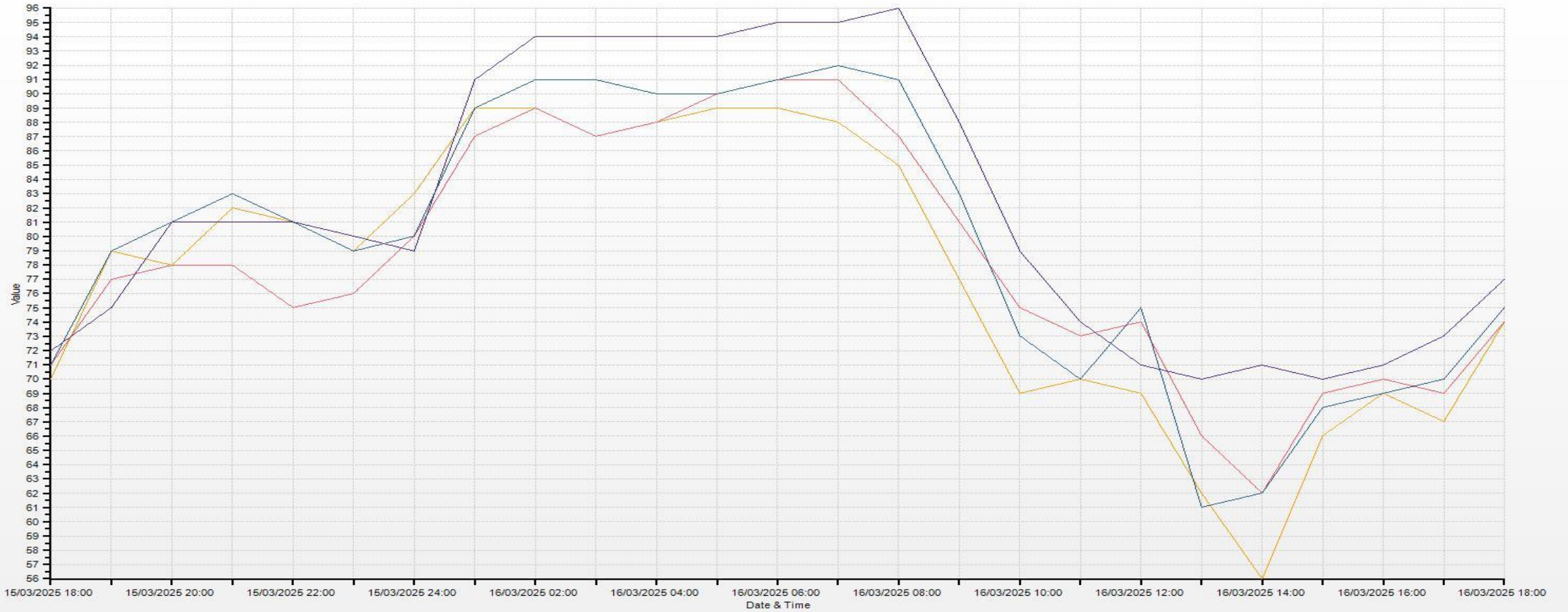
Para el Cálculo del ICA corresponde a lo a lo citado en el capítulo IV de la Resolución 2254 de 2017, y se usaron los datos de concentración de media móvil de cada una de las estaciones del SVCA

Multiestación: Periódica:15/03/2025 18:00-16/03/2025 18:00 Tipo:AVG 1 Hr.



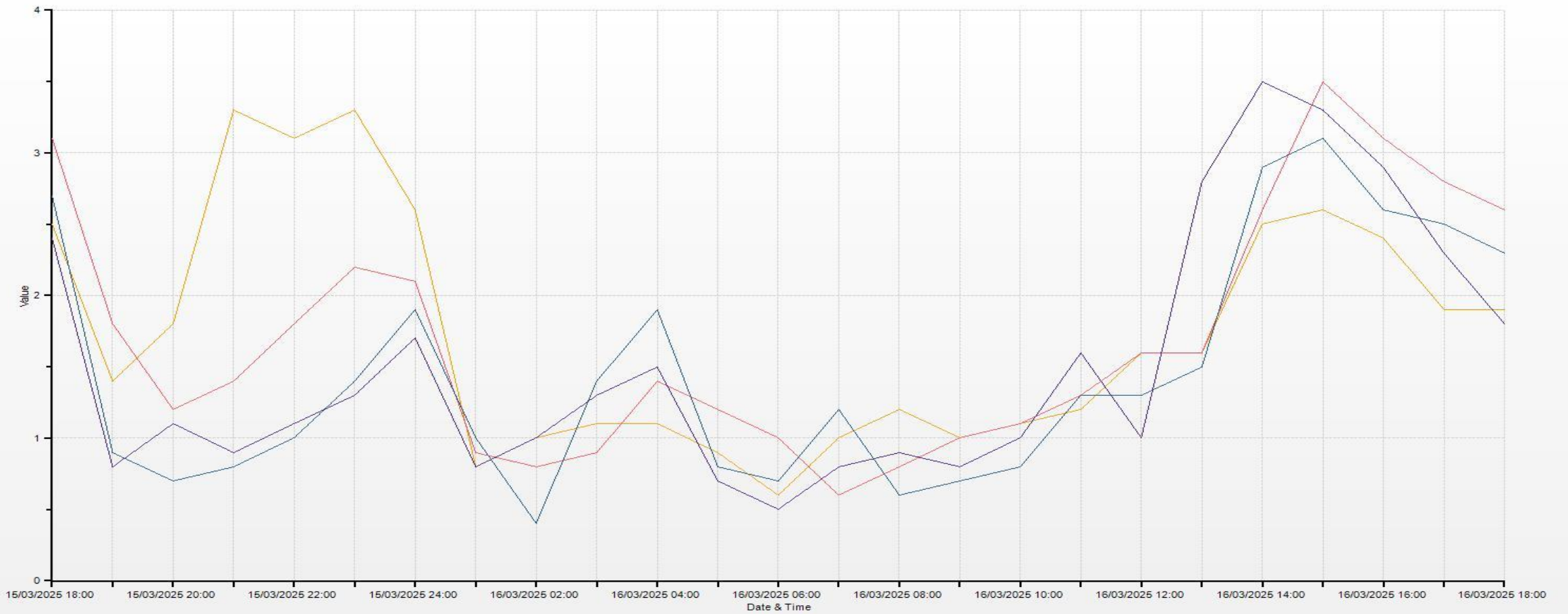
Barrio Centro(TEMP [°C]) Barrio Comuneros(TEMP [°C]) Barrio El Salado(TEMP [°C]) Punto Blanco(TEMP [°C])

Multiestación: Periodica:15/03/2025 18:00-16/03/2025 18:00 Tipo:AVG 1 Hr.

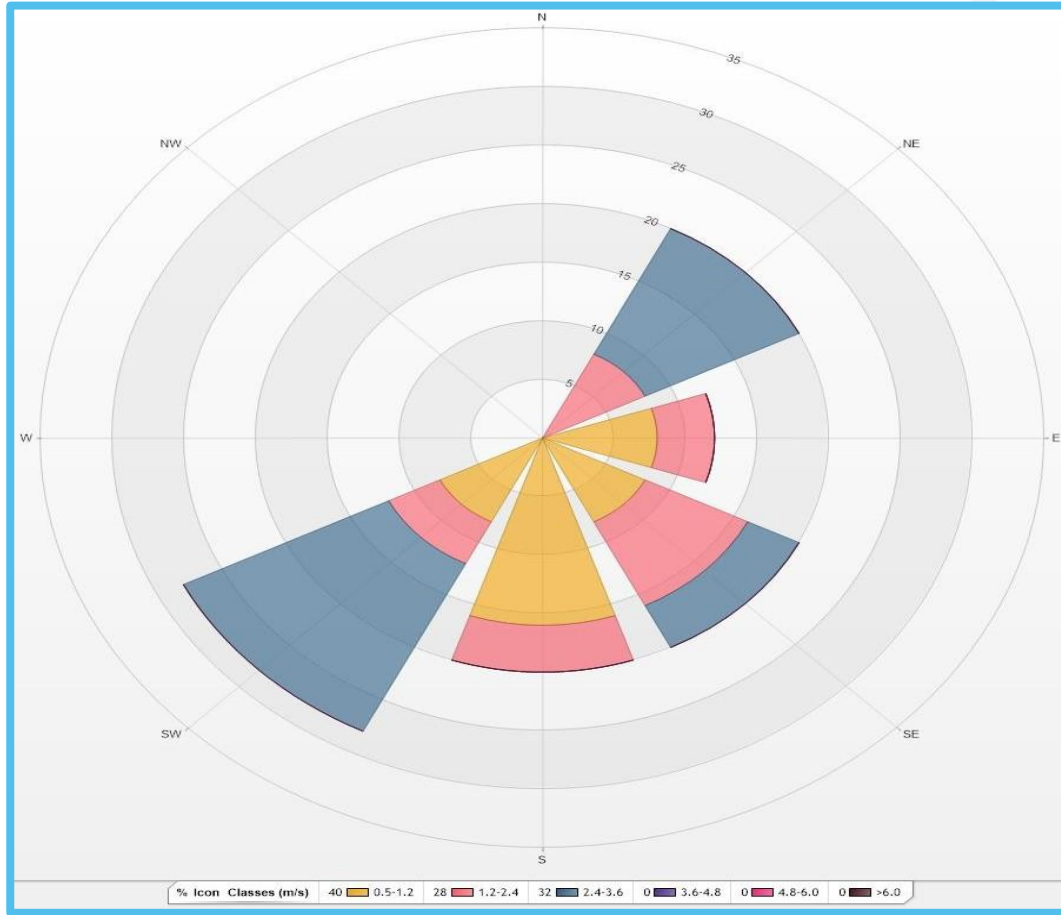


Barrio Centro(RH [%RH]) Barrio Comuneros(RH [%]) Barrio El Salado(RH [%RH]) Punto Blanco(RH [%])

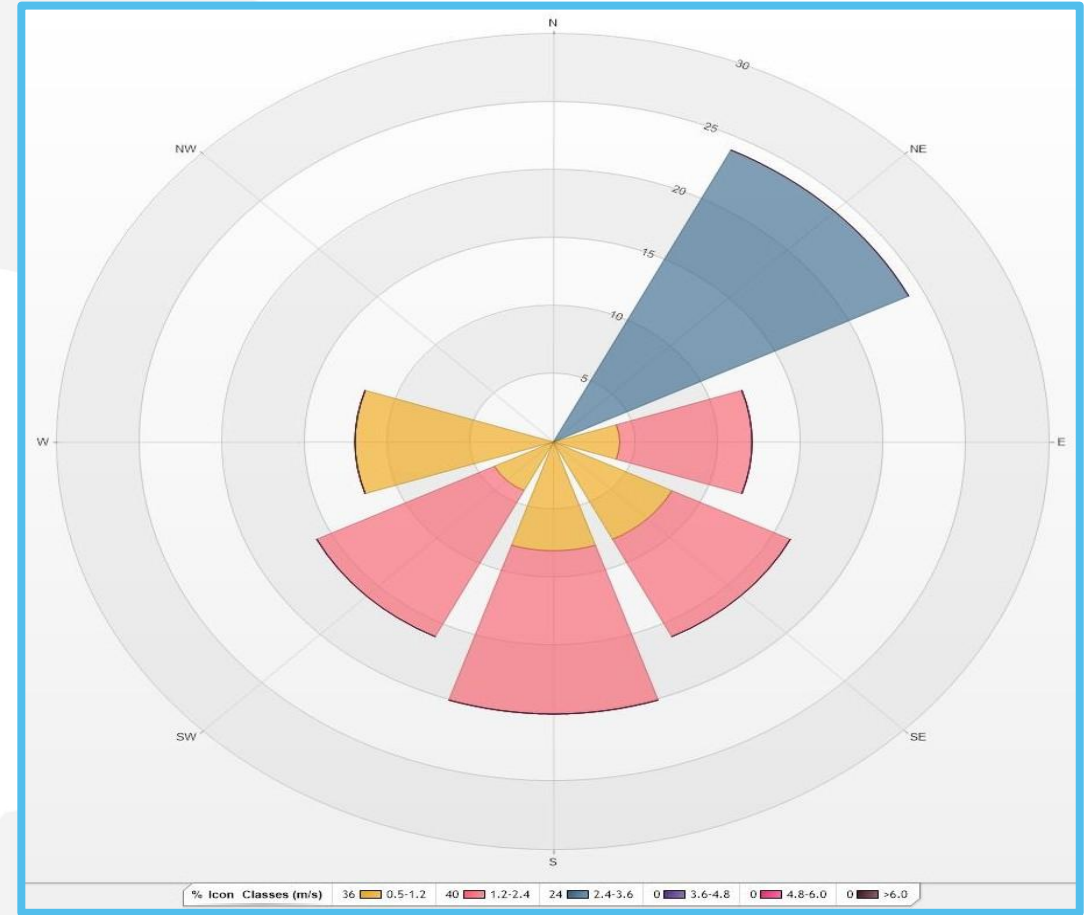
Multiestación: Periódica:15/03/2025 18:00-16/03/2025 18:00 Tipo:AVG 1 Hr.



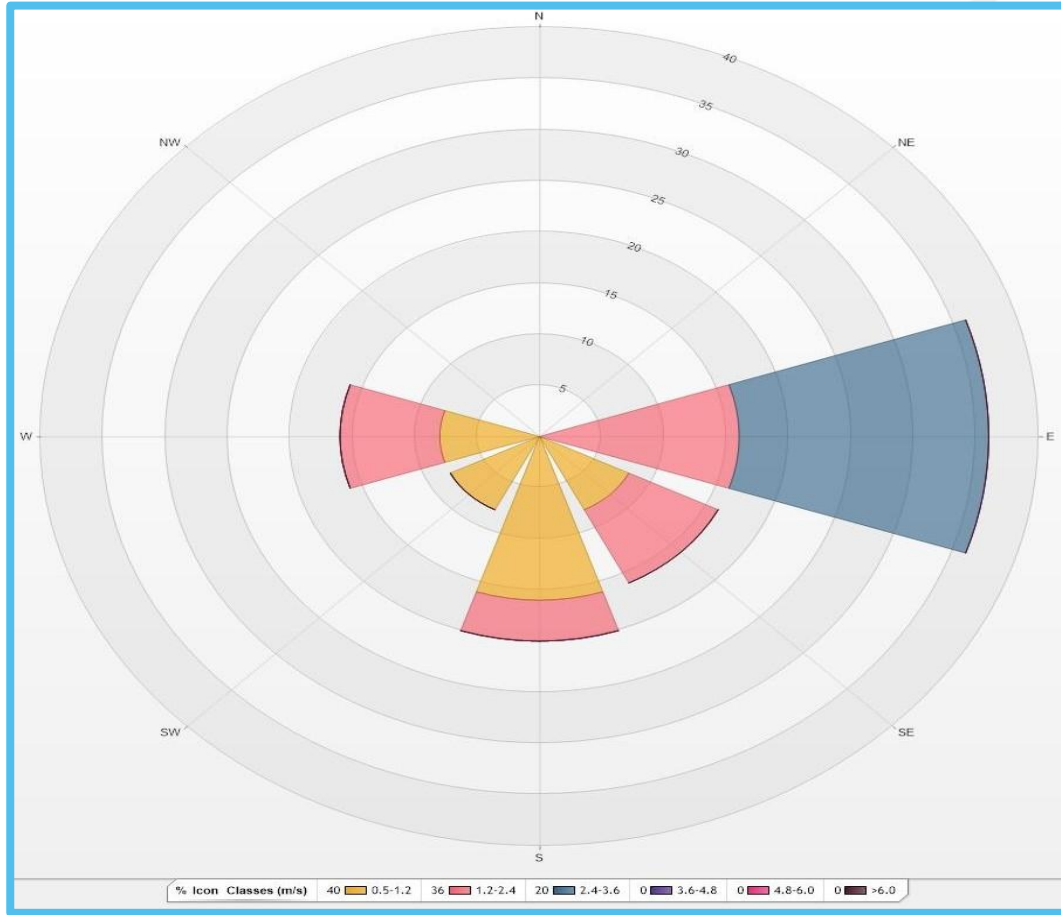
Barrio Centro(WS [m/s]) Barrio Comuneros(WS [m/s]) Barrio El Salado(WS [m/s]) Punto Blanco(WS [m/s])



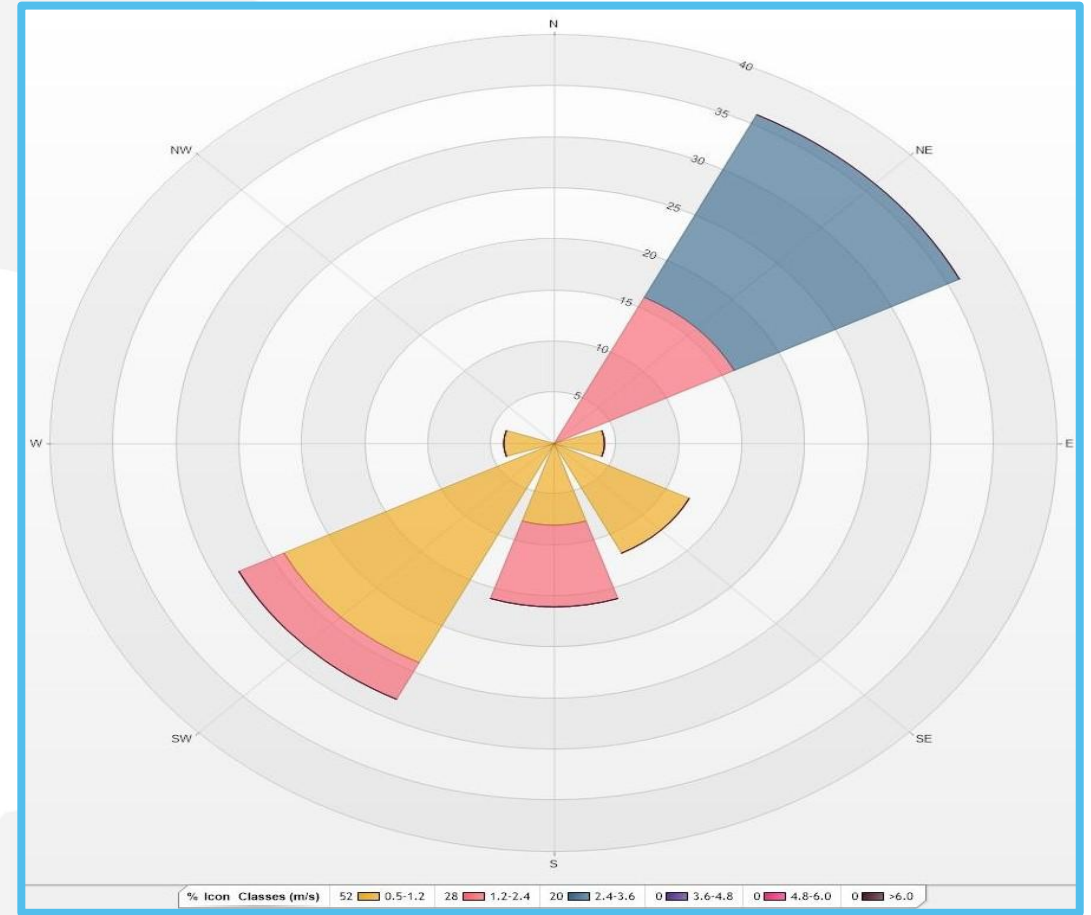
**Barrio Centro**



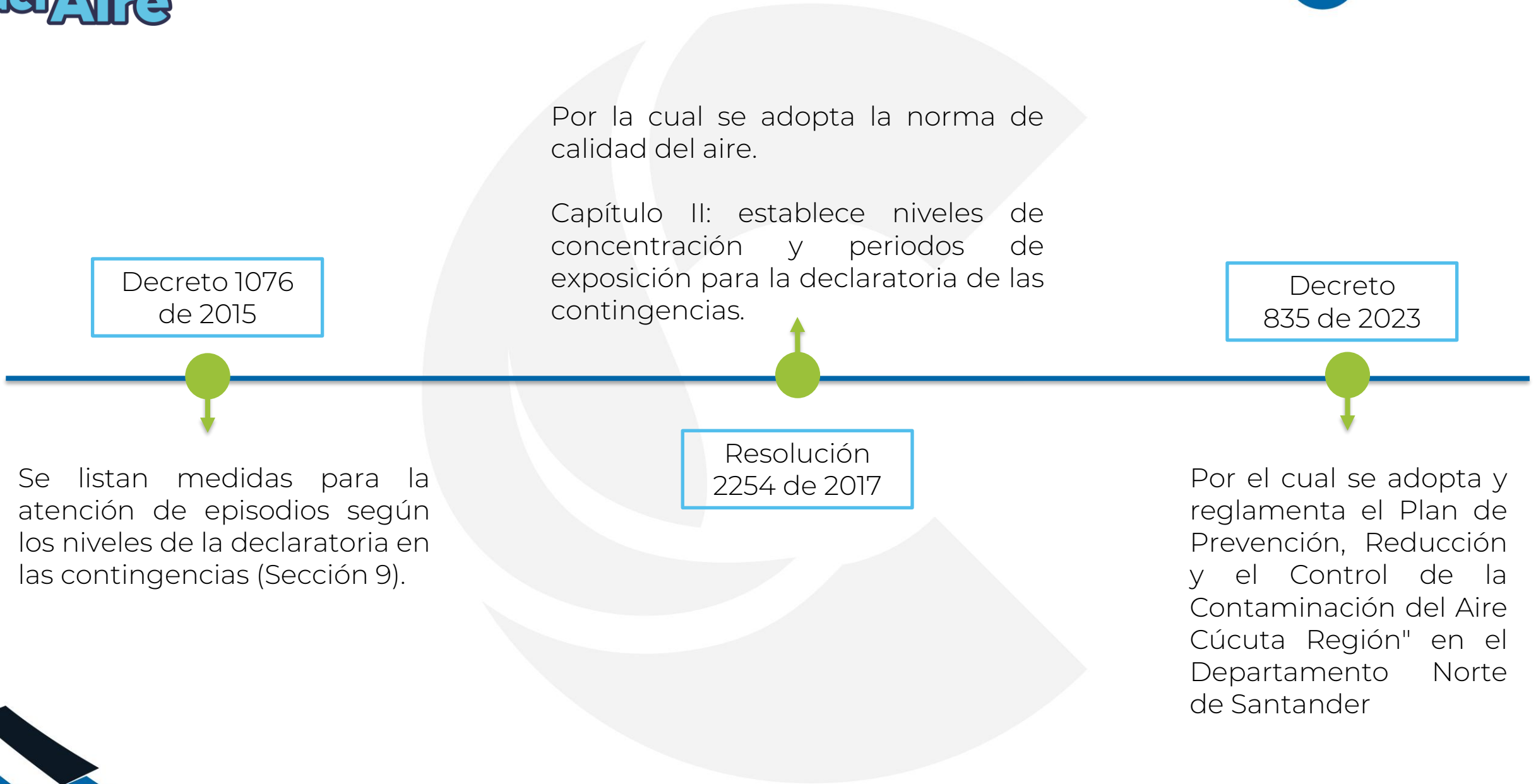
**Barrio Comuneros**



**Barrio El Salado**



**Punto Blanco**



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 <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
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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  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 <sub>10</sub>	24 horas	75 – 154	155 – 254	255 – 354	$\geq 355$
PM <sub>2.5</sub>	24 horas	25-37	38 – 55	56 – 150	$\geq 151$
O <sub>3</sub>	8 horas	n.a	139 – 167	168 – 207	$\geq 208$
SO <sub>2</sub>	1 hora	n.a	198 – 486	487 – 797	$\geq 798$
NO <sub>2</sub>	1 hora	n.a	190 – 677	678 – 1221	$\geq 1222$
CO	8 horas	n.a	10820 – 14254	14255 – 17688	$\geq 17689$
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