

**Expansión de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire REDSPIRA**

**Redspira - Fundación para la Investigación de la Calidad del Aire, A.C.  
Air Pollution Control District & Imperial - Mexicali Air Quality Task Force**

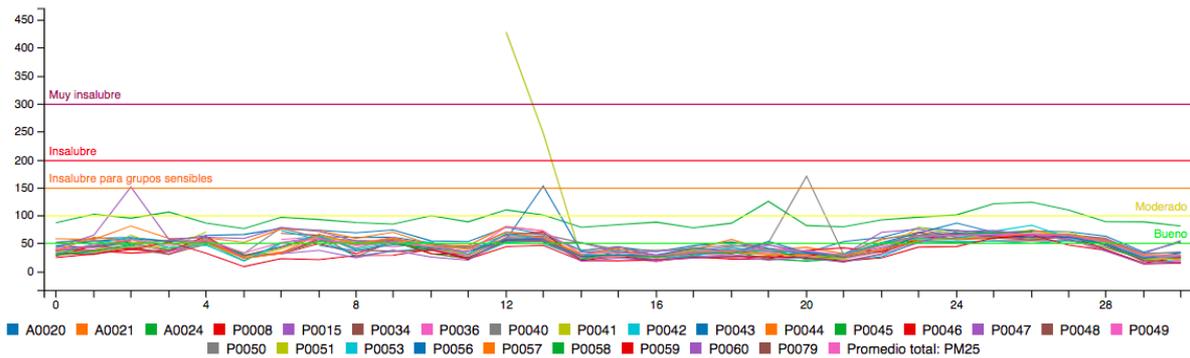
**BORDER 2020 SOLTA-C-19-008**

# **REPORTE AGOSTO**

**Información procesada utilizando el método AQI NOWCAST**

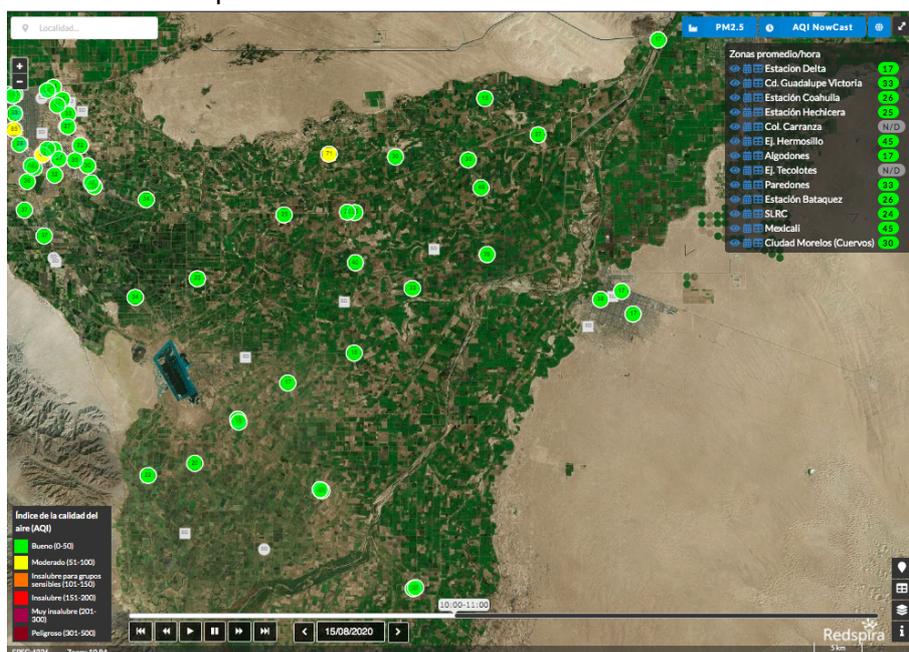
## Resumen

El monitoreo de la zona valle de Mexicali para el presente proyecto tiene como meta el monitoreo de 30 ejidos para los meses de Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre, y Enero. La instalación de los sensores requirió el cumplimiento de los lineamientos enmarcados en el QAPP validado por EPA. Durante el mes de Agosto se logró iniciar el monitoreo de 27 ejidos (Posteriormente se desactivó la ubicación Benito Juárez por problemas relacionados con la corriente eléctrica) a pesar de la complejidad en la convocatoria e instalación de los sensores en las ubicaciones, esto ocasionado por la contingencia Covid-19, además de las problemáticas asociadas a la conectividad de internet, falta de calidad en la red eléctrica, cercanía con fuentes de emisión de los voluntarios.



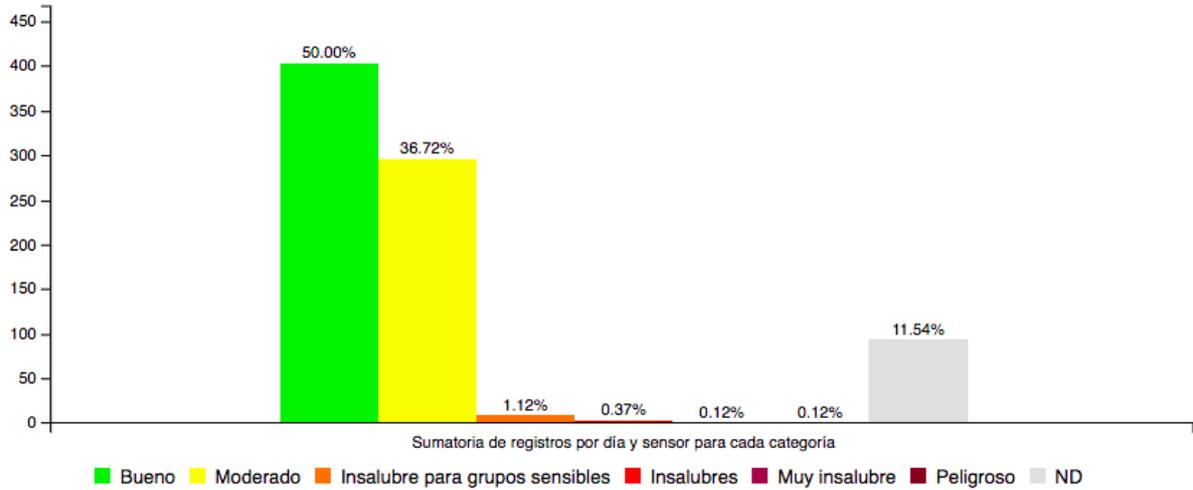
Comportamiento mensual para el conjunto de sensores

Durante el mes de agosto se observa un alta correlación entre las mediciones del conjunto de sensores a pesar de la separación geográfica entre los ejidos, observando picos de medición de calidad Moderada (Amarilla) a Insalubre para grupos sensibles (Naranja) en días específicos para los ejidos Guadalupe Victoria el 2 de agosto, Jiquilpan el día 13 y Choropo el 20 de agosto. Mencionar una medición elevada durante dos días por el sensor P0041 (Estación Delta) durante el día 14 de agosto. Llama la atención el comportamiento del sensor ubicado en el Ejido Yucatán por encima de la media cuya cercanía con la zona urbana de Mexicali habría que ser considerada.

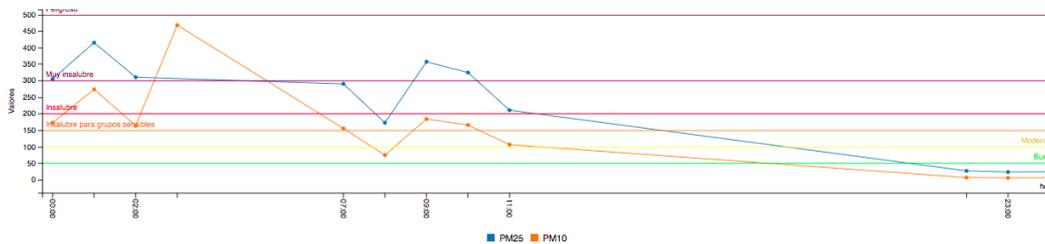


## Distribución geográfica de los sensores al mes de agosto 2020

### Niveles de calidad del aire



Durante el mes de agosto se observa una tendencia de calidad del aire Buena - Moderada para el 86.2 % de las mediciones, sobresaliendo eventos de mala calidad del aire en el Ejido Yucatán que observo 9 días de calidad Insalubre para grupos Sensibles (Naranja). Sobresale además, dos días de mala calidad del aire en el Ejido Delta, atribuible a quemas agrícolas. Como se observa en las gráficas del día 14 de agosto para el sensor mencionado:



#### Lista de lecturas

##### Partículas menores a 2.5 micrómetros

CSV PDF

Buscar

Fecha-hora	Parámetro	Valor
2020-08-14 00:00:00-07	PM25	254.5231 (305)
2020-08-14 01:00:00-07	PM25	370.0460 (413)
2020-08-14 02:00:00-07	PM25	259.1942 (310)
2020-08-14 03:00:00-07	PM25	240.2608 (290)
2020-08-14 04:00:00-07	PM25	96.4962 (112)
2020-08-14 05:00:00-07	PM25	306.7242 (357)
2020-08-14 06:00:00-07	PM25	373.9241 (324)
2020-08-14 07:00:00-07	PM25	159.8315 (210)
2020-08-14 08:00:00-07	PM25	6.4170 (27)
2020-08-14 09:00:00-07	PM25	5.3783 (23)

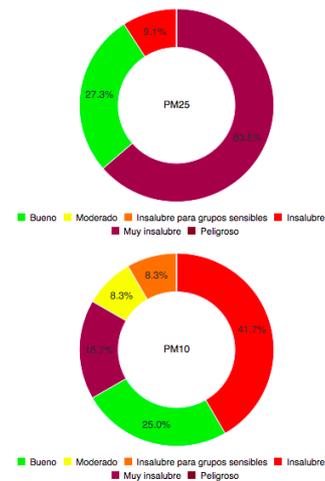
Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next

Categoría	%	Horas	Promedio	Menor	Mayor
Buena	27.3	3.0	24.7	27	29
Aceptable	0.0	0.0	0.0	-	-
Mala	0.0	0.0	0.0	-	-
Muy mala	9.1	1.0	172.2	172	172
Extremadamente mala	63.6	7.0	315.8	415	210

Arrendable 00 00 0...

#### Gráficas



## Comportamiento del sensor P0043 del Ejido Delta durante el 14 de Agosto de 2020

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio	
A0020 - Km. 43, Guadalupe Victoria	51	59	61	54	64	66	77	74	69	74	54	53	79	67	38	43	35	46	52	41	34	53	61	78	73	69	72	71	63	35	52	59	
A0021 - Paredones	40	38	57	38	57	23	35	54	49	57	40	36	59	62	31	29	28	39	57	37	43	32	56	70	65	63	74	63	58	26	25	47	
A0024 - Ejido Yucatán	87	102	95	106	86	77	97	93	87	84	99	88	110	101	79	83	88	78	86	125	82	80	92	97	101	121	124	110	89	88	81	94	
P0008 - Ejido México	32	37	33	36	52	26	31	50	32	53	32	23	54	-	28	28	26	32	38	30	30	25	50	56	60	61	59	64	46	20	24	39	
P0015 - Ejido Tabasco	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	51	34	36	40	32	47	35	29	43	59	59	64	59	60	57	23	26	43	
P0034 - Ejido Chihuahua	38	38	41	30	55	-	68	65	26	54	41	29	58	57	28	28	22	27	26	25	25	23	35	54	51	54	55	54	49	18	17	40	
P0036 - Ejido Nayarit	38	38	42	31	56	-	57	62	52	44	51	31	58	54	26	29	27	31	35	34	23	21	39	62	59	63	61	61	54	25	19	43	
P0040 - Ejido Choropo	-	-	50	36	51	32	78	60	55	53	43	44	64	63	37	44	28	43	32	51	170	31	59	65	74	61	65	61	55	28	-	55	
P0041 - Estación Delta	28	35	65	42	70	-	-	-	-	-	-	-	428	248	25	29	18	29	44	30	26	32	36	79	66	70	58	64	60	21	23	68	
P0042 - Ejido Cuicapá Indígena	34	34	46	56	-	-	73	57	27	36	41	25	51	50	25	25	25	26	26	39	23	17	27	53	53	54	50	55	53	28	14	39	
P0043 - Ejido Jiquilpan	46	54	59	54	55	28	44	62	61	61	51	40	57	153	35	36	30	40	37	38	33	29	51	69	86	70	65	63	56	32	33	53	
P0044 - Ejido Nuevo León	58	57	81	59	60	52	76	73	59	70	48	46	80	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
P0045 - Ejido Guerrero	38	45	50	38	59	29	32	55	52	55	32	23	56	53	22	26	18	30	36	22	18	23	49	56	60	58	66	56	43	22	23	40	
P0046 - Ejido Toluca	28	46	39	36	63	24	32	58	47	54	32	31	66	70	19	28	18	26	22	22	38	42	35	58	66	63	61	63	39	15	25	41	
P0047 - Estación Coahuila	42	65	151	57	61	59	79	71	54	51	50	29	58	55	30	44	28	36	45	48	31	30	70	76	61	65	64	66	59	32	55	56	
P0048 - Michoacán de Ocampo	32	30	44	31	48	28	43	65	38	36	38	25	55	53	25	30	20	24	28	26	24	18	31	69	57	59	56	61	53	19	16	38	
P0049 - Ejido Colima	41	43	51	35	56	26	31	60	48	61	41	28	67	60	25	26	17	32	28	35	27	24	41	64	69	63	66	57	59	27	19	43	
P0050 - Ejido Cuernavaca	52	55	49	55	52	19	51	61	42	57	49	41	70	66	51	39	38	41	48	39	34	28	51	63	64	69	67	66	57	32	35	50	
P0051 - Ciudad Morelos	36	34	44	42	50	24	40	63	51	49	43	30	61	58	28	28	25	38	36	31	28	22	50	58	57	69	67	70	49	22	22	43	
P0053 - Ejido Lázaro Cárdenas	30	50	60	42	47	19	50	63	40	51	52	31	67	57	29	29	26	27	42	36	33	31	51	59	59	72	83	60	48	26	28	45	
P0056 - DAGAL Bataquez	45	43	53	-	-	-	-	47	37	48	42	36	56	57	27	30	27	32	32	54	33	25	38	64	68	62	61	62	49	23	33	44	
P0057 - Ejido Querétaro	37	61	53	49	55	23	33	67	49	59	47	40	71	59	29	41	24	34	34	30	28	27	38	55	58	60	67	65	55	29	29	45	
P0058 - Ejido Quintana Roo	29	37	48	-	-	-	-	19	-	51	38	-	-	-	22	35	25	36	32	40	21	29	48	63	67	68	71	-	-	-	-	41	
P0059 - Ejido Mérida	25	31	39	53	32	8	23	21	28	29	39	22	44	47	19	19	20	25	24	27	24	19	24	44	45	60	65	47	38	13	15	31	
P0060 - Algodones	8	-	-	-	-	-	31	38	24	38	26	20	60	59	18	24	20	24	27	20	25	16	31	51	71	73	65	58	36	14	16	34	
P0079 - Ejido Durango	37	45	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Promedio día	38	47	57	47	57	33	51	58	47	53	45	35	80	73	31	34	28	35	37	39	37	29	46	63	64	66	67	63	53	27	29	47	

**Promedios diarios mensuales para los 26 sensores durante el mes de agosto 2020**

Como se puede observar, la mayoría de los sensores cumplieron con el 85% de las mediciones a excepción de Ejido Tabasco, Nuevo León y Quintana Roo, siendo el principal motivo la pérdida de corriente eléctrica y una dificultad para el seguimiento operativo con los voluntarios ocasionado por la contingencia Covid-19.

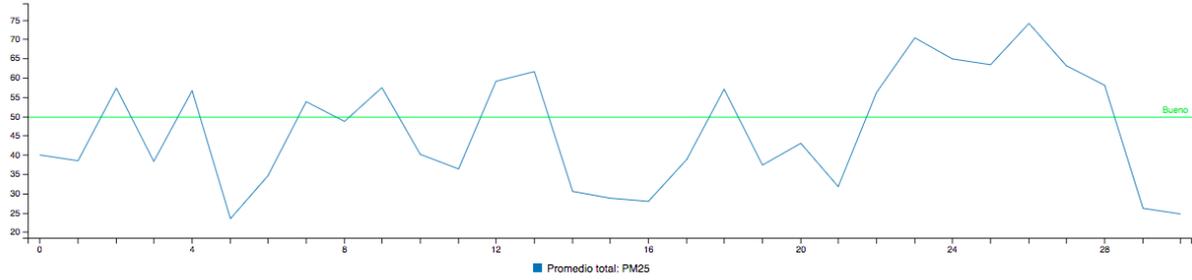
### Listado de voluntarios y sensores al mes de Agosto 2020

ID	Nombre	Ejido	Datos Válidos
A0020	Enrique Campos	KM 43	95.8% 2.2%
A0023	Rene Morales Director	Yucatán	94.9% 5.1%
P0015	Josue Flores	Tabasco	78.9% 21.1%
P0036	Antonio Higuera	Nayarit	90.1% 9.9%
P0060	Rene Machado	Algodones	78.9% 21.1%
P0059	Natalia Hernandez	Mérida	96.9% 3.1%
<b>P0058</b>	<b>Mario Sotelo</b>	<b>Quintana Roo</b>	49.5% 50.5%
P0057	Esther Iñiguez	Querétaro	99.9% 0.1%
P0056	Claudia Rios	Bataquez	84.8% 15.2%
P0034	Marilynn García	Chihuahua	92.2% 7.8%
<b>P0054</b>	<b>Evelia</b>	<b>Benito Juárez</b>	ND
P0053	Oswaldo collins	Lazaro Cardenas	99.7% 0.3%
P0043	José Roberto Castillo	Jiquilpan	93.7% 6.3%
P0051	Alejandro	Ciudad Morelos	99.9% 0.1%
A0021	José Roberto Castillo	Paredones	99.3% 0.7%
P0048	Claudia Rios	Michoacán de Ocampo	99.6% 0.4%
P0050	Olivia Flores	Cuernavaca	99.6% 0.4%
P0008	Maria Elvira Contreras	México	92.2% 7.8%
P0049	Edgar Lopez	Colima	99.2% 0.8%
P0046	Claudia Rios	Toluca	99.9% 0.1%
P0047	Bianca Huante	Estación Coahuila km 57	98.8% 2.2%
<b>P0044</b>	<b>JUANA SALTO</b>	<b>Nuevo León</b>	44.1% 55.9%
P0045	Iván Martínez	Guerrero	98.4% 1.6%
P0042	Diana Camacho	Cucapá Indígena	87.7% 12.2%
P0041	Juan Ledezma	Estación Delta	93.7% 6.3%
P0040	Ana Karen Romo	Choropo	76.6% 23.4%

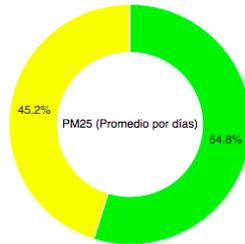
Se muestra en letra **ROJA** las ubicaciones que no cumplieron con el 75% de datos válidos, siendo los principales problemas:

- Pérdida de corriente eléctrica
- Variación de voltajes, por ende fallos en los niveles reportados
- Falta de seguimiento físico debido a pandemia COVID19

## Ejido Paredones

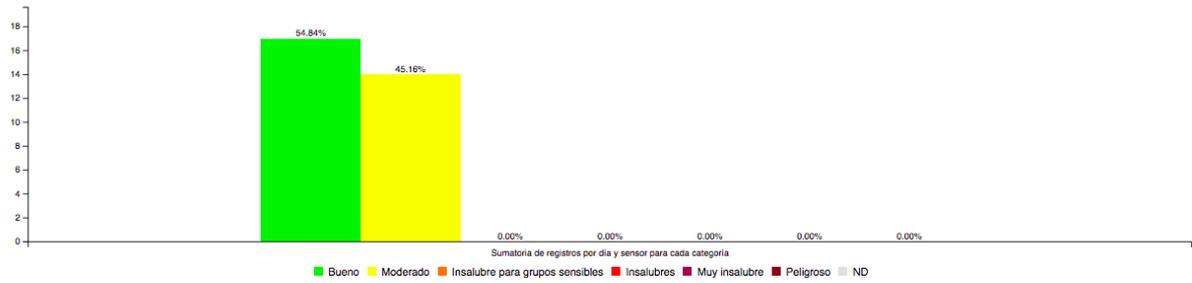


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Buscar

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
A0021 - Paredones	40	38	57	38	57	33	35	54	49	57	40	36	59	62	31	29	28	39	57	37	43	32	56	70	65	63	74	63	58	26	25	47
Promedio día	40	38	57	38	57	23	35	54	49	57	40	36	59	62	31	29	28	39	57	37	43	32	56	70	65	63	74	63	58	26	25	47

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

### Mes: 2020-08

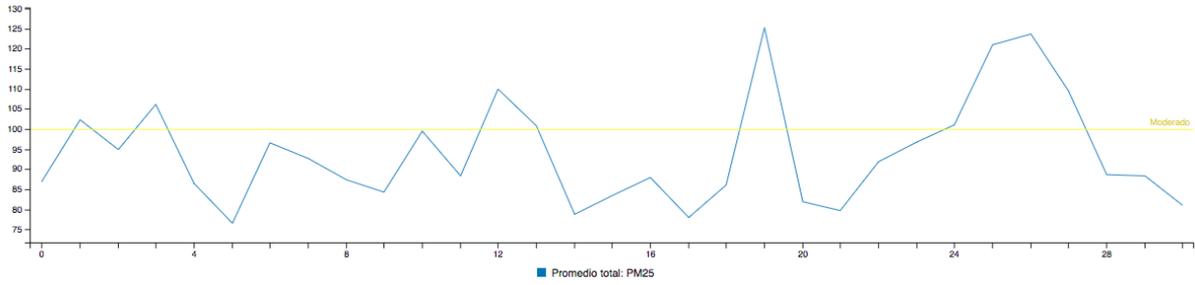
CSV PDF

Buscar

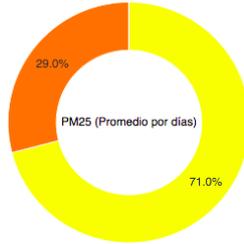
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
A0021 - Paredones																																		
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.3%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
IO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	

**Datos Válidos 99.3%** **No Válidos: 0.7%**

## Ejido Yucatán

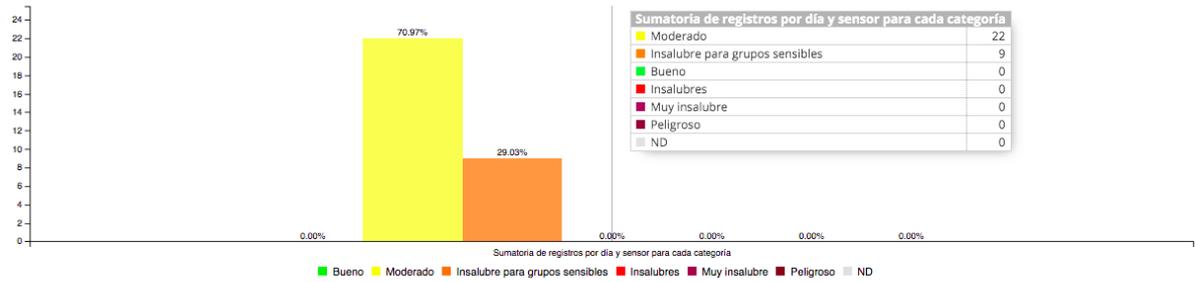


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno 
 ■ Moderado 
 ■ Insalubre para grupos sensibles 
 ■ Insalubres 
 ■ Muy insalubre 
 ■ Peligroso 
 ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

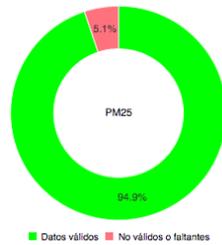


### Mes: 2020-08 (AQI)

[Copy](#)
[CSV](#)
[Excel](#)
[PDF](#)
[Print](#)

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
A0024 - Ejido Yucatán	87	102	95	106	86	77	97	93	87	84	99	88	110	101	79	83	88	78	86	125	82	80	92	97	101	121	124	110	89	88	81	94
Promedio día	87	102	95	106	86	77	97	93	87	84	99	88	110	101	79	83	88	78	86	125	82	80	92	97	101	121	124	110	89	88	81	94

## Validación de datos



### Mes: 2020-08

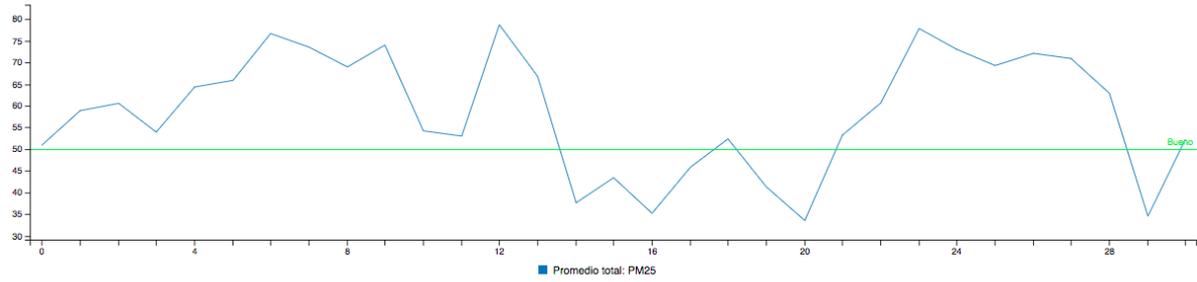
[CSV](#)
[PDF](#)

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
A0024 - Ejido Yucatán																																	
VA	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	29%	83%	100%	100%	96%	100%	100%	42%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94.9%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

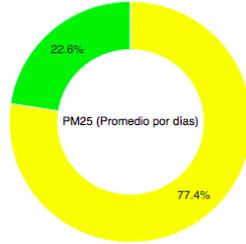
Datos Válidos 94.9%

No Válidos: 5.1%

## Ejido Guadalupe Victoria

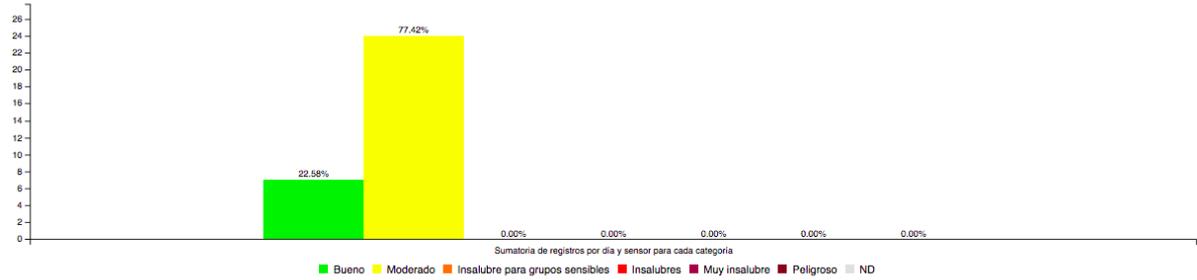


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

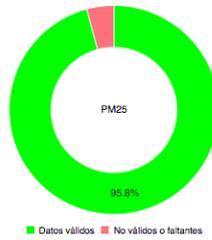


Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
A0020 - Km. 43, Guadalupe Victoria	51	59	61	54	64	66	77	74	69	74	54	53	79	67	38	43	35	46	52	41	34	53	61	78	73	69	72	71	63	35	52	59
Promedio día	51	59	61	54	64	66	77	74	69	74	54	53	79	67	38	43	35	46	52	41	34	53	61	78	73	69	72	71	63	35	52	59

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

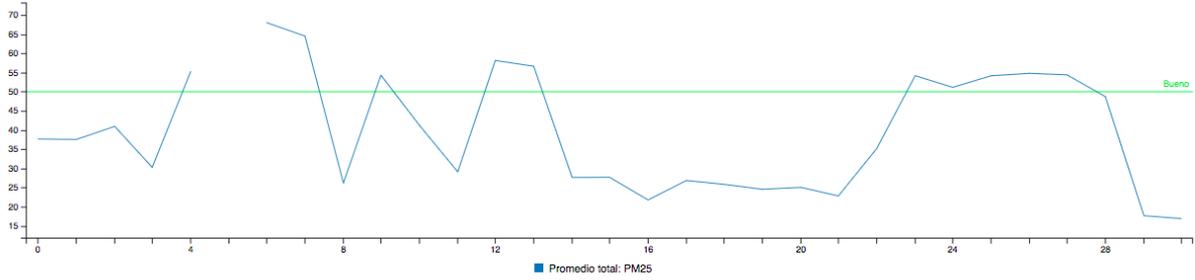
Mes: 2020-08

CSV PDF

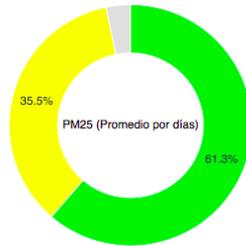
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
A0020 - Km. 43, Guadalupe Victoria																																	
VA	100%	100%	88%	100%	96%	100%	75%	42%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	95.8%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

**Datos Válidos 95.8%** **No Válidos: 4.2%**

## Ejido Chihuahua

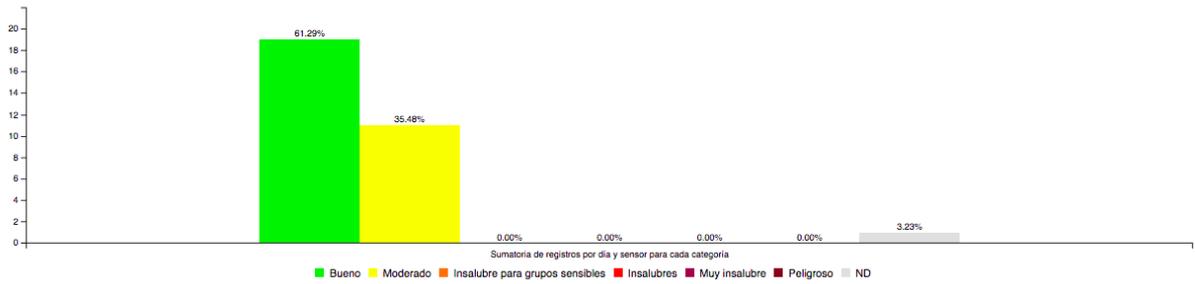


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

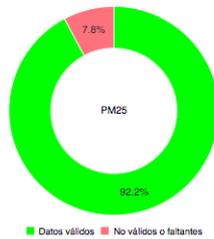
### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Buscar

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0034 - Ejido Chihuahua	38	38	41	30	55	-	68	65	26	54	41	29	58	57	28	28	22	27	26	25	25	23	35	54	51	54	55	54	49	18	17	40
Promedio día	38	38	41	30	55	-	68	65	26	54	41	29	58	57	28	28	22	27	26	25	25	23	35	54	51	54	55	54	49	18	17	40

### Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

### Mes: 2020-08

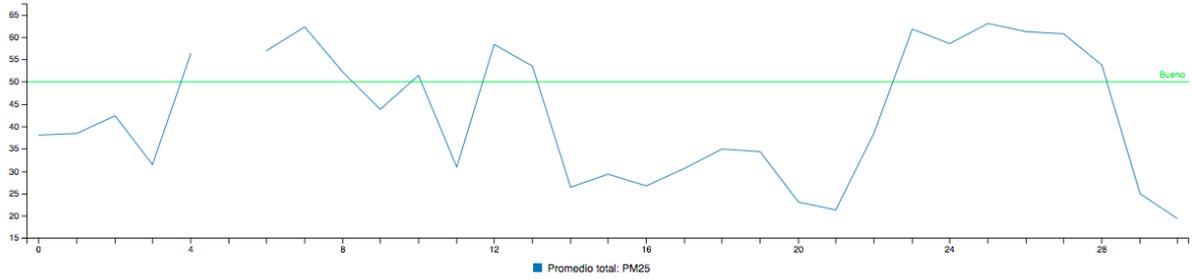
CSV PDF

Buscar

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
P0034 - Ejido Chihuahua																																		
VA	100%	100%	100%	100%	42%	0%	25%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92.2%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
IO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

**Datos Válidos 92.2%** **No Válidos: 7.8%**

## Ejido Nayarit

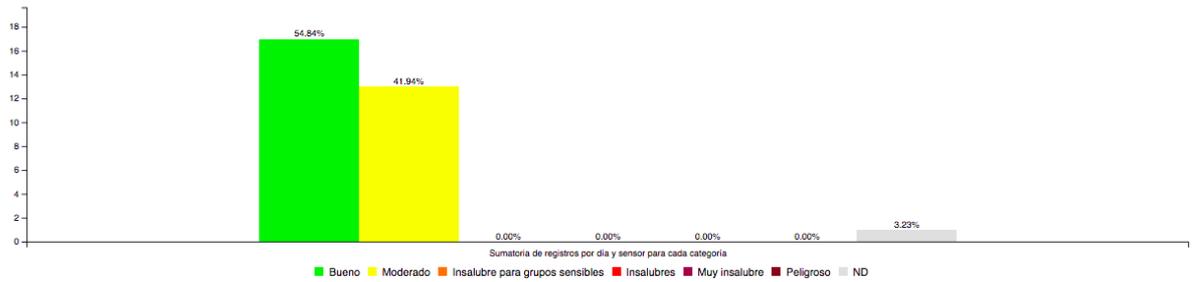


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno 
 ■ Moderado 
 ■ Insalubre para grupos sensibles 
 ■ Insalubres 
 ■ Muy insalubre 
 ■ Peligroso 
 ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

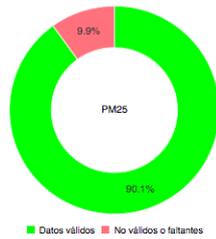


### Mes: 2020-08 (AQI)

[Copy](#)
[CSV](#)
[Excel](#)
[PDF](#)
[Print](#)

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0036 - Ejido Nayarit	38	38	42	31	56	-	57	62	52	44	51	31	58	54	26	29	27	31	35	34	23	21	39	62	59	63	61	61	54	25	19	43
Promedio día	38	38	42	31	56	-	57	62	52	44	51	31	58	54	26	29	27	31	35	34	23	21	39	62	59	63	61	61	54	25	19	43

## Validación de datos



### Mes: 2020-08

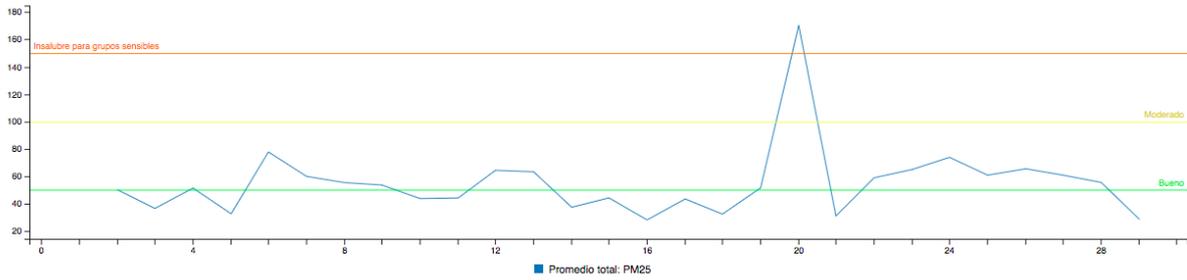
[CSV](#)
[PDF](#)

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0036 - Ejido Nayarit																																	
VA	100%	100%	100%	100%	42%	0%	29%	42%	96%	100%	92%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	90.1%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

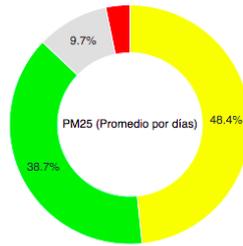
Datos Válidos 90.1%

No Válidos: 9.9%

## Ejido Choropo

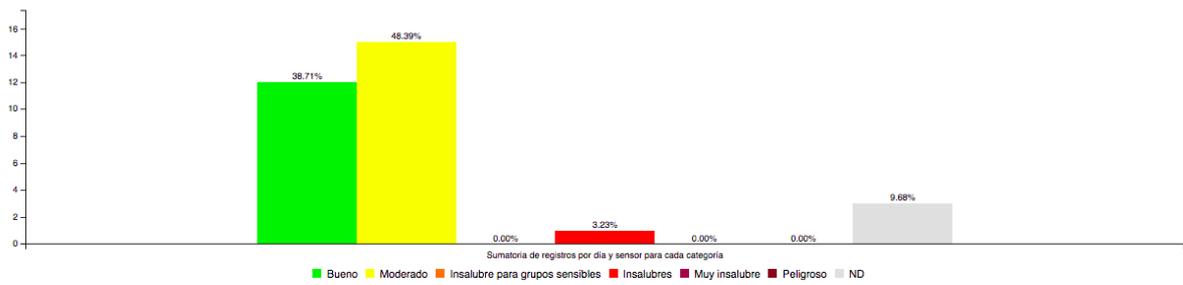


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

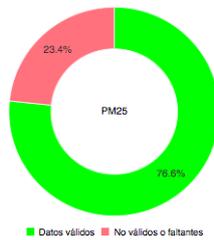


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO040 - Ejido Choropo	-	-	50	36	51	32	78	60	55	53	43	44	64	63	37	44	28	43	32	51	170	31	59	65	74	61	65	61	55	28	-	55
Promedio día			50	36	51	32	78	60	55	53	43	44	64	63	37	44	28	43	32	51	170	31	59	65	74	61	65	61	55	28		55

## Validación de datos



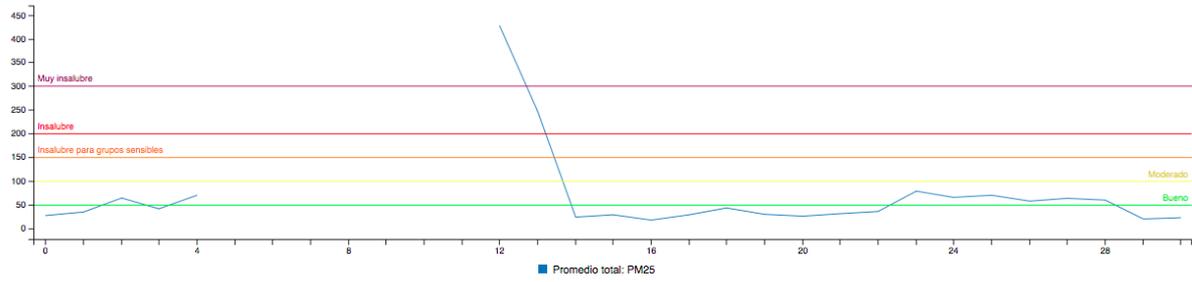
### Mes: 2020-08

CSV PDF

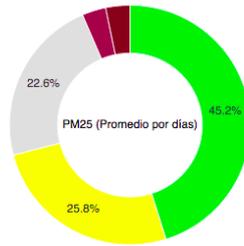
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
PO040 - Ejido Choropo																																	
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.3%
VA	0%	0%	58%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	67%	25%	8%	83%	73%	100%	46%	54%	100%	71%	0%	76.6%	
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 76.6%** **No Válidos: 23.4%**

## Estación Delta

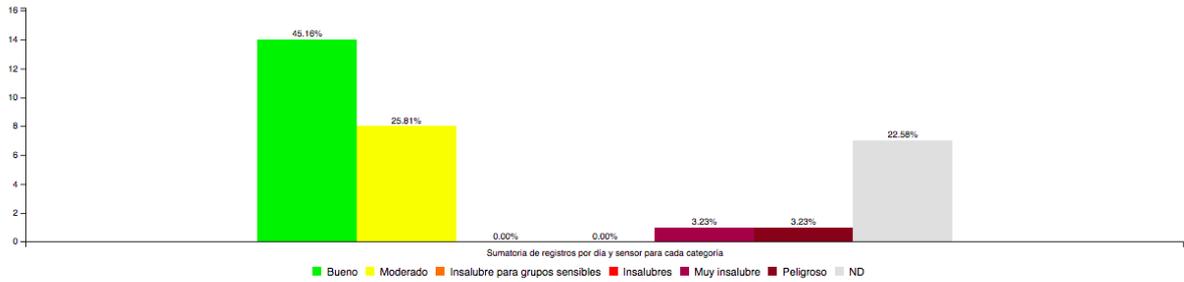


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

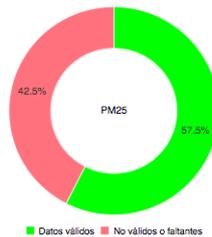


Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0041 - Estación Delta	28	35	65	42	70	-	-	-	-	-	-	-	423	248	25	29	18	29	44	30	26	32	36	79	66	70	58	64	60	21	23	68
Promedio día	28	35	65	42	70								423	248	25	29	18	29	44	30	26	32	36	79	66	70	58	64	60	21	23	68

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

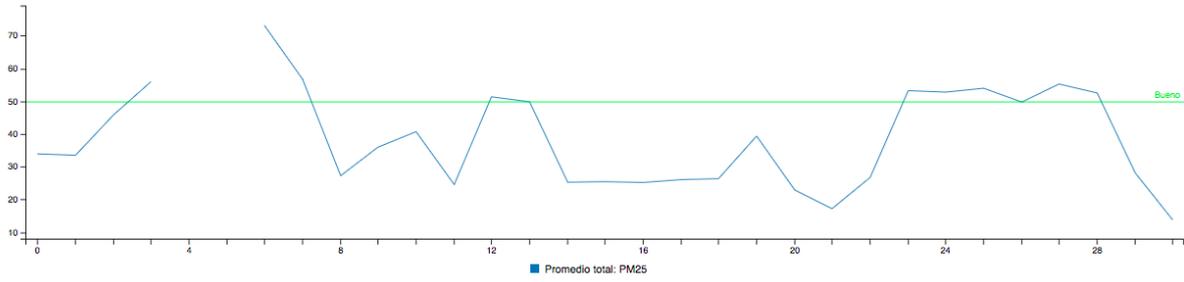
Mes: 2020-08

CSV PDF

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0041 - Estación Delta																																	
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	21%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1.2%	
VA	58%	58%	70%	70%	42%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	42%	36%	100%	36%	70%	70%	71%	70%	70%	67%	67%	67%	70%	52%	88%	83%	88%	22%	57.5%	
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
IO	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	

**Datos Válidos 93.7%** **No Válidos: 6.3%**

## Ejido Cucapah Indigena

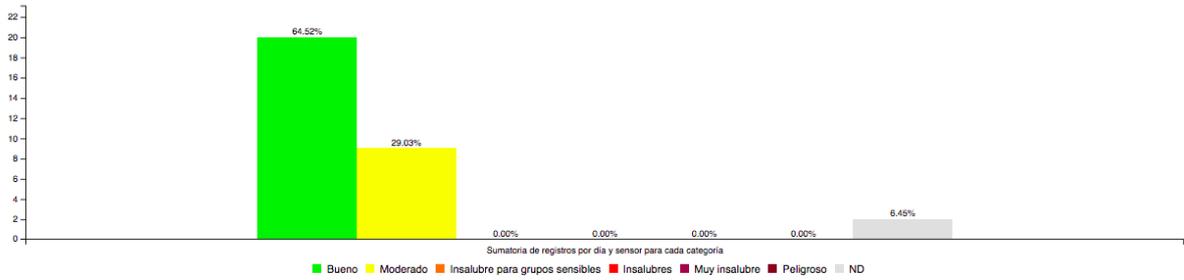


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

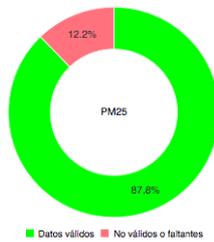


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0042 - Ejido Cucapá Indígena	34	34	46	56	-	-	73	57	27	36	41	25	51	50	25	25	26	26	39	23	17	27	53	53	54	50	55	53	28	14	39	
Promedio día	34	34	46	56			73	57	27	36	41	25	51	50	25	25	26	26	39	23	17	27	53	53	54	50	55	53	28	14	39	

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

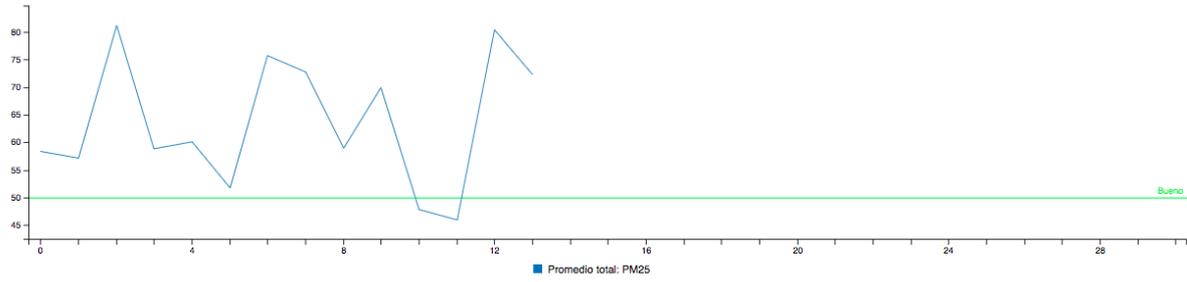
### Mes: 2020-08

CSV PDF

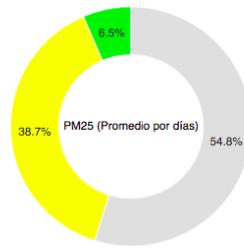
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0042 - Ejido Cucapá Indígena																																	
VA	100%	100%	32%	4%	0%	0%	96%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	52%	52%	87.8%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

**Datos Válidos 87.7%** **No Válidos: 12.2%**

## Ejido Nuevo León

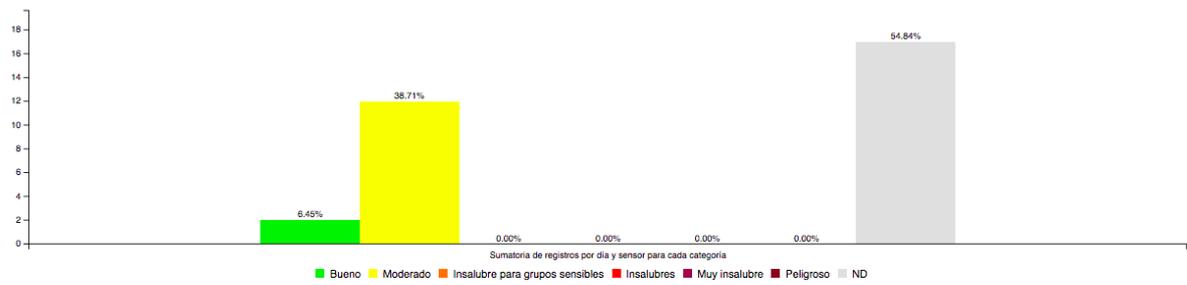


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

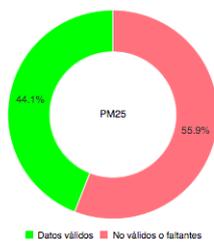


Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0044 - Ejido Nuevo León	58	57	81	59	60	52	76	73	59	70	48	46	80	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Promedio día	58	57	81	59	60	52	76	73	59	70	48	46	80	72																		64

## Validación de datos



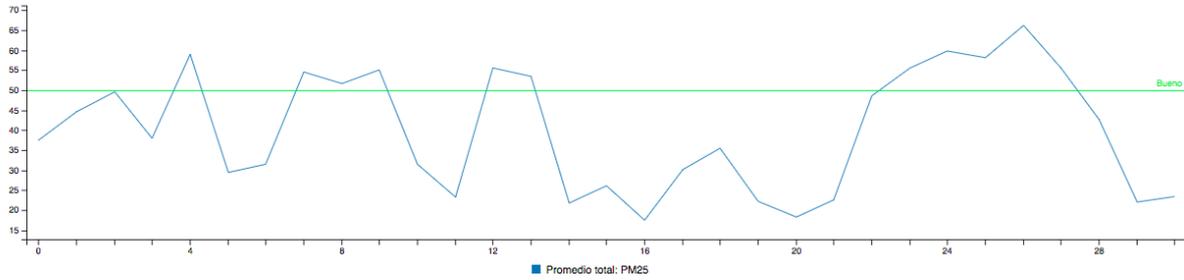
Mes: 2020-08

CSV PDF

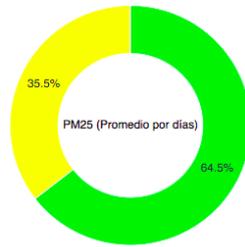
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0044 - Ejido Nuevo León																																	
VA	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	44.1%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	

**Datos Válidos 44.1%** **No Válidos: 55.9%**

## Ejido Guerrero

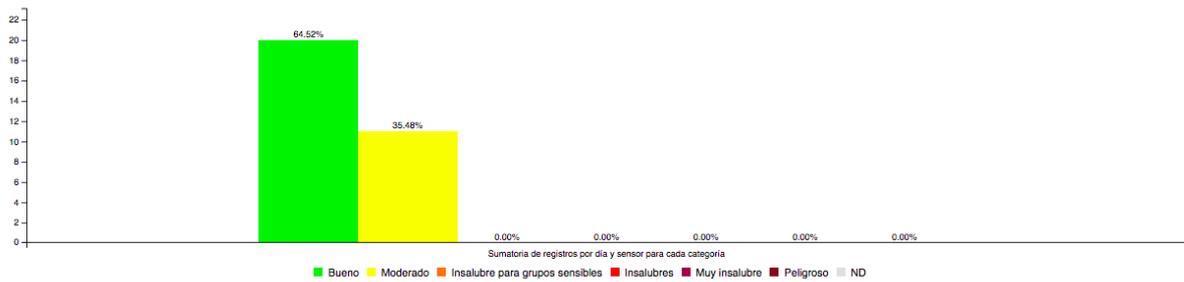


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

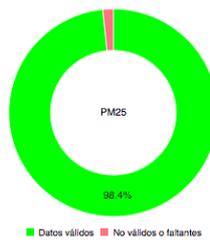


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0045 - Ejido Guerrero	38	45	50	38	59	29	32	55	52	55	32	23	56	53	22	26	18	30	36	22	18	23	45	56	60	58	66	56	43	22	23	40
Promedio día	38	45	50	38	59	29	32	55	52	55	32	23	56	53	22	26	18	30	36	22	18	23	49	56	60	58	66	56	43	22	23	40

## Validación de datos



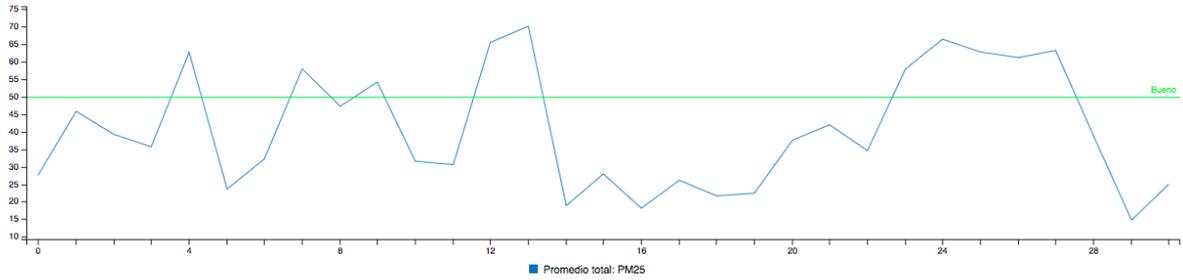
### Mes: 2020-08

CSV PDF

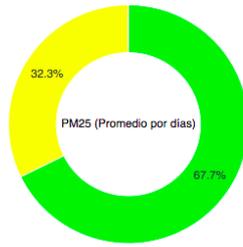
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0045 - Ejido Guerrero																																	
VA	98%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	98%	98%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	100%	98%	100%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	98.4%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

**Datos Válidos 98.4%** **No Válidos: 1.6%**

## Ejido Toluca

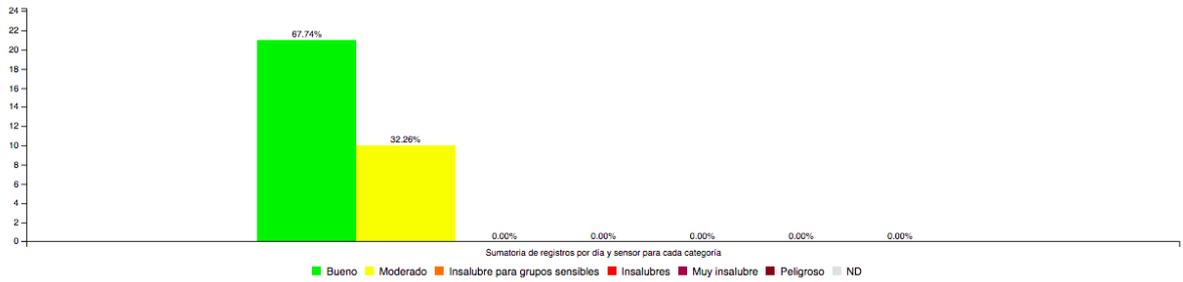


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



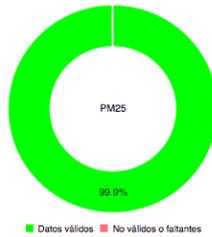
■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0046 - Ejido Toluca	38	46	39	36	63	24	32	58	47	54	32	31	66	70	19	28	18	26	22	22	38	42	35	58	66	63	61	63	39	15	25	41
Promedio día	38	46	39	36	63	24	32	58	47	54	32	31	66	70	19	28	18	26	22	22	38	42	35	58	66	63	61	63	39	15	25	41

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

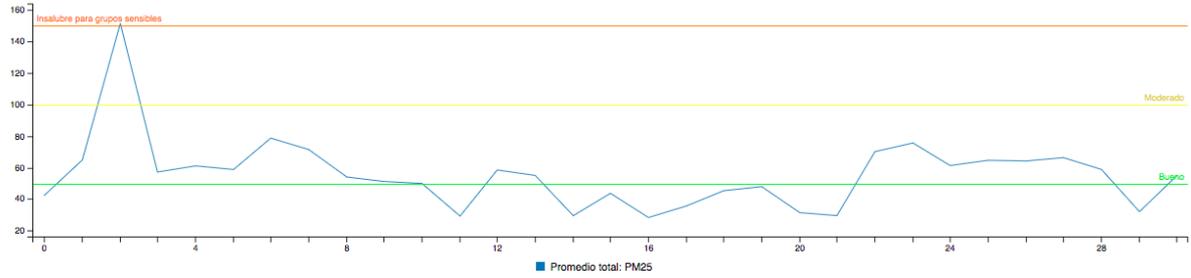
### Mes: 2020-08

CSV PDF

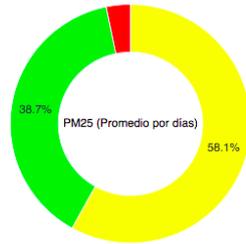
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.9%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Datos Válidos 99.9%** **No Válidos: 0.1%**

## Estación Coahuila

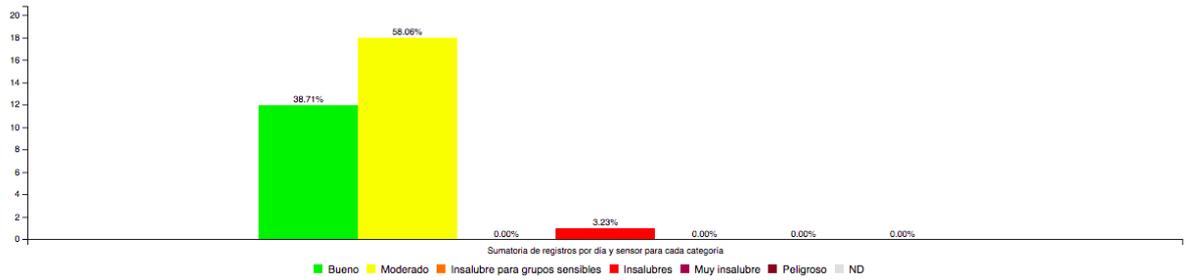


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Inalubre para grupos sensibles ■ Inalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

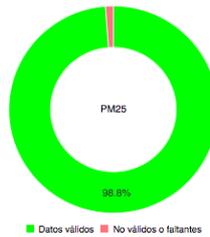


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO047 - Estación Coahuila	42	65	151	57	61	59	79	71	54	51	50	29	58	55	30	44	28	36	45	48	31	30	70	76	61	65	64	66	59	32	55	56
Promedio día	42	65	151	57	61	59	79	71	54	51	50	29	58	55	30	44	28	36	45	48	31	30	70	76	61	65	64	66	59	32	55	56

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

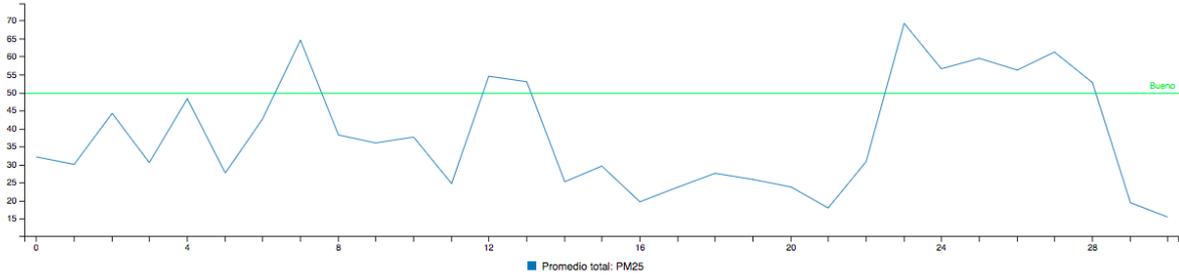
### Mes: 2020-08

CSV PDF

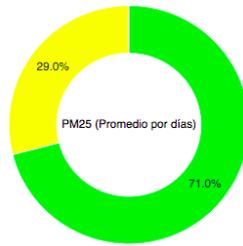
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
PO047 - Estación Coahuila																																	
VA	100%	100%	83%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98.8%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Datos Válidos 98.8%** **No Válidos: 2.2%**

## Ejido Michoacán de Ocampo

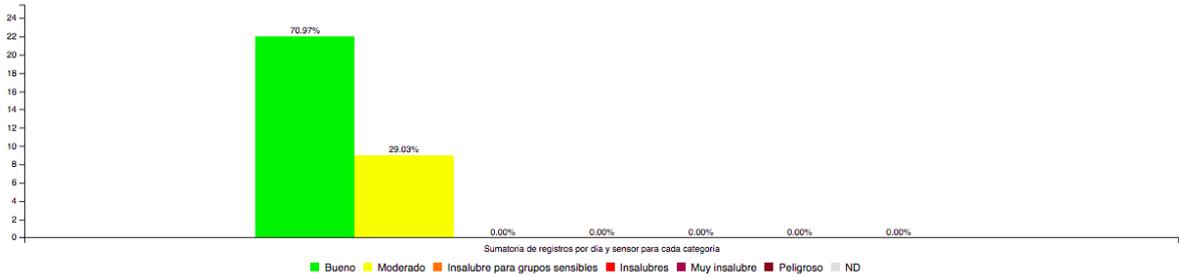


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

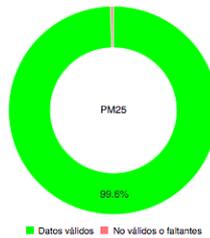


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO048 - Michoacán de Ocampo	32	30	44	31	42	28	43	65	38	36	38	25	55	53	25	30	20	24	28	26	24	18	31	69	57	59	56	61	53	19	16	38
Promedio día	32	30	44	31	42	28	43	65	38	36	38	25	55	53	25	30	20	24	28	26	24	18	31	69	57	59	56	61	53	19	16	38

## Validación de datos



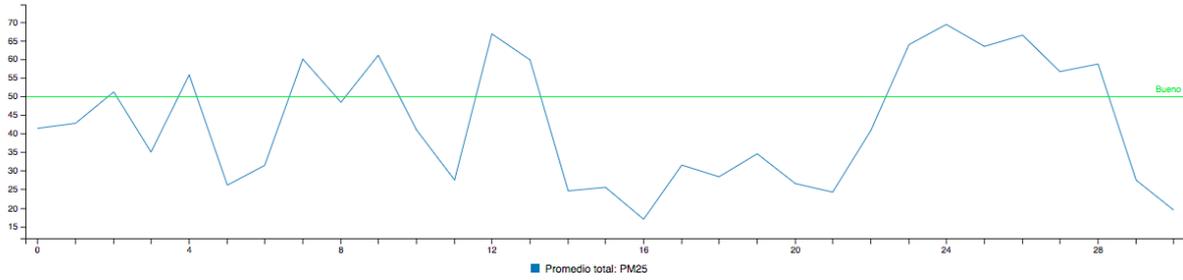
### Mes: 2020-08

CSV PDF

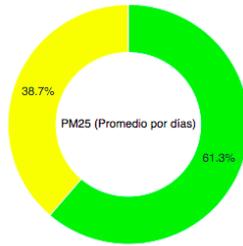
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
PO048 - Michoacán de Ocampo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.6%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 99.6%** **No Válidos: 0.4%**

## Ejido Colima

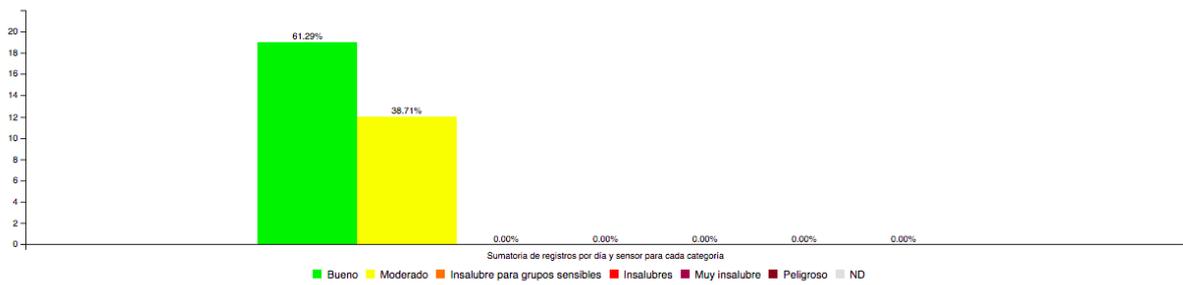


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

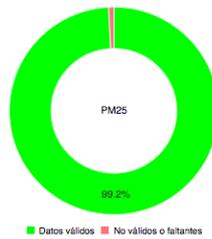


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0049 - Ejido Colima	41	43	51	35	56	26	31	60	48	61	41	28	67	60	25	26	17	32	28	35	27	24	41	64	69	63	66	57	59	27	19	43
Promedio día	41	43	51	35	56	26	31	60	48	61	41	28	67	60	25	26	17	32	28	35	27	24	41	64	69	63	66	57	59	27	19	43

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

### Mes: 2020-08

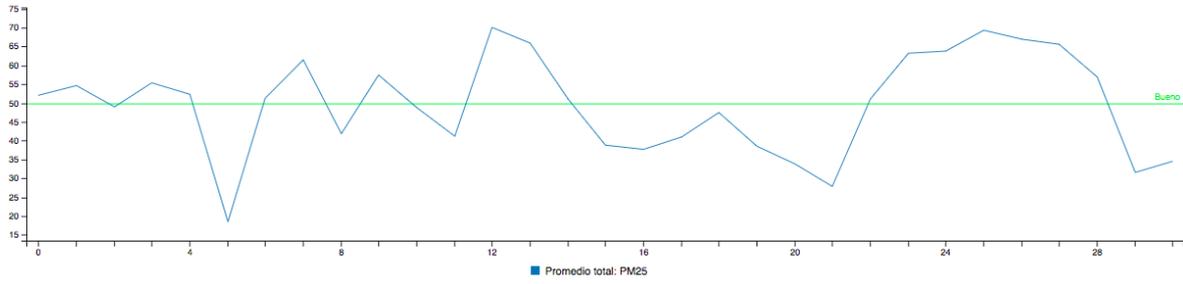
CSV PDF

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0049 - Ejido Colima	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.2%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

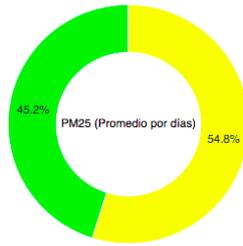
Datos Válidos 99.2%

No Válidos: 0.8%

## Ejido Cuernavaca

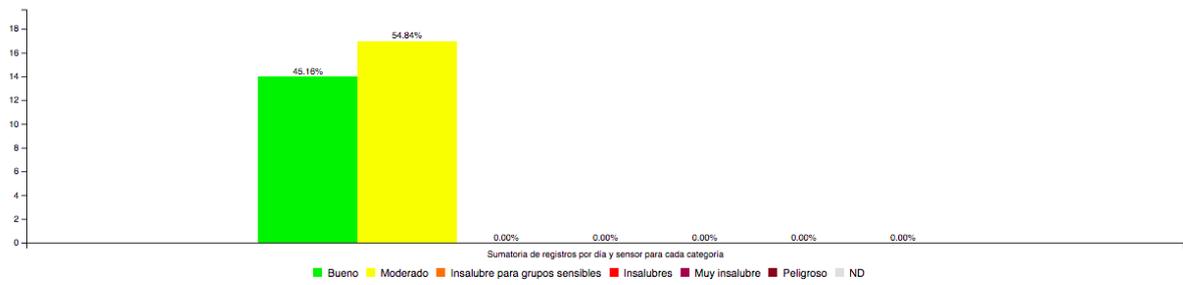


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

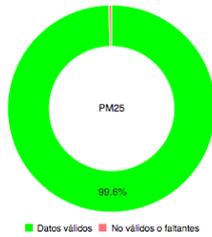


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0050 - Ejido Cuernavaca	52	55	49	55	52	19	51	61	42	57	49	41	70	66	51	39	38	41	48	39	34	38	51	63	64	69	67	66	57	32	35	50
Promedio día	52	55	49	55	52	19	51	61	42	57	49	41	70	66	51	39	38	41	48	39	34	38	51	63	64	69	67	66	57	32	35	50

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

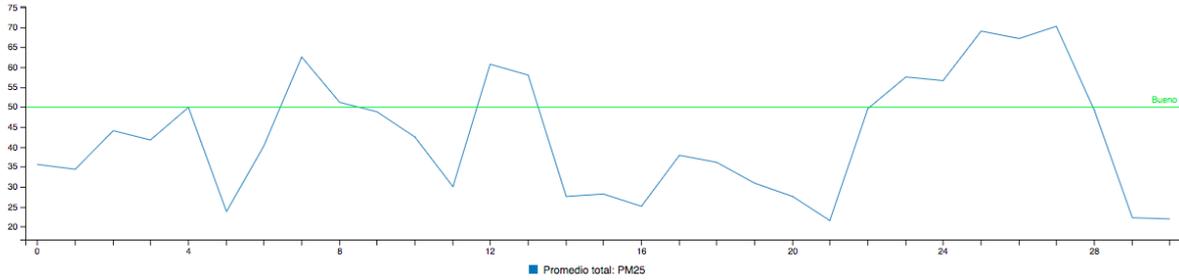
### Mes: 2020-08

CSV PDF

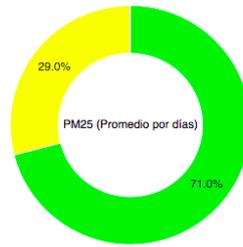
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
P0050 - Ejido Cuernavaca	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Datos Válidos 99.6%** **No Válidos: 0.4%**

## Ciudad Morelos

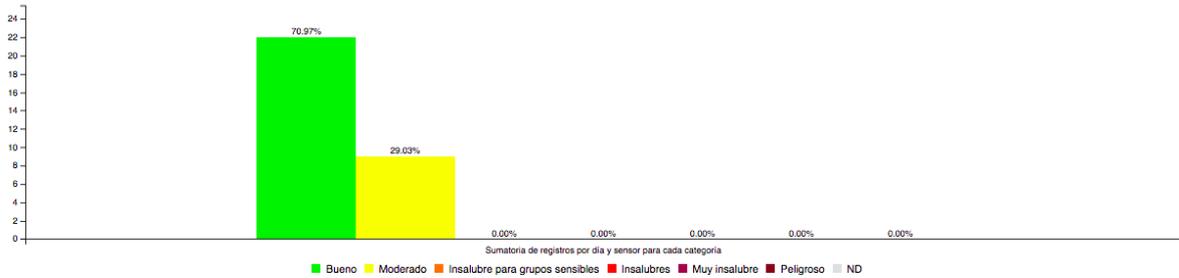


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



### Mes: 2020-08 (AQI)

[Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#)

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0051 - Ciudad Morelos	36	34	44	42	50	24	40	63	51	49	43	30	61	58	38	28	25	38	36	31	28	22	50	58	57	69	67	70	49	22	22	43
Promedio día	36	34	44	42	50	24	40	63	51	49	43	30	61	58	38	28	25	38	36	31	28	22	50	58	57	69	67	70	49	22	22	43

## Validación de datos



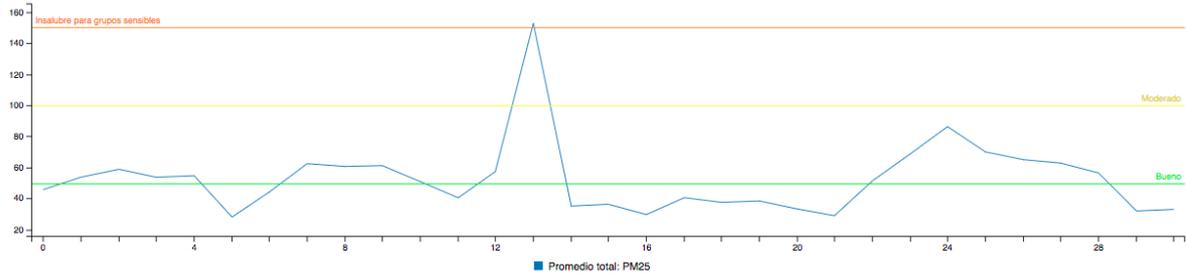
### Mes: 2020-08

[CSV](#) [PDF](#)

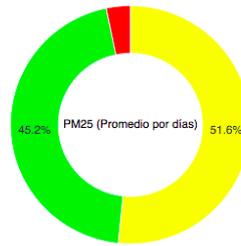
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.9%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
IC	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 99.9%** **No Válidos: 0.1%**

## Ejido Jiquilpan

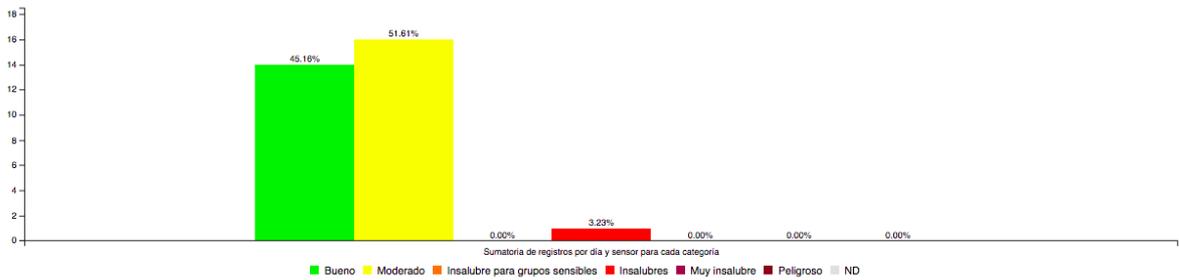


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

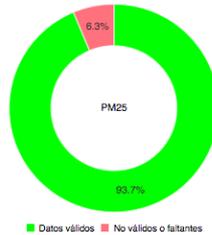


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
POD43 - Ejido Jiquilpan	46	54	59	54	55	28	44	62	61	61	51	40	57	153	35	36	30	40	37	38	33	29	51	69	86	70	65	63	56	32	33	53
Promedio día	46	54	59	54	55	28	44	62	61	61	51	40	57	153	35	36	30	40	37	38	33	29	51	69	86	70	65	63	56	32	33	53

## Validación de datos



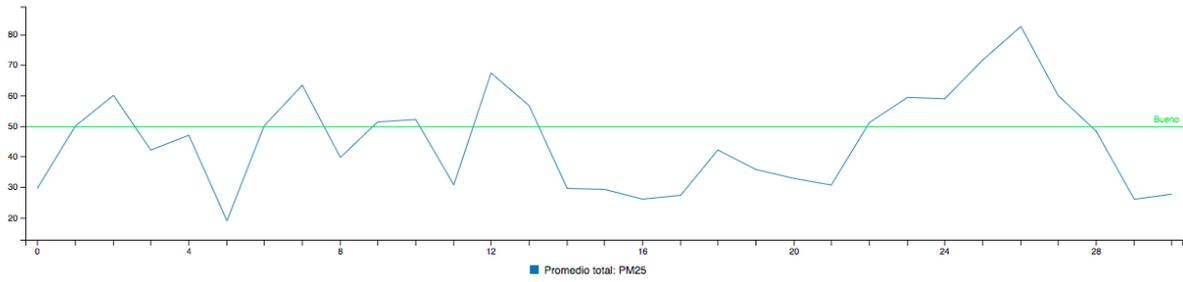
### Mes: 2020-08

CSV PDF

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
VZ - Ejido Jiquilpan	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	71%	42%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3.6%
VA	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	23%	58%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	93.7%	
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 93.7%** **No Válidos: 6.3%**

## Ejido Lazaro Cardenas

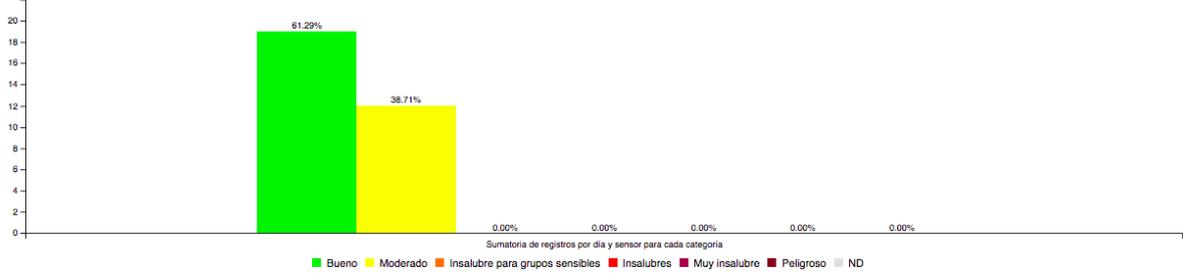


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



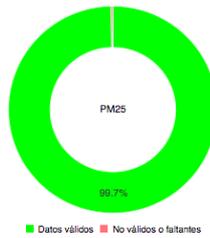
Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Buscar

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0053 - Ejido Lázaro Cárdenas	30	50	60	42	47	19	50	63	40	51	52	31	67	57	29	29	26	27	42	36	33	31	51	59	59	72	83	60	48	26	28	45
Promedio día	30	50	60	42	47	19	50	63	40	51	52	31	67	57	29	29	26	27	42	36	33	31	51	59	59	72	83	60	48	26	28	45

### Validación de datos



Mes: 2020-08

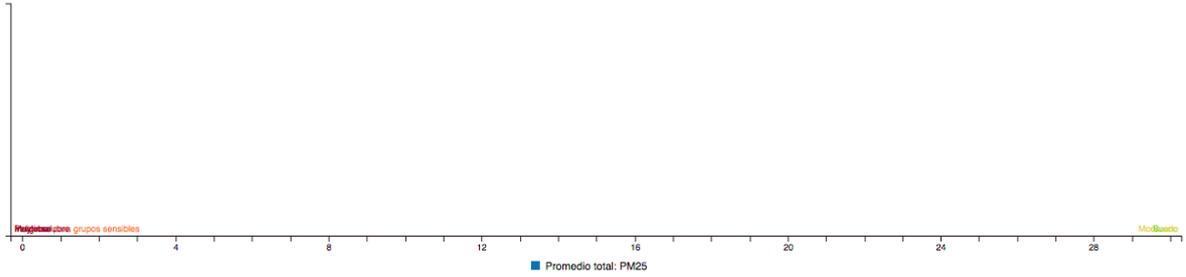
CSV PDF

Buscar

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.7%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 99.7%** **No Válidos: 0.3%**

## Poblado Benito Juárez (Tecolotes)

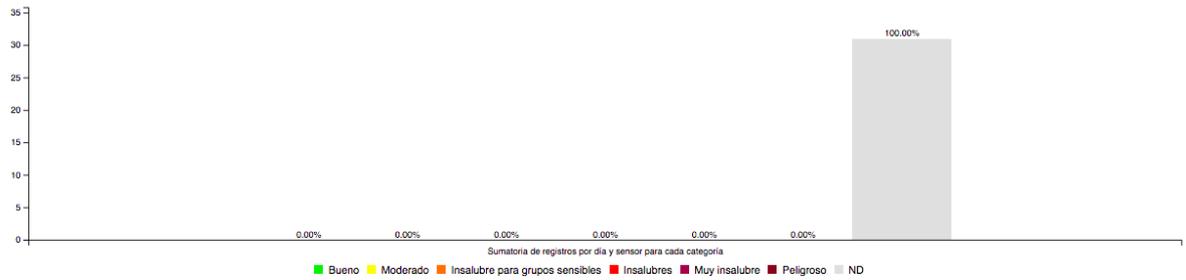


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

### Mes: 2020-08 (AQI)

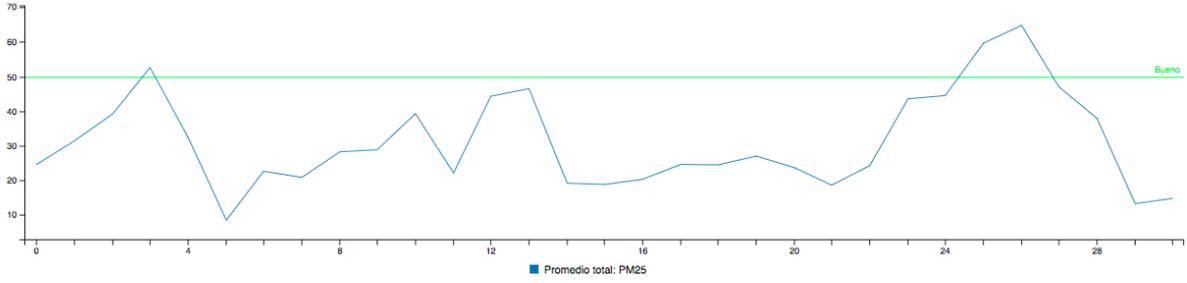
Copy CSV Excel PDF Print

Buscar

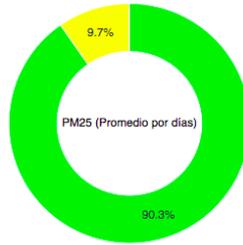
Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
-1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NaN
Promedio día																																NaN

*No hay información disponible sobre la validación de datos debido a una falla causada por variaciones al Voltaje del dispositivo que inhabilitaron los datos para el periodo completo.*

## Ejido Mérida

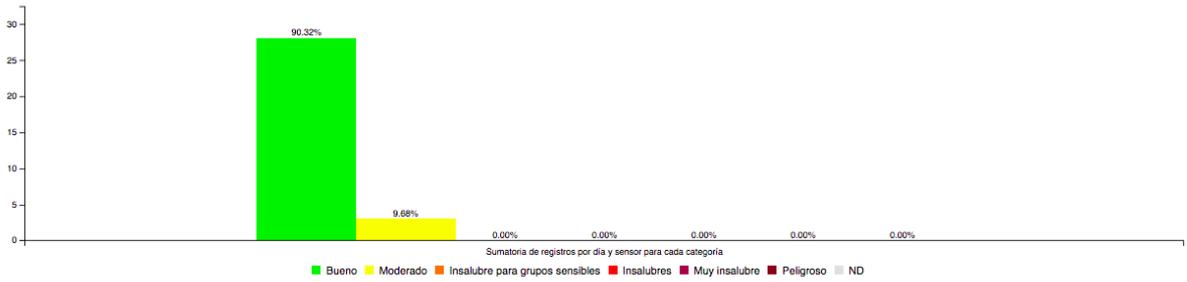


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0059 - Ejido Mérida	25	31	39	53	32	8	23	21	28	29	39	22	44	47	19	19	20	25	24	27	24	19	24	44	45	60	65	47	38	13	15	31
Promedio día	25	31	39	53	32	8	23	21	28	29	39	22	44	47	19	19	20	25	24	27	24	19	24	44	45	60	65	47	38	13	15	31

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

### Mes: 2020-08

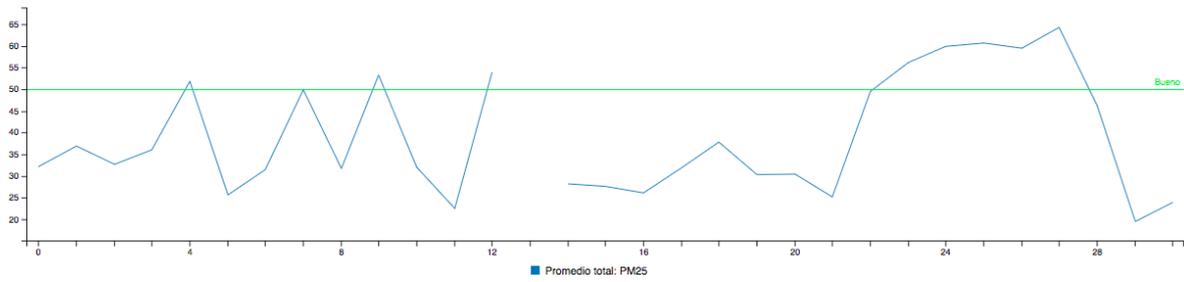
CSV PDF

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
P0059 - Ejido Mérida																																		
VA	100%	100%	58%	46%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96.9%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	

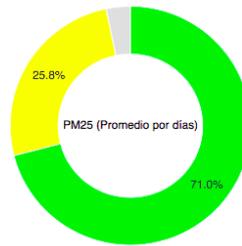
Datos Válidos 96.9%

No Válidos: 3.1%

## Ejido México

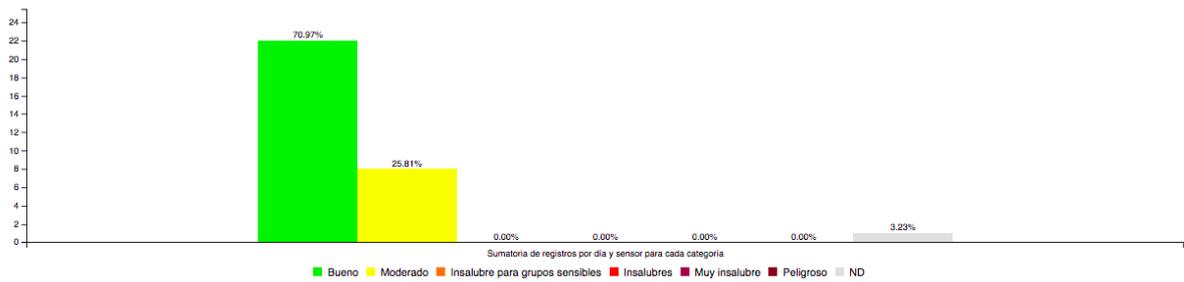


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO008 - Ejido México	32	37	33	36	52	26	31	50	32	53	32	23	54	-	28	28	26	32	38	30	30	25	50	56	60	61	59	64	46	20	24	39
Promedio día	32	37	33	36	52	26	31	50	32	53	32	23	54	-	28	28	26	32	38	30	30	25	50	56	60	61	59	64	46	20	24	39

## Validación de datos



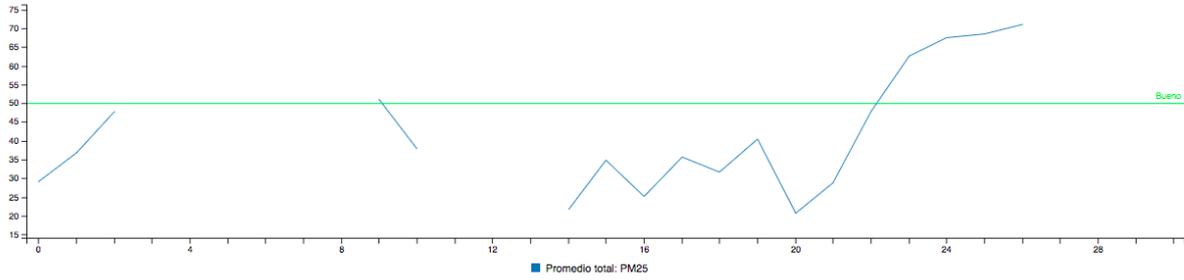
### Mes: 2020-08

CSV PDF

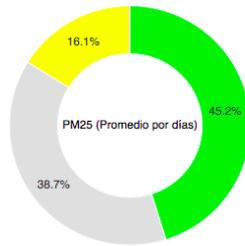
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
PO008 - Ejido México																																	
VA	100%	100%	79%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	0%	50%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92.2%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 92.2%** **No Válidos: 7.8%**

## Ejido Quintana Roo

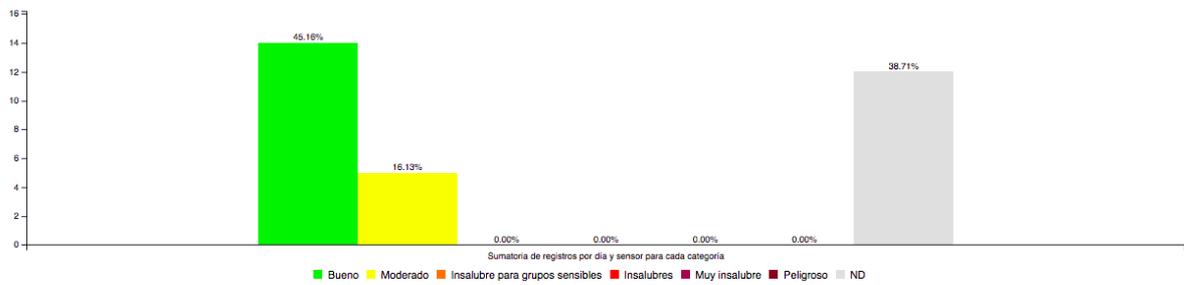


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



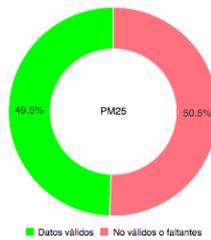
■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO058 - Ejido Quintana Roo	25	37	48	-	-	-	-	19	-	51	38	-	-	-	22	35	25	36	32	40	21	29	48	63	67	68	71	-	-	-	-	41
Promedio día	25	37	48					19		51	38				22	35	25	36	32	40	21	29	48	63	67	68	71					41

## Validación de datos



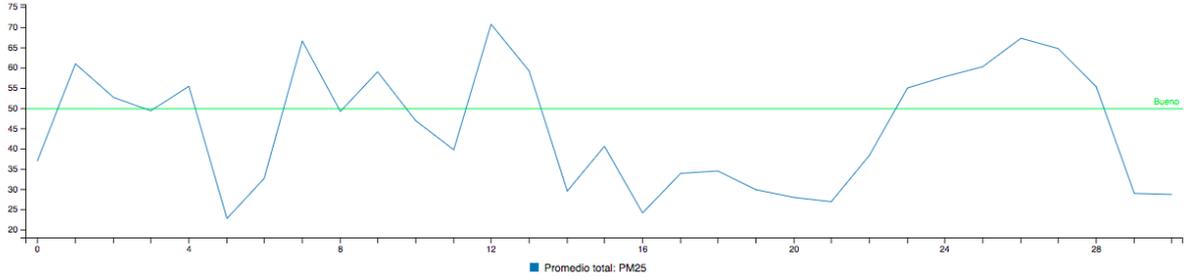
### Mes: 2020-08

CSV PDF

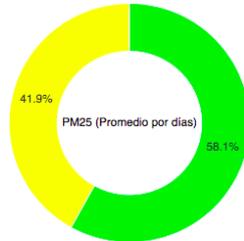
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
PO058 - Ejido Quintana Roo																																	
VA	96%	100%	92%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	8%	83%	0%	0%	0%	4%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	50%	0%	0%	0%	0%	49.5%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

**Datos Válidos 49.5%** **No Válidos: 50.5%**

## Ejido Querétaro

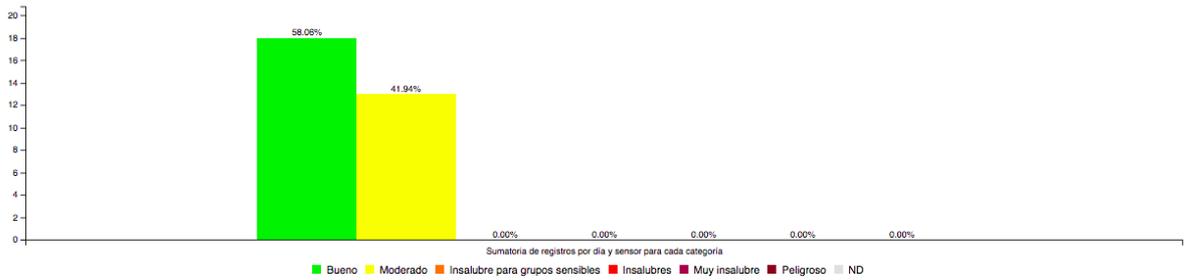


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



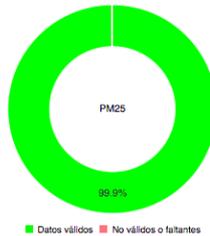
■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0057 - Ejido Querétaro	37	61	53	49	55	23	33	67	49	59	47	40	71	59	29	41	24	34	34	30	28	27	38	55	58	60	67	65	55	29	29	45
Promedio día	37	61	53	49	55	23	33	67	49	59	47	40	71	59	29	41	24	34	34	30	28	27	38	55	58	60	67	65	55	29	29	45

## Validación de datos



■ Datos válidos ■ No válidos o faltantes

### Mes: 2020-08

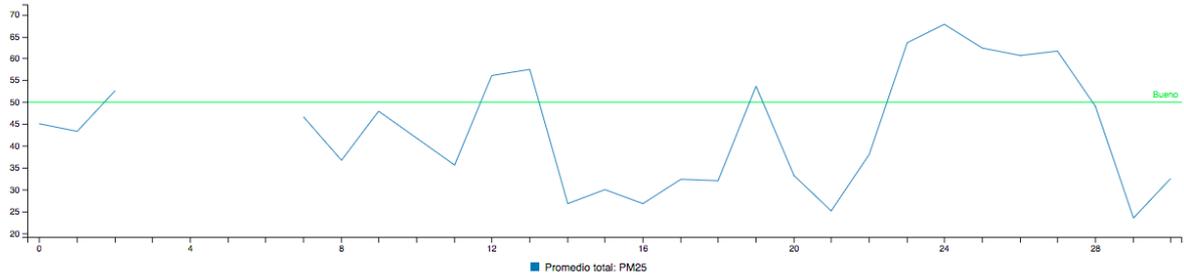
CSV PDF

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
P0057 - Ejido Querétaro																																		
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.9%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

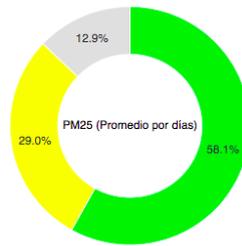
Datos Válidos 99.9%

No Válidos: 0.1%

## Ejido Monterrey (Bataquez)

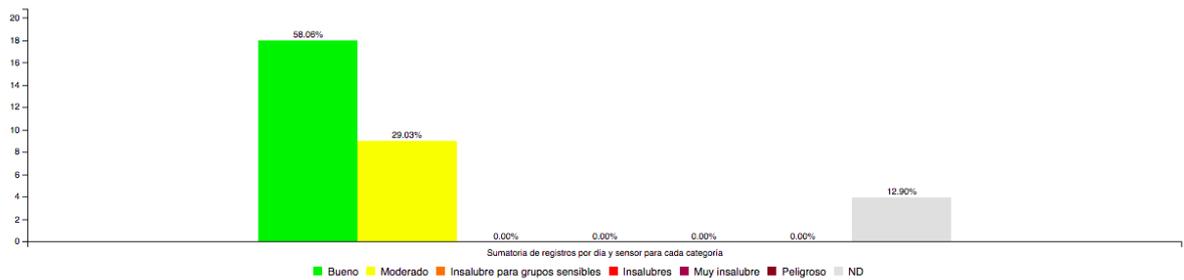


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

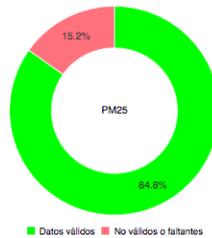


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO056 - DAGAL Bataquez	45	43	53	-	-	-	47	37	48	42	36	56	57	27	30	27	32	32	54	33	25	38	64	68	62	61	62	49	23	33	44	
Promedio día	45	43	53				47	37	48	42	36	56	57	27	30	27	32	32	54	33	25	38	64	68	62	61	62	49	23	33	44	

## Validación de datos



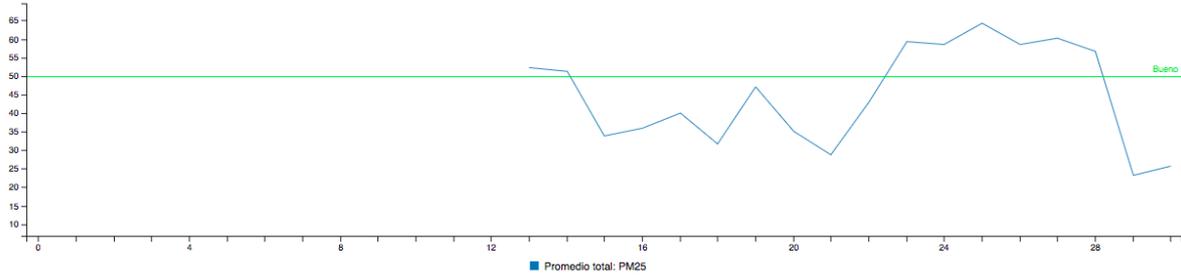
### Mes: 2020-08

CSV PDF

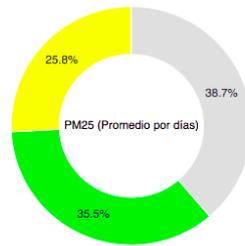
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
PO056 - DAGAL Bataquez																																	
VA	100%	100%	92%	0%	0%	0%	0%	38%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	84.8%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

**Datos Válidos 84.8%** **No Válidos: 15.2%**

## Ejido Tabasco

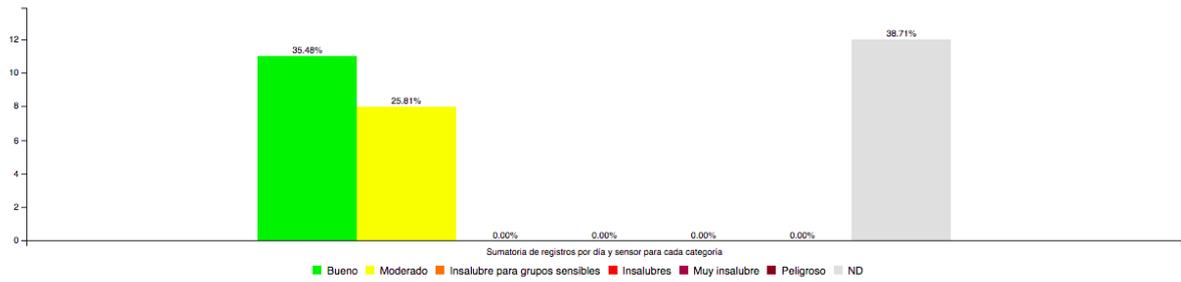


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

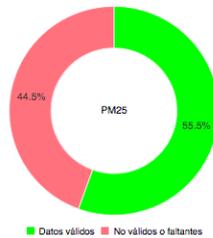


### Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
P0015 - Ejido Tabasco	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	51	34	36	40	32	47	35	29	43	59	59	64	59	60	57	23	26	43
Promedio día	72													52	51	34	36	40	32	47	35	29	43	59	59	64	59	60	57	23	26	43

## Validación de datos



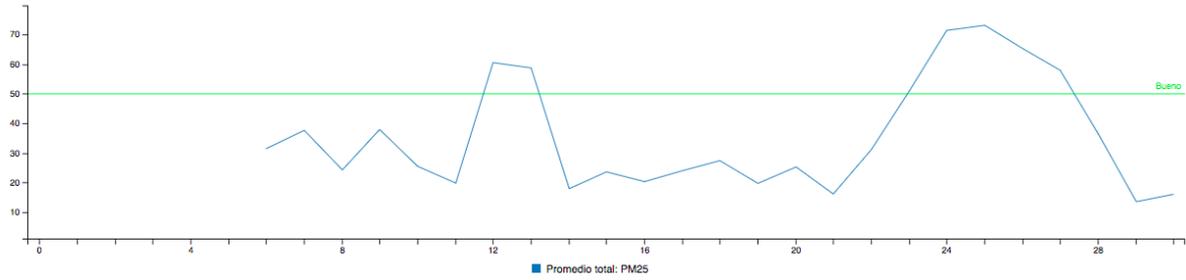
### Mes: 2020-08

CSV PDF

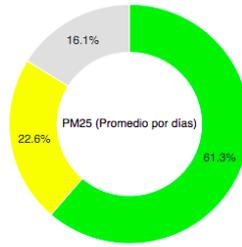
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total		
P0015 - Ejido Tabasco																																		
VA	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	21%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	55.5%	
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

**Datos Válidos 55.5** **No Válidos: 44.5%**

## Los Algodones

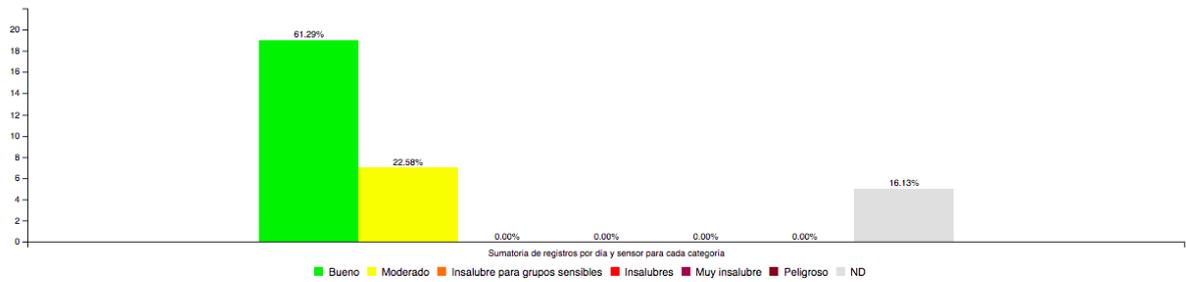


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores

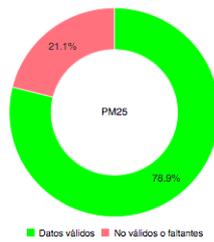


Mes: 2020-08 (AQI)

Copy CSV Excel PDF Print

Sensor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Promedio
PO060 - Algodones	8	-	-	-	-	-	31	38	24	38	26	20	60	59	18	24	20	24	27	20	25	16	31	51	71	73	65	58	36	14	16	34
Promedio día	8						31	38	24	38	26	20	60	59	18	24	20	24	27	20	25	16	31	51	71	73	65	58	36	14	16	34

## Validación de datos



Mes: 2020-08

CSV PDF

Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
PO060 - Algodones																																
VA	4%	0%	0%	0%	0%	0%	42%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78.9%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
ID	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

Datos Válidos 78.9

No Válidos: 21.1%