

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

En este documento se presentan las tablas con valores estadísticos de las mediciones de gases y material particulado realizados por la red de calidad de aire a lo largo del año. Los resultados para todas las variables son reportados en  $\mu g/m^3$ , bajo condiciones estándar.

N.A: No Aplica, esta clave la presentan las estaciones que no cumple con el requisito porcentual para ser calculado el estadístico (75%), o no perteneció a la red para la variable y el mes de intersección

### 1. Resumen Estadísticos 2016 para PM25

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

	CEN- TRAF	MED- LAYE	MED- UNNV
<b>Enero 2016</b>			
CMD	31	27	31
MAX	53.1	44.8	50.2
MEDIA	39.5	27.3	33.6
MIN	22.5	15.4	24.2
NEND	2	0	1
<b>Febrero 2016</b>			

	CEN- TRAF	MED- LAYE	MED- UNNV
CMD	28	29	26
MAX	62.6	49.7	57
MEDIA	47.5	35.5	43.4
MIN	33.3	19.7	29
NEND	10	0	7

**Marzo 2016**

CMD	31	31	31
MAX	112.3	90.1	104.3
MEDIA	70.9	53.8	66.8
MIN	33.2	26	29.1
NEND	28	20	24

**Abril 2016**

CMD	29	28	30
MAX	68	45.5	56
MEDIA	42.5	24.7	34.6
MIN	23.1	14	17.5
NEND	5	0	3

**Mayo 2016**

CMD	26	31	25
MAX	43.6	35.5	38.2

	CEN- TRAF	MED- LAYE	MED- UNNV
MEDIA	26.4	19.8	23.6
MIN	18.7	10.1	16.6
NEND	0	0	0

**Junio 2016**

CMD	23	29	15
MAX	37.7	25.7	27.4
MEDIA	24.9	15.8	22.4
MIN	16.6	9.6	19
NEND	0	0	0

**Julio 2016**

CMD	2	20	26
MAX	23.6	24.3	34.5
MEDIA	22.3	17.4	23.3
MIN	21	10.7	15.7
NEND	0	0	0

**Agosto 2016**

CMD	31	31	31
MAX	46.7	37.7	41.8
MEDIA	28.5	20.3	25.4
MIN	19.8	12	20.2

	CEN- TRAF	MED- LAYE	MED- UNNV
NEND	0	0	0

**Septiembre 2016**

CMD	26	29	29
MAX	39.8	31.2	39.1
MEDIA	32.3	20.3	27.6
MIN	22.4	11.2	17.2
NEND	0	0	0

**Octubre 2016**

CMD	29	30	29
MAX	47.5	31.8	42.4
MEDIA	35.6	22.6	23.9
MIN	25.4	6.1	13.1
NEND	0	0	0

**Noviembre 2016**

CMD	26	29	30
MAX	56.7	35.6	41.3
MEDIA	38.1	30.1	29.9
MIN	26.9	14.7	19.9
NEND	2	0	0

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

	SUR- TRAF	GIR- SOSN	ITA- CJUS	ITA- CONC	CAL- LASA
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### Enero 2016

CMD	21	31	31	31	31
MAX	70.4	39.5	46.3	47.6	53
MEDIA	54.9	24.4	30.2	27.4	32.9
MIN	34.2	13.2	17.4	16.2	15.5
NEND	15	0	0	0	2

### Febrero 2016

CMD	14	29	27	29	29
MAX	77.2	48.5	47.5	46.9	57
MEDIA	62.5	32	36	32.3	44.5
MIN	51.3	12.7	22	16.6	34.3
NEND	17	0	0	0	8

### Marzo 2016

CMD	30	31	31	30	23
MAX	117.8	99.8	93.8	87.1	92.7
MEDIA	79.6	63.3	55.4	52.4	51.6
MIN	45.6	23.3	23.1	23.9	34.9
NEND	31	20	18	17	16

### Abril 2016

	SUR- TRAF	GIR- SOSN	ITA- CJUS	ITA- CONC	CAL- LASA
CMD	30	30	28	30	30
MAX	71.3	46.3	50.5	45.5	57.1
MEDIA	49.6	22.1	28.6	22.9	35.1
MIN	33.5	7.6	11.3	10.5	23.1
NEND	14	0	1	0	4

**Mayo 2016**

CMD	31	31	22	30	31
MAX	57.5	29.4	40.8	23.7	35.1
MEDIA	41.4	17.9	25.3	16.2	27.8
MIN	21.8	11.8	12.9	7.1	13.3
NEND	2	0	0	0	0

**Junio 2016**

CMD	30	30	30	8	30
MAX	53.8	25.4	35.2	27.1	38
MEDIA	43.9	15.1	23	20.9	30.9
MIN	30.2	9.7	11.2	10.5	21.4
NEND	3	0	0	0	0

**Julio 2016**

CMD	29	31	25	23	28
MAX	61.5	24.4	32.9	25.2	40.5

	SUR- TRAF	GIR- SOSN	ITA- CJUS	ITA- CONC	CAL- LASA
MEDIA	43.9	15.3	19.9	17	30.9
MIN	31.5	9.2	14.2	10.4	19
NEND	3	0	0	0	0

**Agosto 2016**

CMD	31	31	13	27	30
MAX	75	34.2	45.1	39.2	49.4
MEDIA	50.7	20.5	23.4	17.7	34
MIN	34.4	13.7	16.2	12.4	22.4
NEND	17	0	0	0	0

**Septiembre 2016**

CMD	30	28	30	30	30
MAX	61	26.8	38.8	28.9	38.3
MEDIA	46.1	17	23.3	21.7	26.1
MIN	28.8	10.1	15.2	16.6	14.1
NEND	6	0	0	0	0

**Octubre 2016**

CMD	31	31	31	27	31
MAX	69.6	29	39.2	30.9	45.2
MEDIA	48.1	17.4	20.9	19.5	29.8
MIN	26.9	10.2	12	10.6	14.7

	SUR- TRAF	GIR- SOSN	ITA- CJUS	ITA- CONC	CAL- LASA
NEND	14	0	0	0	0

**Noviembre 2016**

CMD	30	30	30	30	29
MAX	60.3	33.6	40.5	28.5	40.9
MEDIA	49.5	20.8	24.7	21.5	27.2
MIN	24.5	12.9	13	8	15.6
NEND	15	0	0	0	0

### 1.3. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BEL- SESB	COP- IATO	MED- PJIC
--	--------------	--------------	--------------

**Enero 2016**

CMD	N.A	N.A	29
MAX	N.A	N.A	42.6
MEDIA	N.A	N.A	26.7
MIN	N.A	N.A	10.5
NEND	N.A	N.A	0

**Febrero 2016**

CMD	N.A	N.A	27
MAX	N.A	N.A	44.4



	BEL- SESB	COP- IATO	MED- PJIC
MEDIA	N.A	N.A	31.3
MIN	N.A	N.A	21.3
NEND	N.A	N.A	0

**Marzo 2016**

CMD	N.A	N.A	27
MAX	N.A	N.A	94.3
MEDIA	N.A	N.A	45.1
MIN	N.A	N.A	16.5
NEND	N.A	N.A	11

**Abril 2016**

CMD	2	N.A	28
MAX	25.6	N.A	44.7
MEDIA	17	N.A	25.6
MIN	8.3	N.A	15.5
NEND	0	N.A	0

**Mayo 2016**

CMD	9	N.A	22
MAX	28.8	N.A	29.3
MEDIA	20.9	N.A	16.5
MIN	15.9	N.A	5.6

	BEL- SESB	COP- IATO	MED- PJIC
NEND	0	N.A	0

**Junio 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A

**Julio 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A

**Agosto 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A

**Septiembre 2016**

---

	BEL- SESB	COP- IATO	MED- PJIC
CMD	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A

**Octubre 2016**

CMD	8	N.A	N.A
MAX	50	N.A	N.A
MEDIA	22.9	N.A	N.A
MIN	17.3	N.A	N.A
NEND	0	N.A	N.A

**Noviembre 2016**

CMD	10	5	N.A
MAX	29.6	30.8	N.A
MEDIA	26.2	25.4	N.A
MIN	15.2	16.2	N.A
NEND	0	0	N.A

## 2. Resumen Estadísticos 2016 para PM10

	MED- UNFM	MED- PJC	GIR- IECO	CEN- TRAF	CAL- LASA	ITA- CONC	ITA- CRSV	MED- EXSA	CAL- PMER
--	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Enero 2016**

CMD	22	28	31	31	28	31	N.A	30	30
MAX	85.9	75.7	75.5	97.1	70.8	92.9	N.A	90.6	101.2
MEDIA	61.8	52.8	54	68.6	53.6	56	N.A	67.6	71.2
MIN	42.8	27.2	38.8	36.9	38.2	30.5	N.A	40.2	39
NEND	0	0	0	0	0	0	N.A	0	2

**Febrero 2016**

CMD	27	26	29	25	29	29	N.A	25	29
MAX	86.7	78.2	79.2	99.6	83.2	95	N.A	93.8	113.4
MEDIA	67.4	58.1	63.5	81.5	57	63	N.A	74.6	86.4
MIN	53	39.5	33	56.5	32.3	39.4	N.A	54.7	65.7
NEND	0	0	0	0	0	0	N.A	0	3

**Marzo 2016**

CMD	29	27	31	31	31	29	31	28	31
MAX	150.7	114.8	134.4	146.9	127.4	124.5	143	162.1	134.6
MEDIA	96.2	77.1	90.5	99.4	85.3	86.6	90.3	100.6	98.6
MIN	48.2	31.8	39.2	51.9	38	38.8	42.5	45.8	58.1
NEND	15	6	11	14	9	10	9	16	15

**Abril 2016**

CMD	28	30	30	29	30	30	29	30	30
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	MED-UNFM	MED-PJIC	GIR-IECO	CEN-TRAF	CAL-LASA	ITA-CONC	ITA-CRSV	MED-EXSA	CAL-PMER
MAX	80.4	73.2	73.5	103.6	62.2	68.8	77	111	90.5
MEDIA	60.4	41.6	47.8	73.7	46.5	45.7	52.5	72	60.5
MIN	36.5	18.9	29.2	36.7	29.8	22.2	24.4	38.3	39.5
NEND	0	0	0	1	0	0	0	1	0

**Mayo 2016**

CMD	27	29	30	22	31	29	31	31	21
MAX	69	59.7	61.8	96	63.5	47.8	61.4	90.5	62.1
MEDIA	49.9	34.2	42.3	52.9	43.2	38.3	44.6	61.1	49.8
MIN	36.7	14.3	23.4	34.7	31.6	20.7	21.5	38.9	31.8
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Junio 2016**

CMD	8	30	30	23	30	9	24	30	23
MAX	45.2	54.4	59.5	77	54.5	53.9	60.2	79.3	61.6
MEDIA	30.6	33.8	37.9	59.5	38.5	41.1	45.6	52.9	51.7
MIN	23.8	14	21.2	37.8	23.6	27.4	31.7	32.5	37.5
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Julio 2016**

CMD	26	29	28	21	25	21	31	27	31
MAX	58.1	50.8	47	72.7	39.8	47.2	56.7	80.5	63.1
MEDIA	41.4	31.8	34.3	54.1	30.1	41.4	41.8	50.3	48.8

	MED-UNFM	MED-PJIC	GIR-IECO	CEN-TRAF	CAL-LASA	ITA-CONC	ITA-CRSV	MED-EXSA	CAL-PMER
MIN	25.5	14.5	21.4	37.7	23	29.6	19	30	33.8
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Agosto 2016**

CMD	31	25	24	31	31	18	31	23	27
MAX	66.2	53.7	52	81.6	48.8	58.8	80	82.1	75.6
MEDIA	43	30.4	35.7	55.8	35.8	36.8	49.5	53.6	54.4
MIN	29.2	15	24.5	36.6	27.5	26.5	30.4	36.5	41.4
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Septiembre 2016**

CMD	30	29	28	27	20	30	30	29	30
MAX	71.9	65.7	54.5	71	51.2	57.5	63.4	79.1	69.2
MEDIA	50.1	42.7	35.2	55.6	39.7	41.6	47.5	57.5	53.8
MIN	34.5	21.2	22.5	32	28.2	23.7	27	32.3	34
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Octubre 2016**

CMD	24	31	26	25	31	30	30	30	29
MAX	90.8	84	53.6	80.4	65.6	76	72	89.4	69.5
MEDIA	47.2	48.6	33.7	55.5	38.2	45.4	44.9	56.5	47.3
MIN	31	19.4	23.5	31.5	24.5	24.5	23.8	31.1	28.7
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	MED-UNFM	MED-PJIC	GIR-IECO	CEN-TRAF	CAL-LASA	ITA-CONC	ITA-CRSV	MED-EXSA	CAL-PMER
<b>Noviembre 2016</b>									
CMD	25	30	30	29	30	30	22	30	27
MAX	67	69.9	60.4	92.7	55.3	64.2	62.9	88.9	72
MEDIA	52.3	48.1	44.8	69.2	42.5	48.2	49.5	66.2	53.3
MIN	41	22.3	30.2	46.8	30.8	25.6	23.2	44.5	29.1
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 2.1. Resumen Estadísticos para estaciones manuales

	BAR-HSVP	CAL-PMER	COP-HSMA	EST-MAGO	ITA-CRSV	ITA-PTAR	MED-CORA	MED-MIRA	MED-PJIC	SAB-CAMS
<b>Enero 2016</b>										
CMD	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
MAX	42.7	74.4	46.6	72.1	71.1	59	66.3	48.3	69.2	64.8
MEDIA	32.9	51.8	34.8	54.2	51.7	46.2	49.4	41.1	46	48.3
MIN	17.9	27.2	17.6	24.9	28.4	23.2	21.9	22.4	22.6	19.1
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Febrero 2016</b>										
CMD	10	10	9	10	9	10	10	10	10	9
MAX	61.6	83.2	58.2	77.5	76.4	69.4	84.3	51.8	70.7	74.6
MEDIA	39.2	64.8	43.2	62.8	57.8	54.2	53.6	39.8	55.3	56.6

	BAR- HSVP	CAL- PMER	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- CRSV	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SAB- CAMS
MIN	20.4	48.8	21.5	42	44.3	34.4	37.4	19.7	37.9	41.9
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Marzo 2016**

CMD	9	10	10	10	7	10	10	9	10	10
MAX	101.1	106.6	92.7	135.6	143.5	117.2	119.6	205.4	106.8	108
MEDIA	65.6	67.2	67.8	64	100.7	75.8	76.3	63.2	77.2	71.2
MIN	39.8	44.5	34.1	35.8	57.6	42.1	41.5	34.9	36.8	40.5
NEND	1	1	0	2	4	2	2	3	1	2

**Abril 2016**

CMD	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MAX	47.1	56.4	48.5	59.7	79.9	66.3	64.7	56.2	66.6	57.7
MEDIA	28.5	46.8	30.6	48.7	51	45.6	46.2	28.1	45.2	43
MIN	19.1	39.3	24.4	44.5	37	27.6	24	21.5	33.6	33.8
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Mayo 2016**

CMD	9	9	6	9	9	9	9	8	8	9
MAX	30.7	54.4	38.2	54.2	59.9	49.1	56.8	40.6	51.2	58.6
MEDIA	25.4	42.4	34.4	42.7	46.8	42.7	39.2	29	39	44
MIN	13.4	30.9	17.8	23.6	30.4	21.5	22.2	18.9	21.7	31.1
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	BAR- HSVP	CAL- PMER	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- CRSV	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SAB- CAMS
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Junio 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

**Julio 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

**Agosto 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

**Septiembre 2016**

CMD	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	BAR- HSVP	CAL- PMER	COP- HSMA	EST- MAGO	ITA- CRSV	ITA- PTAR	MED- CORA	MED- MIRA	MED- PJIC	SAB- CAMS
MAX	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

**Octubre 2016**

CMD	8	7	7	8	6	5	7	7	N.A	8
MAX	28.3	50.7	39.8	54	58.6	53.5	51.8	38.3	N.A	53.5
MEDIA	20.8	44.4	30.3	40.7	39.7	31.5	39.4	24.3	N.A	46.9
MIN	11.8	38.9	15.1	21.2	33.1	16.6	26.3	20.6	N.A	36.2
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	N.A	0

**Noviembre 2016**

CMD	10	9	10	10	7	8	9	10	10	10
MAX	36.8	60	47.5	53.8	64.5	55.2	58.3	56.4	63.9	61.7
MEDIA	24.9	45.2	31.7	45.7	45.6	40	34.1	31.6	50.6	45.5
MIN	7.9	19.4	17.4	10.3	20.4	32.9	27.5	15.3	27.3	16.8
NEND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3. Resumen Estadísticos 2016 para CO

	GIR- SOSN	MED- UNFM	MED- PJIC	CEN- TRAF	SUR- TRAF
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Enero 2016**

CMD	31	31	29	31	8
MAX	0.8	1	1.9	1.5	1.4
MEDIA	0.6	0.5	1.3	1	1.1
MIN	0.5	0.3	0.9	0.4	0.8
NEN1H	0	0	0	0	0
NEN8H	0	0	0	0	0

**Febrero 2016**

CMD	26	27	29	27	5
MAX	0.7	1.2	2.1	2.2	1
MEDIA	0.4	0.5	1.5	1.3	0.8
MIN	0.2	0.3	1	0.8	0.5
NEN1H	0	0	0	0	0
NEN8H	0	0	0	0	0

**Marzo 2016**

CMD	31	29	24	22	31
MAX	0.9	1.2	2.8	2.5	1.2
MEDIA	0.6	0.6	1.6	1.5	0.8
MIN	0.4	0.2	1.1	0.8	0.4
NEN1H	0	0	0	0	0

	GIR- SOSN	MED- UNFM	MED- PJIC	CEN- TRAF	SUR- TRAF
NEN8H	0	0	0	0	0

**Abril 2016**

CMD	29	25	30	24	29
MAX	0.8	1.5	2.7	2.6	1.1
MEDIA	0.5	0.8	1.8	1.1	0.8
MIN	0.2	0.3	1.2	0.3	0.5
NEN1H	0	0	0	0	0
NEN8H	0	0	0	0	0

**Mayo 2016**

CMD	29	27	29	25	21
MAX	1.1	1.4	2.6	2.8	1.2
MEDIA	0.5	0.9	1.3	1.5	0.9
MIN	0.2	0.3	0.8	0.3	0.6
NEN1H	0	0	0	0	0
NEN8H	0	0	0	0	0

**Junio 2016**

CMD	30	N.A	30	6	30
MAX	0.4	N.A	1.9	2.6	1.2
MEDIA	0.3	N.A	1.2	2.5	0.9
MIN	0.2	N.A	0.7	2	0.6

	GIR- SOSN	MED- UNFM	MED- PJIC	CEN- TRAF	SUR- TRAF
NEN1H	0	N.A	0	0	0
NEN8H	0	N.A	0	0	0

**Julio 2016**

CMD	31	N.A	31	6	3
MAX	0.9	N.A	2.3	2.6	0.6
MEDIA	0.4	N.A	1.4	2.1	0.5
MIN	0.2	N.A	0.7	1.6	0.3
NEN1H	0	N.A	0	0	0
NEN8H	0	N.A	0	0	0

**Agosto 2016**

CMD	31	N.A	31	7	12
MAX	0.7	N.A	2.5	2.8	1.1
MEDIA	0.5	N.A	1.7	2.4	0.9
MIN	0.4	N.A	1.2	1.4	0.5
NEN1H	0	N.A	0	0	0
NEN8H	0	N.A	0	0	0

**Septiembre 2016**

CMD	28	N.A	30	N.A	30
MAX	0.8	N.A	2.3	N.A	1.2
MEDIA	0.5	N.A	1.7	N.A	0.8

	GIR- SOSN	MED- UNFM	MED- PJC	CEN- TRAF	SUR- TRAF
MIN	0.3	N.A	1	N.A	0.4
NEN1H	0	N.A	0	N.A	0
NEN8H	0	N.A	0	N.A	0

**Octubre 2016**

CMD	31	N.A	12	N.A	29
MAX	0.7	N.A	2.4	N.A	0.9
MEDIA	0.3	N.A	1.9	N.A	0.5
MIN	0.2	N.A	1	N.A	0.2
NEN1H	0	N.A	0	N.A	0
NEN8H	0	N.A	0	N.A	0

**Noviembre 2016**

CMD	30	N.A	23	N.A	26
MAX	0.8	N.A	1.8	N.A	1.1
MEDIA	0.4	N.A	1.6	N.A	0.7
MIN	0.3	N.A	1.3	N.A	0.2
NEN1H	0	N.A	0	N.A	0
NEN8H	0	N.A	0	N.A	0

#### 4. Resumen Estadísticos 2016 para Ozono

	GIR-SOSN	CEN-TRAF	MED-UNNV	CAL-LASA	CAL-LASA	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Enero 2016**

CMD	31	31	31	31	26	29	28	31	31	31
MAX	20.7	17.1	19.3	32.7	22.8	36.6	22.8	21.4	32.5	35.9
MEDIA	15.9	9.5	13.3	25.2	18.1	25.5	17.8	15.9	20.9	21.5
MIN	7.6	4.6	5.5	13.2	6.5	7.9	7.7	4.7	8	9.9
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Febrero 2016**

CMD	29	27	26	29	29	29	29	26	29	29
MAX	26.7	15.3	19.3	36.9	27.4	38.1	29.6	23.2	29	30.1
MEDIA	17.6	10.2	13.5	26.8	17.6	27.2	21.5	14.6	21.6	20.7
MIN	9.9	4.7	7.4	15.2	6.2	14.3	13.3	7.8	12.1	13.3
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Marzo 2016**

CMD	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30
MAX	29.7	23	28.5	36.5	30.1	42.1	33.6	36.4	35.4	40
MEDIA	20.1	12.6	16.3	26.8	16.7	29	23.7	26.4	24.4	24.9
MIN	11.1	8	7.4	15.7	9.7	15.4	17.5	16.6	15.2	10.5
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Abril 2016**

CMD	30	29	28	30	28	30	30	28	30	29
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	GIR-SOSN	CEN-TRAF	MED-UNNV	CAL-LASA	CAL-LASA	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
MAX	19.6	17.2	18.3	31.8	21	33.1	23	28.7	23.6	21.8
MEDIA	14.3	10.5	9.2	19.8	11.8	21.4	16	17.2	15.8	15.3
MIN	7.5	4.5	4.6	9.6	2	9.5	7.5	9.6	8.3	6.5
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Mayo 2016**

CMD	31	31	25	31	31	30	31	31	21	31
MAX	19.2	13.9	9.6	22.2	16.3	24.7	16.9	17.7	17.7	18
MEDIA	10.6	8.8	6	13.8	9.5	15.6	11.3	11.9	11.3	12.2
MIN	4.7	2.6	2.8	5.1	4.5	3.8	4.2	2.7	3.8	3.8
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Junio 2016**

CMD	30	23	4	30	30	9	26	30	17	30
MAX	18.2	18.8	11.5	19.3	13.6	28.4	16.8	23	21.1	24.4
MEDIA	12.9	8.9	8.4	15.4	10	19.3	13.1	13.6	14	14.2
MIN	9.1	5.4	7.5	8.8	5.1	12.9	8.8	7.7	8.1	6.9
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Julio 2016**

CMD	27	12	15	31	28	16	18	31	24	29
MAX	20.1	13.8	25.4	22.6	16.6	25	19.8	21.3	20.3	24.1
MEDIA	13.8	10.2	17.1	17.4	11.9	18	14.1	16	15.4	16.7



	GIR-SOSN	CEN-TRAF	MED-UNNV	CAL-LASA	CAL-LASA	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
MIN	10.9	7.5	7.1	11.6	7.8	12.5	10.9	10.2	12.4	10.3
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Agosto 2016**

CMD	31	31	23	27	29	19	29	31	20	31
MAX	21	18.3	25.5	27.8	22.9	28	21	25	26.3	26.4
MEDIA	15.5	8	15.5	17.8	14.6	19.7	15.7	18.5	16.6	18.3
MIN	11.6	5	9.2	11.7	10.2	16	11	11.5	13.3	12.7
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Septiembre 2016**

CMD	30	30	27	30	27	30	30	30	21	30
MAX	20	17	20.3	20.7	21	25.6	18.6	24.2	28.5	24
MEDIA	15	9.4	11.5	16.2	14.5	18.9	13.9	14.1	17.8	17.3
MIN	9.9	4.8	6.6	10.3	7.9	12.5	8.7	8.8	13.1	9.3
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Octubre 2016**

CMD	31	31	12	31	31	30	31	26	31	30
MAX	21.4	13.3	13.4	22	19.2	24	19.7	16.6	25.1	28.3
MEDIA	14.6	9.3	10.1	15.7	13.2	17.3	13.2	8.9	15.3	17.1
MIN	11.3	3.8	4.7	9.8	7.5	6.9	8.2	2.8	7.5	10.6
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	GIR-SOSN	CEN-TRAF	MED-UNNV	CAL-LASA	CAL-LASA	ITA-CONC	BAR-PDLA	MED-UDEM	MED-MIRA	MED-LAYE
<b>Noviembre 2016</b>										
CMD	25	30	8	30	29	30	9	6	27	25
MAX	16.3	19.7	13.3	17.1	19.1	20.1	13.5	15.4	16.6	19.7
MEDIA	11.4	9.4	7.8	12.1	8.4	12.5	11.2	10.6	9.8	10.1
MIN	8.7	4.3	4.3	9	4.5	6.6	9.4	6.5	5.4	5.8
NEN8H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 5. Resumen Estadísticos 2016 para SO2

	GIR-SOSN	CEN-TRAF
<b>Enero 2016</b>		
CMD	22	21
MAX	11.2	8.9
MEDIA	6.1	3
MIN	3.7	0.9
NEN1H	0	0
NEND	0	0
<b>Febrero 2016</b>		
CMD	24	19
MAX	11.8	6.5

	GIR- SOSN	CEN- TRAF
MEDIA	7.8	2.7
MIN	5.2	0.7
NEN1H	0	0
NEND	0	0

**Marzo 2016**

CMD	31	15
MAX	12.7	4
MEDIA	9.5	1.6
MIN	5.7	0.4
NEN1H	0	0
NEND	0	0

**Abril 2016**

CMD	28	21
MAX	11	6.2
MEDIA	7.4	2.2
MIN	4.2	0.8
NEN1H	0	0
NEND	0	0

**Mayo 2016**

CMD	31	N.A
-----	----	-----

	GIR- SOSN	CEN- TRAF
MAX	13.4	N.A
MEDIA	7.6	N.A
MIN	3	N.A
NEN1H	0	N.A
NEND	0	N.A

**Junio 2016**

CMD	30	N.A
MAX	15.6	N.A
MEDIA	9.1	N.A
MIN	6.7	N.A
NEN1H	0	N.A
NEND	0	N.A

**Julio 2016**

CMD	20	N.A
MAX	15.2	N.A
MEDIA	7.3	N.A
MIN	4.1	N.A
NEN1H	0	N.A
NEND	0	N.A

**Agosto 2016**

---

	GIR- SOSN	CEN- TRAF
CMD	N.A	N.A
MAX	N.A	N.A
MEDIA	N.A	N.A
MIN	N.A	N.A
NEN1H	N.A	N.A
NEND	N.A	N.A

**Septiembre 2016**

CMD	16	N.A
MAX	10.6	N.A
MEDIA	7.7	N.A
MIN	4.8	N.A
NEN1H	0	N.A
NEND	0	N.A

**Octubre 2016**

CMD	31	N.A
MAX	10.6	N.A
MEDIA	3.8	N.A
MIN	1.9	N.A
NEN1H	0	N.A
NEND	0	N.A

	GIR- SOSN	CEN- TRAF
--	--------------	--------------

**Noviembre 2016**

CMD	30	N.A
MAX	9.8	N.A
MEDIA	6	N.A
MIN	3.8	N.A
NEN1H	0	N.A
NEND	0	N.A

## 6. Resumen Estadísticos 2016 para NO2

	GIR- SOSN	MED- UNFM	MED- PJIC	CEN- TRAF	MED- UNNV	ITA- CJUS	CAL- LASA	SUR- TRAF
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Enero 2016**

CMD	31	31	28	N.A	31	31	31	21
MAX	18.5	24.3	35.7	N.A	26.6	25.5	13.4	25.4
MEDIA	8.8	15.2	25.9	N.A	17.4	14.8	6.9	16.4
MIN	5.2	11.2	14.3	N.A	11.2	4.7	2.2	7.5
NEN1H	0	0	0	N.A	0	0	0	0

**Febrero 2016**

CMD	29	27	29	N.A	26	29	21	15
MAX	17.2	25.1	37.5	N.A	28	22.1	13.5	25.4

	GIR-SOSN	MED-UNFM	MED-PJIC	CEN-TRAF	MED-UNNV	ITA-CJUS	CAL-LASA	SUR-TRAF
MEDIA	13.1	18.6	29	N.A	20.8	14.1	7.2	20.4
MIN	8.3	11.7	20.7	N.A	13.4	5.6	3.4	13.8
NEN1H	0	0	0	N.A	0	0	0	0

**Marzo 2016**

CMD	29	31	24	N.A	28	29	31	31
MAX	23.4	33.7	42.9	N.A	35.7	24.9	13.9	29.8
MEDIA	15.3	21.8	32.4	N.A	23.3	15.3	9.3	23.3
MIN	10.9	8.7	13.7	N.A	12.9	6.8	3.6	8.8
NEN1H	0	0	0	N.A	0	0	0	0

**Abril 2016**

CMD	30	28	30	N.A	29	29	28	29
MAX	19.9	34.5	38.5	N.A	28	27.8	15.4	25.7
MEDIA	11.9	22.4	27.3	N.A	22.8	16	8.9	17.1
MIN	7.7	14.2	18.3	N.A	15	8.7	5.2	8.2
NEN1H	0	0	0	N.A	0	0	0	0

**Mayo 2016**

CMD	26	24	29	4	23	19	27	27
MAX	14.8	25.5	32.2	38	25.1	16.5	14.8	20.5
MEDIA	8.1	18.6	23.3	24	19.4	12	9	14.5
MIN	3.1	13.6	14.4	20.5	14.5	5.5	5.8	4.7

	GIR-SOSN	MED-UNFM	MED-PJIC	CEN-TRAF	MED-UNNV	ITA-CJUS	CAL-LASA	SUR-TRAF
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0

**Junio 2016**

CMD	N.A	6	30	23	15	26	N.A	25
MAX	N.A	26.6	30.4	33.1	23.7	14.7	N.A	22.3
MEDIA	N.A	22	23	25.6	17.3	9.4	N.A	14.6
MIN	N.A	18.2	16.5	18.5	12.2	4.4	N.A	5.3
NEN1H	N.A	0	0	0	0	0	N.A	0

**Julio 2016**

CMD	N.A	2	31	19	24	22	N.A	27
MAX	N.A	20.4	36.7	42.4	17.9	15.7	N.A	15.7
MEDIA	N.A	18.5	24.6	28.2	12.3	10	N.A	12
MIN	N.A	16.5	15.4	19.1	7.9	5.3	N.A	3.3
NEN1H	N.A	0	0	0	0	0	N.A	0

**Agosto 2016**

CMD	N.A	N.A	31	31	26	12	N.A	8
MAX	N.A	N.A	36.5	45.4	29.1	25.5	N.A	15.1
MEDIA	N.A	N.A	25.9	28	17.7	12.5	N.A	12.9
MIN	N.A	N.A	15.5	19.4	11.5	8	N.A	8.3
NEN1H	N.A	N.A	0	0	0	0	N.A	0

**Septiembre 2016**



	GIR-SOSN	MED-UNFM	MED-PJIC	CEN-TRAF	MED-UNNV	ITA-CJUS	CAL-LASA	SUR-TRAF
CMD	23	15	30	30	7	12	17	1
MAX	16.1	31.5	35.3	53.7	21.7	21.4	23.2	10.2
MEDIA	8.5	23.3	26.8	36.5	17.5	11.7	10.1	10.2
MIN	5.4	19.4	19.8	21.9	10.2	9	7.9	10.2
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0

**Octubre 2016**

CMD	N.A	23	31	31	21	26	19	27
MAX	N.A	46.1	39.9	57.7	30	29	22.6	22.2
MEDIA	N.A	23.6	28.1	43.2	22.8	21	14.4	13.3
MIN	N.A	16.9	18.9	28	14.5	15	9.4	5.7
NEN1H	N.A	0	0	0	0	0	0	0

**Noviembre 2016**

CMD	25	29	30	28	15	30	22	27
MAX	20.2	28.6	27.6	56.4	25.8	24.3	22.2	25.6
MEDIA	12.6	22.5	17.2	36.4	19.5	19.1	13.3	15.9
MIN	10.2	13.5	8.5	19	15.4	9.9	9.5	6.3
NEN1H	0	0	0	0	0	0	0	0