

## Anexo1. Tablas de Resumen de estadísticos a lo largo del año 2020

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  $NO_x$  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 2020 para PM25

## 1.1. Resumen Estadísticos para estaciones en el municipio de Medellín

	CEN-TRAF	MED-UNNV	MED-LAYE	MED-ALTA	MED-VILL	MED-BEME	MED-TESO	MED-SCRI	MED-ARAN	MED-SELE
<b>Enero 2020</b>										
CMD	29	31	30	27	26	30	26	26	31	31
MAX-D	36.8	33.4	23.4	29.6	48.7	31.2	26.4	28.2	57	13.3
MEAN-D	24.5	16.3	13.9	20.7	17.5	21.2	15	13.8	21.2	9.4
MIN-D	12.9	8.4	6.5	13.5	7.4	10.2	8.1	6.8	12.3	5
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

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

	GIR-SOSN	ITA-CJUS	CAL-LASA	ITA-CONC	SUR-TRAF	CAL-JOAR	EST-HOSP	BAR-TORR	COP-CVID	BEL-FEVE	ENV-HOSP	SAB-RAME
<b>Enero 2020</b>												
CMD	31	30	31	31	27	31	31	31	27	31	31	31
MAX-D	37	35.2	30.4	26.9	36.2	31	21.3	28.8	39.8	43.7	26	27
MEAN-D	17.3	22.1	18.6	15.3	25.4	19.2	13.3	13.9	14.5	15.4	14.7	15.9
MIN-D	9.2	11	7.2	7.8	16.4	7	4.7	6.2	7.8	8.6	8.5	7.2
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

## 1.3. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BEL- JEGA	MED- PJIC
<b>Enero 2020</b>		
CMD	6	9
MAX-D	50.6	48.3
MEAN-D	23.8	25.1
MIN-D	11.1	12.1
NEND	1	1

## 2. Resumen Estadísticos 2020 para PM10

	MED- PJIC	GIR- IECO	CEN- TRAF	BEL- USBV	ITA- CONC	MED- EXSA	SUR- TRAF	MED- ITMR	ITA- POGO
<b>Enero 2020</b>									
CMD	29	31	27	31	31	30	27	31	31
MAX-D	68.2	68.5	81.7	51.6	45.1	63.1	70.9	58.3	75
MEAN-D	39.7	45.9	63.6	31.1	32.8	46.6	48.3	36.3	40.8
MIN-D	24.4	22.1	47.5	16.9	17	30	32.8	21.8	17.8
NEND	0	0	3	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	SUR- TRAF
<b>Enero 2020</b>										
CMD	10	8	10	10	10	10	10	8	9	10
MAX-D	44.4	56.6	42.2	53.9	55.2	44.3	41.1	39	45.5	67.9

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- POGO	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SUR- TRAF
MEAN-D	32	31.9	30.3	37.6	37	28.7	27.6	19.2	31.3	43.4
MIN-D	25.3	13.6	16.2	24.6	25.7	16.7	18.1	9.7	18.1	29.2
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. Resumen Estadísticos 2020 para CO

	GIR- SOSN	MED- PJIC
--	--------------	--------------

#### Enero 2020

CMD	5	31
MAX-1H	730.2	4823.4
MEAN-1H	328.3	1752.1
MIN-1H	138.7	403.7
NEN1H	0	0
MAX-8H	524.1	3452.4
MEAN-8H	320.3	1749
MIN-8H	154.4	871.5

	GIR- SOSN	MED- PJIC
NEN8H	0	0

#### 4. Resumen Estadísticos 2020 para Ozono

	GIR- SOSN	MED- UNNV	CAL- LASA	BEL- USBV	ITA- CONC	BAR- PDLA	MED- UDEM	MED- MIRA	MED- LAYE
<b>Enero 2020</b>									
CMD	31	30	31	31	28	31	29	31	31
MAX-8H	60.9	94.2	103.9	82.1	104.9	70.2	86.8	110.4	110.1
MEAN-8H	21.9	26.3	35.9	25.6	35.6	26.1	25.3	28.9	34.2
MIN-8H	0.9	2.6	2.4	0	2.1	0	1.7	0.9	2.6
NEN8H	0	0	5	0	2	0	0	4	5

#### 5. Resumen Estadísticos 2020 para SO2

	GIR- SOSN
<b>Enero 2020</b>	
CMD	31
MAX-1H	397.2
MEAN-1H	37.1
MIN-1H	1.3
NEN1H	43
MAX-D	87.2

	GIR- SOSN
MEAN-D	37.1
MIN-D	12.6
NEND	5

## 6. Resumen Estadísticos 2020 para NO2

	GIR- SOSN	MED- PJIC	CEN- TRAF	MED- UNNV	ITA- CJUS	SUR- TRAF	MED- ITMR
<b>Enero 2020</b>							
CMD	29	23	27	30	28	21	31
MAX-1H	57.9	153.3	131.1	131.6	89.2	111.5	105.5
MEAN-1H	18.9	41.3	38.7	33.8	30.5	33.2	20.6
MIN-1H	0	1.9	6.9	7.3	6.7	0.9	0.1
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0