

## Anexo1. Tablas de Resumen de estadísticos a lo largo del año 2018

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.

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<sub>2</sub>).
- NEN1H: Número de excedencias a la norma horaria (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> y CO).
- NEN8H: Número de excedencias a la norma octohoraria (O<sub>3</sub>).
- 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.

## 1. Resumen Estadísticos 2018 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
<b>Enero 2018</b>									
CMD	14	26	27	31	31	30	29	30	31
MAX-D	42.7	33.4	28.1	29.6	45	33.9	28.8	21.7	53.7
MEAN-D	30.6	25.9	19.2	21	21	22.2	17.7	16.1	23.8
MIN-D	21.2	13	7.7	13.6	10	13.8	10.1	10.6	16.3
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

	GIR-SOSN	ITA-CJUS	CAL-LASA	ITA-CONC	SUR-TRAF	EST-HOSP	BAR-TORR	COP-CVID	BEL-FEVE	ENV-HOSP	SAB-JOFE
<b>Enero 2018</b>											
CMD	26	26	24	27	25	31	28	31	30	31	31
MAX-D	32.8	40	38.1	30.5	50.8	29.8	17.8	25	30.2	26.5	41.2
MEAN-D	22.3	22.8	24.9	20.3	37.4	18.6	13.1	15.7	17.7	18.2	23.2
MIN-D	15.2	13.7	17.3	11.5	23.6	8.5	7.2	9.4	10.7	9.5	12.9
NEND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

### 1.3. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BEL- SESB	MED- PJIC
<b>Enero 2018</b>		
CMD	10	30
MAX-D	26.7	29.4
MEAN-D	19.5	16.8
MIN-D	12.3	7
NEND	0	0

## 2. Resumen Estadísticos 2018 para PM10

	MED- PJIC	GIR- IECO	CEN- TRAF	BEL- USBV	ITA- CONC	ITA- CRSV	MED- EXSA	CAL- JOAR	MED- ITMR
<b>Enero 2018</b>									
CMD	30	31	31	31	25	31	30	31	26
MAX-D	56.8	50.7	64.8	46.5	59.2	61.2	66.9	65.3	53.7
MEAN-D	37.3	35	51.4	32.3	40.2	41.5	49.3	44.3	39.9
MIN-D	19.7	23.1	26.5	22.4	26.1	23.3	27.4	24.7	27.4
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- CRSV	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SAB- CAMS
<b>Enero 2018</b>										
CMD	9	9	8	10	9	10	10	7	9	10
MAX-D	43.5	52.5	38	58.9	52.9	44.2	50.3	35.6	52.4	64.9

	BAR- HSVP	CAL- JOAR	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- CRSV	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SAB- CAMS
MEAN-D	25.3	35.1	29.6	42	37.4	30.7	32	26.7	35.1	45.4
MIN-D	16.7	18.5	21.2	24.9	24.1	19.4	22.7	17.2	22.4	28.1
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. Resumen Estadísticos 2018 para CO

	GIR- SOSN	MED- PJIC	SUR- TRAF
<b>Enero 2018</b>			
CMD	31	31	24
MAX-1H	1433.4	4688.9	2449.2
MEAN-1H	587.6	1606.3	903
MIN-1H	0	318.5	2.6
NEN1H	0	0	0
MAX-8H	1201.7	3365.9	1776
MEAN-8H	587.2	1607.2	901
MIN-8H	182.4	466.5	140.6
NEN8H	0	0	0

#### 4. Resumen Estadísticos 2018 para Ozono

	GIR- SOSN	MED- UNNV	CAL- LASA	BEL- USBV	ITA- CONC	BAR- PDLA	MED- UDEM	MED- MIRA	MED- LAYE
<b>Enero 2018</b>									
CMD	31	31	28	31	31	31	26	31	31
MAX-8H	65.6	97.9	101.1	81.2	88.2	62.5	85.9	53.6	79.9
MEAN-8H	25.2	22.6	27.2	23.5	29.2	20.2	24	14.1	22.1
MIN-8H	3.2	1.3	0.5	0.3	0.5	1.9	1	0.5	2.4
NEN8H	0	0	1	0	0	0	0	0	0

#### 5. Resumen Estadísticos 2018 para SO2

	GIR- SOSN
<b>Enero 2018</b>	
CMD	31
MAX-1H	147.7
MEAN-1H	18.1
MIN-1H	0
NEN1H	5
MAX-D	36.3
MEAN-D	18.1
MIN-D	9.3
NEND	0

## 6. Resumen Estadísticos 2018 para NO2

	GIR- SOSN	MED- PJIC	CEN- TRAF	MED- UNNV	ITA- CJUS	BEL- USBV	SUR- TRAF	MED- ITMR
<b>Enero 2018</b>								
CMD	31	31	28	31	31	18	25	31
MAX-1H	47.5	167.7	155.6	126.7	110.9	58.3	91	81.6
MEAN-1H	17.9	41.1	66.8	36.5	35.4	15.7	25.4	20.7
MIN-1H	0	7.4	29.8	6.4	6.8	0.7	0	0.3
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0