

Anexo. Tablas de Resumen de estadísticos a lo largo del año 2025

En este documento se presentan los resúmenes estadísticos mensuales de los datos de material particulado y gases monitoreados por la Red de Monitoreo de Calidad del Aire del Valle de Aburrá. Los resultados para todas las variables son reportados en $\mu g/m^3$, en condiciones de referencia; a excepción del NO_x que se reporta en ppm.

Para el cálculo de excedencias, se consideran los niveles máximos permisibles establecidos en la Resolución 2254 de 2017 publicada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En las tablas presentadas se utilizan las siguientes convenciones:

- N.A: No Aplica. Corresponde a estaciones en las que no se obtuvo el 75 % de datos válidos para calcular los valores promedios correspondientes, o estaciones que no estaban operando durante el mes en consideración.
- CMD: Cantidad de muestras diarias.
- NEND: Número de excedencias a la norma diaria (PM10, PM2.5 y SO_2).
- NEN1H: Número de excedencias a la norma horaria (SO_2 , NO_2 y CO).
- NEN8H: Número de excedencias a la norma octohoraria (O_3).
- MAX, MEAN, MIN seguidos por -1H, -8H, -D: Valores máximos, medios y mínimos calculados para cada variable con diferente periodicidad (horaria, octohoraria y diaria); de acuerdo a lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Considerando los procedimientos propios del proceso de validación de datos establecidos dentro del sistema de gestión de calidad de la red de monitoreo, es posible que los resultados presentados en este informe varíen respecto a los reportados en meses anteriores.

1. Resumen Estadísticos 2025 para PM2.5

1.1. Resumen Estadísticos para estaciones en el municipio de Medellín

	CEN-TRAF	MED-ALTA	MED-ARAN	MED-BEME	MED-CES	MED-FISC	MED-PBLQ	MED-PROV	MED-SCRI	MED-SELE	MED-TESO	MED-VILL
Enero 2025												
CMD	29	29	29	30	28	29	29	30	24	31	31	31
MAX-D	32.7	35.9	36.7	27.9	20.3	24.5	31.3	22.7	31.7	14.0	24.3	44.1
MEAN-D	25.6	23.2	17.4	19.4	11.6	19.1	14.8	16.6	16.5	9.0	14.4	14.7
MIN-D	16.8	16.1	11.7	13.6	5.7	13.3	9.3	11.2	12.1	3.8	8.0	8.5
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

1.2. Resumen Estadísticos para estaciones en los municipios del Valle, diferentes a Medellín

	BAR-TORR	BEL-FEVE	CAL-JOAR	COP-CVID	ENV-HOSP	EST-HOSP	EST-TABL	GIR-EPM	ITA-CJUS	ITA-CONC	SAB-RAME
Enero 2025											
CMD	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	31
MAX-D	18.7	21.8	25.3	18.6	21.9	23.0	31.1	22.2	32.4	29.9	24.6
MEAN-D	12.7	13.1	16.6	12.2	14.4	16.2	19.9	15.0	22.7	18.1	15.5
MIN-D	6.5	6.5	7.0	6.3	7.8	9.5	8.9	8.4	12.6	10.0	6.9
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.3. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BEL- JEGA	MED- PJIC
Enero 2025		
CMD	9	7
MAX-D	20.5	19.4
MEAN-D	13.1	N.A
MIN-D	9.2	10.7
NEND	0	0

2. Resumen Estadísticos 2025 para PM10

	BEL- USBV	CEN- TRAF	GIR- EPM	ITA- CONC	ITA- POGO	MED- ALTA	MED- EXSA	MED- PJIC	MED- PROV
Enero 2025									
CMD	25	29	25	27	28	24	31	31	31
MAX-D	44.1	53.1	54.3	37.2	72.8	69.0	60.6	41.0	48.3
MEAN-D	35.3	39.7	36.1	25.8	48.2	53.3	43.0	26.4	35.7
MIN-D	28.7	25.8	26.3	15.4	34.2	33.8	27.8	15.2	23.5
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.1. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC
Enero 2025									
CMD	10	9	10	10	10	10	10	10	9
MAX-D	31.6	49.0	43.3	66.6	60.5	36.4	35.3	33.4	35.5
MEAN-D	17.9	29.4	24.5	34.6	35.9	20.6	23.7	17.3	24.0
MIN-D	12.4	14.6	9.9	14.3	13.2	11.3	12.4	10.8	11.3
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. Resumen Estadísticos 2025 para CO

	GIR- EPM	MED- PJIC
Enero 2025		
CMD	31	31
MAX-1H	1204.0	4059.6
MEAN-1H	459.7	1637.1
MIN-1H	134.8	518.8
NEN1H	0	0

	GIR- EPM	MED- PJIC
MAX-8H	764.7	2870.1
MEAN- 8H	458.6	1631.9
MIN-8H	274.4	744.6
NEN8H	0	0

4. Resumen Estadísticos 2025 para ozono (O_3)

	BAR- PDLA	BEL- USBV	GIR- EPM	ITA- CONC	MED- ALTA	MED- CES	MED- FISC	MED- MIRA	MED- PBLQ
Enero 2025									
CMD	31	31	18	31	31	30	31	31	31
MAX-8H	77.6	67.4	85.9	121.6	104.4	112.3	83.8	105.1	91.1
MEAN- 8H	27.3	25.3	32.7	39.7	33.5	30.9	24.9	27.1	35.5
MIN-8H	2.5	0.1	0.5	2.6	0.9	0.0	3.5	0.0	0.9
NEN8H	0	0	0	31	4	9	0	3	0

5. Resumen Estadísticos 2025 para SO_2

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS
Enero 2025			
CMD	31	27	28
MAX-1H	44.0	123.4	37.9
MEAN-1H	9.0	21.7	10.3
MIN-1H	0.5	0.0	0.3
NEN1H	0	5	0
MAX-D	16.6	38.9	14.0
MEAN-D	9.0	21.8	10.3
MIN-D	3.4	12.8	5.8
NEND	0	0	0

6. Resumen Estadísticos 2025 para NO₂

	CEN-TRAF	GIR-EPM	ITA-CJUS	MED-ALTA	MED-FISC	MED-PJIC	MED-PROV
Enero 2025							
CMD	29	24	27	30	31	31	23
MAX-1H	108.2	48.0	81.5	59.0	93.9	114.0	105.0
MEAN-1H	39.2	17.2	26.8	19.2	33.8	43.9	33.1
MIN-1H	11.0	0.5	0.0	4.3	5.7	10.2	8.4
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0