

# 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** 

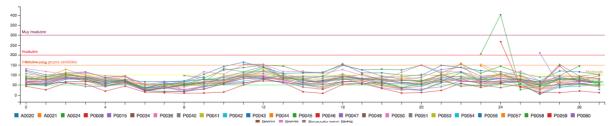
# REPORTE NOVIEMBRE

Información procesada utilizando el método AQI NOWCAST

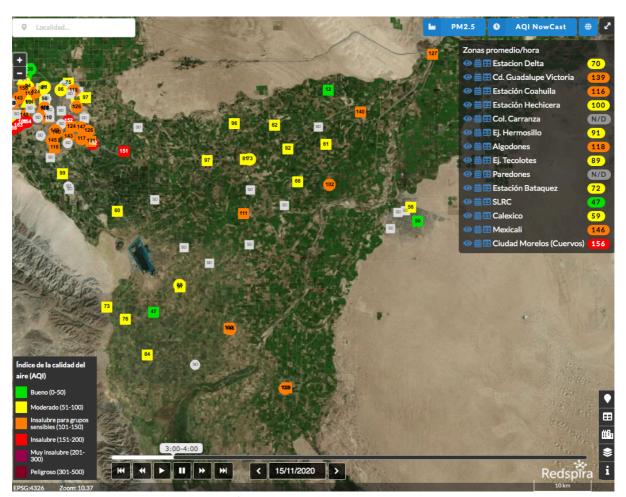


#### Resumen

Durante el mes de noviembre se deshabilitaron 2 sensores debido daño electrónico causado por elevación de voltajes en el mes de octubre, adicionalmente 7 sensores no alcanzaron la suficiencia del 75% de datos disponibles debido a perdida de corriente, desconexión del dispositivo y saturación del sensor óptico, durante Noviembre se realizó el mantenimiento operativo correspondiente con lo que se observa que al finalizar el mes se mejoró la disponibilidad de la información. Los sensores de Guerrero, Toluca y Algodones presentaron elevación en las mediciones atribuibles al mantenimiento operativo por lo que se aplicaron las banderas correspondientes.

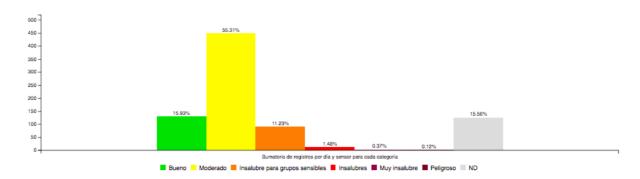


Comportamiento mensual para el conjunto de sensores

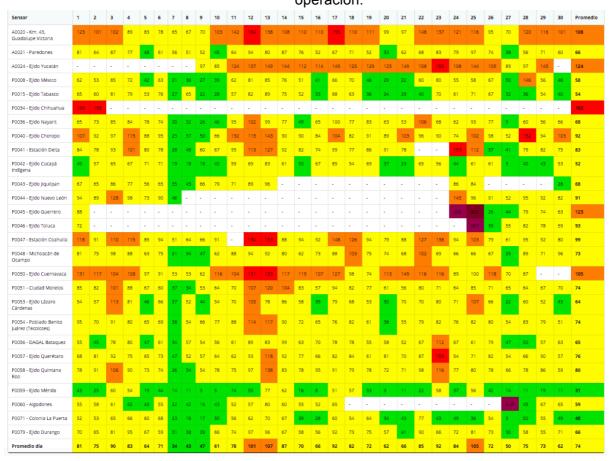


Distribución geográfica de los sensores al mes de agosto 2020





Niveles de calidad del aire para toda la red de sensores en la que se observa una calidad del aire mayormente Moderada (Amarilla) y Buena (Verde), sin embargo, se identifica una mayor presencia en los niveles insalubres para grupos sensibles e insalubre debido a la disminución de las temperaturas, el incremento de uso de leña para calentar hogares, para diversión y para cocina de alimentos al aire libre. Se identificaron agunas quemas agrícolas también. Se observa un porcentaje del 15.58 de datos no disponibles, situación que se espera mejore en Diciembre gracias al mantenimiento y mejora en los procesos de operación.



Promedios diarios mensuales para los sensores durante el mes de Octubre 2020. Se observa como se han estabilidado los datos en cuanto a disponibilidad, sobre todo en los ultimos días del mes posterior al mantenimiento de los dispositivos. Los sensores que presentan falta de datos fue por falta de disponibilidad para acudir debido a la contingencia de salud



# Listado de voluntarios y sensores al mes de Noviembre 2020

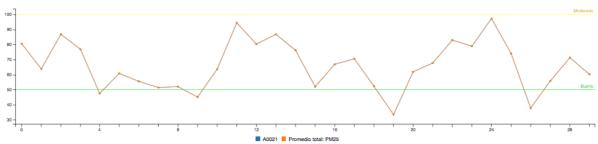
ID	Voluntario	Ejido	Datos Válidos
A0020	Enrique	KM 43	97.5% 2.5%
A0023	Rene	Yucatán	62.5% 37.5%
P0015	Josue	Tabasco	100%
P0036	Antonio	Nayarit	100%
P0060	Rene	Algodones	64.7 % 35.3%
P0059	Natalia	Mérida	98.3% 1.7%
P0058	Mario	Quintana Roo	99.0% 1.0%
P0057	Esther	Querétaro	100%
P0056	Claudia	Bataquez	100%
P0034	Marilynn	Chihuahua	ND
P0054	Evelia	Benito Juárez	98.3% 1.7%
P0053	Oswaldo	Lazaro Cardenas	100%
P0043	José Roberto	Jiquilpan	97.8% 2.2%
P0051	Alejandro	Ciudad Morelos	98.9% 1.1%
A0021	José Roberto	Paredones	91.0% 9.0%
P0048	Claudia	Michoacán de Ocampo	99.9% 0.1%
P0050	Olivia	Cuernavaca	<mark>92.5%</mark> 7.5%
P0008	Maria Elvira	México	93.2% 6.8%
P0049	Edgar	Colima	ND
P0046	Claudia	Toluca	ND
P0047	Bianca	Estación Coahuila km 57	92.9% 7.1%
P0044	Juana	Nuevo León	42.6% 57.4%
P0045	lván	Guerrero	ND
P0042	Diana	Cucapá Indígena	98.5% 1.5%
P0041	Juan	Estación Delta	81.1% 18.9%
P0040	Ana Karen	Choropo	81.0% 19.0%
P0079	Jorge	Durango	100%
P0022	Jesus A.	Islas Agrarias B	ND
P0071	Ricardo	Colonia La Puerta	<mark>100%</mark>
P0025	Alejandro	Rancho Roa	ND

Se muestra en letra ROJA las ubicaciones que no cumplieron con el 75% de datos válidos

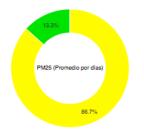


# **Ejido Paredones**

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

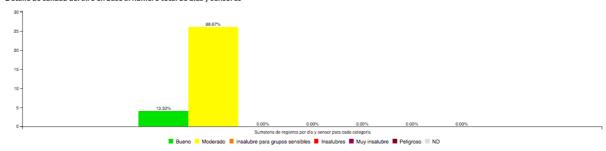


Promedio agrupado por día para todos los sensores



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

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



Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																													Busc	ar	
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	Promedio
A0021 - Paredones	81	64	87	77	48	61	56	51	52	45	64	94	80	87	76	52	67	71	52	33	62	68	83	79	97	74	38	56	71	60	66
Promedio día	81	64	87	77	48	61	56	51	52	45	64	94	80	87	76	52	67	71	52	33	62	68	83	79	97	74	38	56	71	60	66

### Validación de datos



Mes: 2020-11

CSV PD	F																												_		
																												Bus	car		
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	Total
A0021 - Pa	redones																														
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	54%	63%	50%	100%	100%	100%	29%	71%	100%	100%	100%	100%	71%	100%	100%	100%	96%	100%	91.0%
DS	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	096	096	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	096	096	096	0%	0%	0%	0%	0.0%
Ю	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	096	0.0%

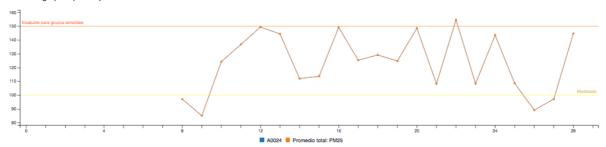
Datos Válidos 91.0%

No Válidos: 9.0%

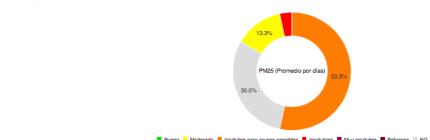


# Ejido Yucatán

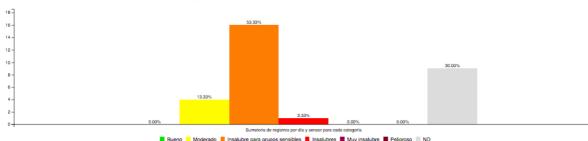
Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																															
																													Busca	r	
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	Promedio
A0024 - Ejido Yucatán	-	-			-	-			97	85	124	137	149	144	112	114	149	125	129	125	149	108	155	108	144	109	89	97	145		124
Promedio día									97	85	124	137	149	144	112	114	149	125	129	125	149	108	155	108	144	109	89	97	145		124

# Validación de datos



### Mes: 2020-11

CSV PDI	F																											Busca	ar		
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	Total
A0024 - Ejid	A0024-Ejido Yusafan VA. O'N																														
VA	096	0%	096	096	0%	096	0%	0%	46%	42%	58%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	29%	096	62.5%
DS	096	0%	096	096	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	096	096	096	0%	0%	096	096	096	096	0%	096	0.0%
10	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0.0%

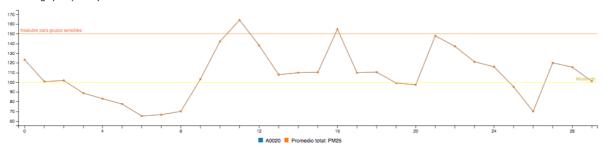
Datos Válidos 62.5%

No Válidos: 37.5%



# Ejido Guadalupe Víctoria

Promedio agrupado por día para todos los sensores

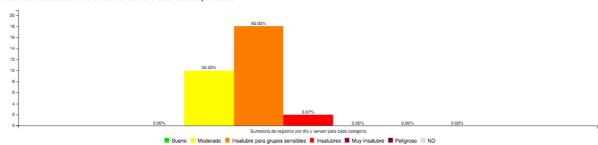


Promedio agrupado por día para todos los sensores



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

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



### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



# Mes: 2020-11

CSV PD	F																											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	Total
A0020 - Km	n. 43, Gua	dalupe V	ctoria																												
VA	100%	100%	75%	67%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97.5%
DS	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	0.0%
10	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	0.0%

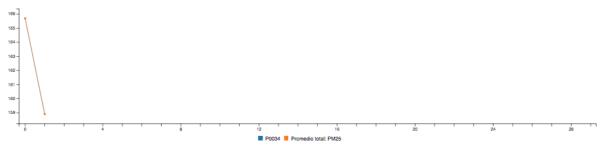
Datos Válidos 97.5%

No Válidos: 2.5%

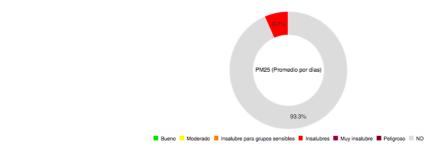


# **Ejido Chihuahua**

Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



Mes: 2020-11

																												Buscar		
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	Total
Ejido Coa	shulla																													
496	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	096	0%	0%	096	0%	096	0%	096	29%	100%	100%	100%	100%	14.4%
096	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	096	0%	096	096	0%	096	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0.0%
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	0.0%
	496 096	0% 0%	496 096 096 096 096 096	496 096 096 096 096 096 096 096	Ejido Coahulla 496 096 096 096 096 096 096 096 096	Ejido Coahuila 416 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016	Ejido Coshulla 416 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016 016	Egido Coshulia 416	Egido Coahulla 416 016 016 016 016 016 016 016 016 016 0	Egido Coahulla 416 016 016 016 016 016 016 016 016 016 0	Egido Coanulia 416 Offs 076 076 076 076 076 076 076 076 076 076	Egido Costnulla 416	Egido Coahullia 416	Egido Coahullia 416	Egido Coahulla 41te 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16	Egido Costnullo 416	Egido Coahullia 416	Egido Coahullia 416	Egido Coahullia 41te 0'06 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16 0'16	Egido Coahulla 41th O'th O'th O'th O'th O'th O'th O'th O'	Egido Coahullia 416	Egido Coahullia 416	Egido Coahullia 4166 O'16 O'16 O'16 O'16 O'16 O'16 O'16 O	Egido Coahulla  416 016 016 016 016 016 016 016 016 016 0	Egido Coahullia 416 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'	Egido Colaminia  416 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'	Egido Coahullia 4166 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0'06 0	Egido Colmulia  4/16 0/16 0/16 0/16 0/16 0/16 0/16 0/16 0	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  Egido Coahullia  4/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0	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  Egido Coahulla  416 016 016 016 016 016 016 016 016 016 0

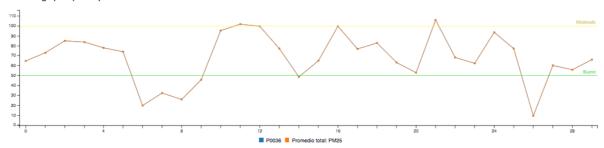
Datos Válidos 5.1%

No Válidos: 94.9%



# **Ejido Nayarit**

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

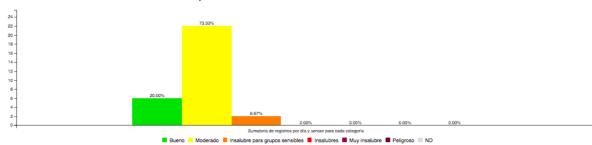


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores



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

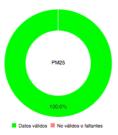
#### Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



#### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																													Busca	ar 🗀	
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	Promedio
P0036 - Ejido Nayarit	65	73	85	84	78	74	20	32	26	46	95	102	99	77	49	65	100	77	83	63	53	106	68	62	93	77	9	60	56	66	68
Promedio día	65	73	85	84	78	74	20	32	26	46	95	102	99	77	49	65	100	77	83	63	53	106	68	62	93	77	9	60	56	66	68

# Validación de datos

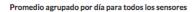


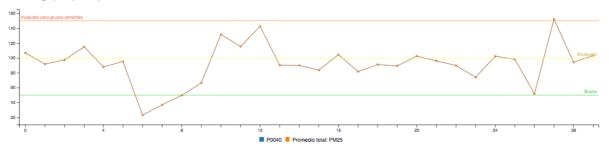
#### Mes: 2020-11

CSV PDI	F																												Busca	r	
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	Total
P0036 - Ejio	70036 - Ejido Nayart.																														
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%	100.0%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	0%	0.0%



# **Ejido Choropo**



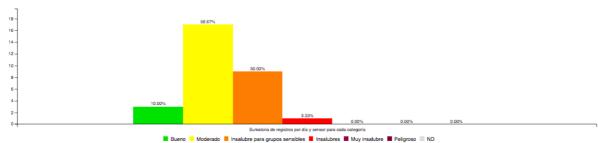


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

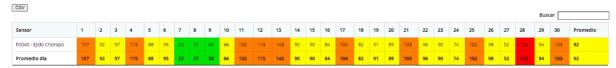


■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos



### Mes: 2020-11

CSV PD	F																											Bu	scar		
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	Total
P0040 - Ejid	to Chorop	ю																													
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	79%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	98.3%
DS	096	0%	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0.0%
10	096	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	096	096	0.0%

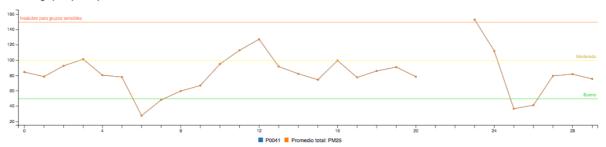
Datos Válidos 81.0%

No Válidos: 19.0%

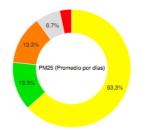


### **Estación Delta**

Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores



Boeno moderado insalobre para grupos

ubres Muy insalubre Peligroso N

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																														_	
																													Busca	ar	
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	Promedio
P0041 - Estación Delta	84	78	93	101	80	78	28	48	60	67	95	113	127	92	82	74	99	77	86	91	78	-	-	153	112	37	41	79	82	75	83
Promedio día	84	78	93	101	80	78	28	48	60	67	95	113	127	92	82	74	99	77	86	91	78			153	112	37	41	79	82	75	83

# Validación de datos



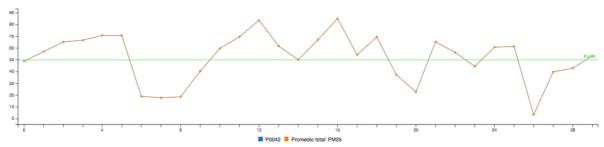
# Mes: 2020-11

CSV PDF																													Buscar 🗆		
Bandera						6	-	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
bandera		2	3	4	,	0	1	٥	9	10	11	12	13	14	15	10	17	10	19	20	21	22	23	24	25	20	21	20	29	30	IOLAI
P0041 - Esta	ición Delta	3																													
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.1%
VA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	96%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	58%	096	0%	79%	17%	29%	50%	100%	100%	100%	83.1%
VZ	0%	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	0.0%
DS	096	0%	096	096	096	096	096	0%	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	0.0%
10	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	096	096	0%	096	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0.0%



# Ejido Cucapah Indigena

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

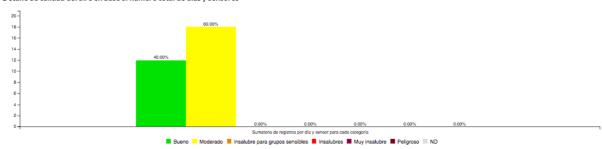


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

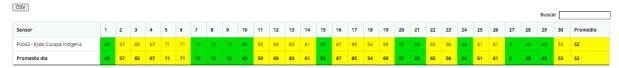


■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ ND

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos



#### Mes: 2020-11

CSV PD	F																											В	uscar		
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	Total
P0042 - Eji	do Cucapi	i Indígena	1																												
VA	100%	100%	100%	54%	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%	98.5%
DS	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	0%	0.0%
Ю	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	096	0%	0%	0.0%

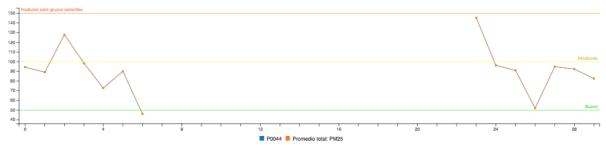
Datos Válidos 98.5%

No Válidos: 1.5%

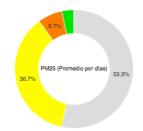


# Ejido Nuevo León

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

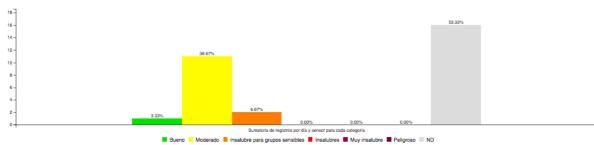


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ 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: 2020-11 (AQI)



#### Validación de datos



### Mes: 2020-11

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	Total
P0044 - Ejido	Nuevo Leó	òn																													
VZ	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	096	25%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.8%
VA	100%	100%	100%	100%	100%	96%	71%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	42.6%
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%
DS	0%	0%	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	0%	096	0%	096	0%	096	096	096	096	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
10	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	0%	0%	0%	0.0%

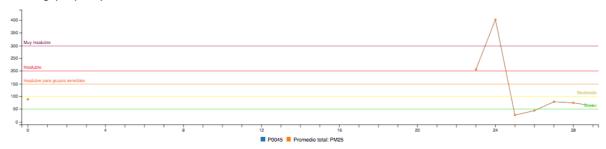
Datos Válidos 42.6%

No Válidos: 57.4%

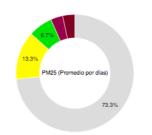


### **Ejido Guerrero**

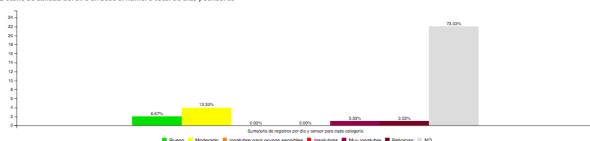
Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores



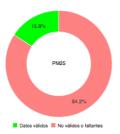
Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



Mes: 2020-11

CSV PDF	l																														
																													Busca	ır	
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	Total
P0045 - Ejido	Guerrero																														
VZ	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	63%	8%	0%	0%	0%	0%	2.4%
VA	496	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	0%	096	096	096	33%	17%	25%	100%	96%	100%	100%	15.8%
VZ	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	0%	096	096	096	0%	096	0%	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	096	0%	0%	0.0%
DS	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	0.0%
10	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	0%	0.0%

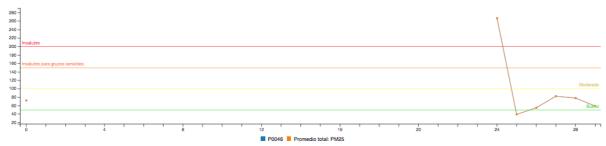
Datos Válidos 15.8%

No Válidos: 84.2%



# **Ejido Toluca**

Promedio agrupado por día para todos los sensores

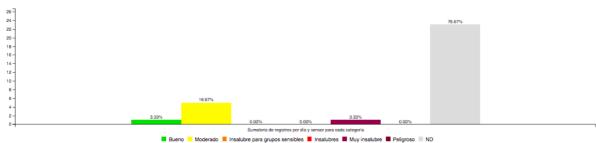


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno Moderado Insalubre para grupos sensibles Insalubres Muy insalubre Peligros

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



Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos

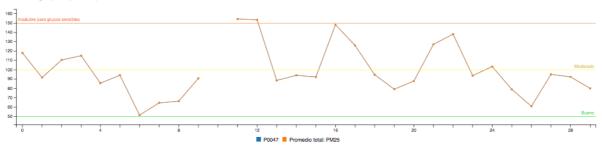


Datos Válidos 15.7% No Válidos: 84.3%

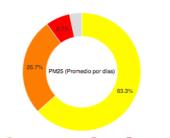


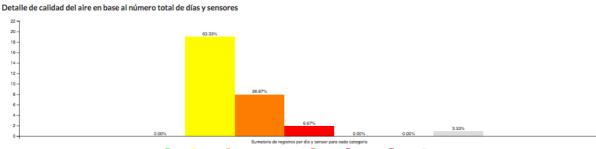
### **Estación Coahuila**

Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores

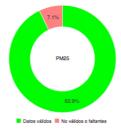




#### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																													Busca	r	
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	Promedio
P0047 - Estación Coahulla	118	91	110	115	85	94	51	64	66	91	-	154	153	88	94	92	148	126	94	79	88	127	138	94	103	79	61	95	92	80	99
Promedio día	118	91	110	115	85	94	51	64	66	91		154	153	88	94	92	148	126	94	79	88	127	138	94	103	79	61	95	92	80	99

### Validación de datos



#### Mes: 2020-11

CSV PDF	F																												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	Total
P0047 - Esta	ación Co	ahulla																													
VA	88%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	0%	38%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92.9%
DS	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	0%	0%	096	096	096	0%	0%	096	096	096	096	0.0%
Ю	096	0%	096	096	096	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	096	0%	0%	0%	0%	096	096	0.0%

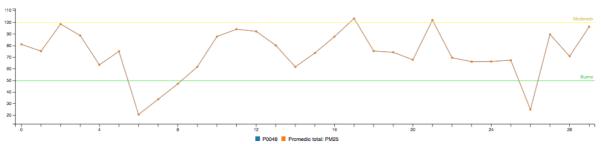
Datos Válidos 92.9%

No Válidos: 7.1%

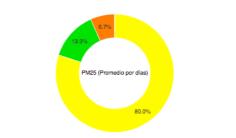


# Ejido Michoacán de Ocampo



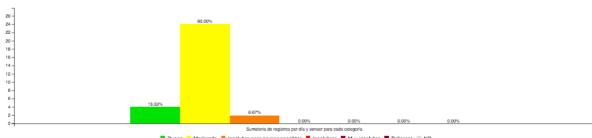


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

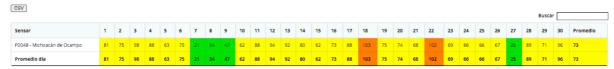


Bueno Moderado Insalubre para grupos sensibles

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos

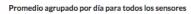


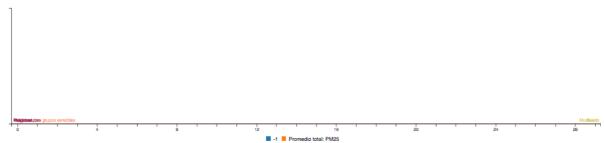
Datos Válidos 99.9%

No Válidos: 0.1%



# **Ejido Colima**





Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



### Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos



Mes: 2020-10

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
P0049 - Ejido C	olma																															
VA	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	17%	0%	0.9%
DS	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

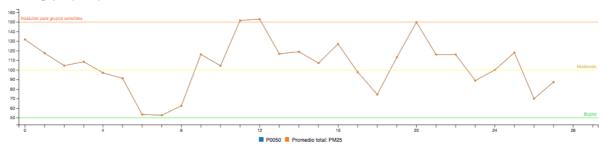
Datos Válidos 0.9%

No Válidos: 99.1%

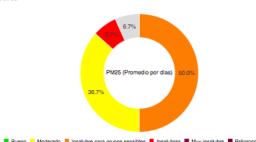


### **Ejido Cuernavaca**

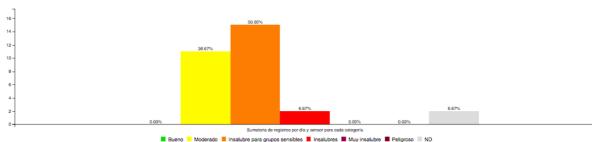
#### Promedio agrupado por día para todos los sensores



#### Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



#### Mes: 2020-11

CSV PDI	F																											Busca	ır 🗀		
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	Total
P0050 - Ejid	lo Cuern	avaca																													
VA	96%	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%	79%	0%	0%	92.5%
DS	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	096	096	0%	0%	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0.0%
10	0%	0%	O%	096	096	0%	O%	096	096	0%	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	096	096	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0.0%
				_																						_			_		_

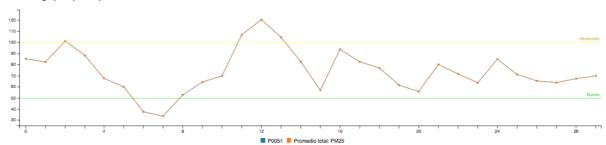
Datos Válidos 92.5%

No Válidos: 7.5%

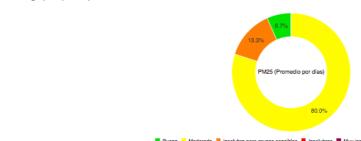


#### **Ciudad Morelos**

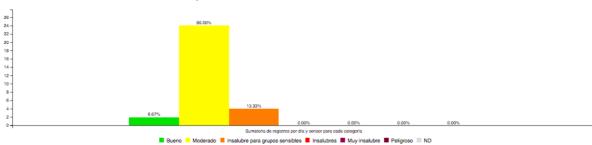
Promedio agrupado por día para todos los sensores



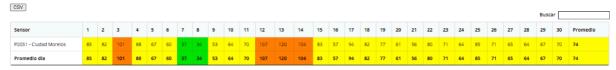
Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



#### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



# Mes: 2020-10

CSV PD																													В	uscar		
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
P0051 - Ciu	dad Mor	relas																														
VA	88%	88%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	96%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	98.0%
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%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

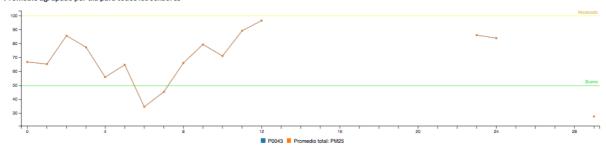
Datos Válidos 98.9%

No Válidos: 1.1%



# Ejido Jiquilpan

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

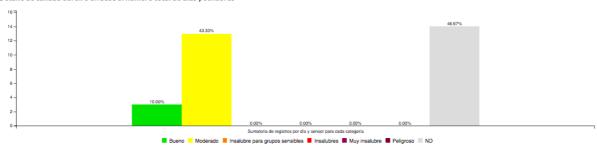


Promedio agrupado por día para todos los sensores



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

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



### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																													Busc	ar	
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	Promedio
P0043 - Ejido Jiquilpan	67	65	86	77	56	65	35	45	66	79	71	89	96	-					-					86	84	-				28	68
Promedio día	67	65	86	77	56	65	35	45	66	79	71	89	96											86	84					28	68

### Validación de datos



### Mes: 2020-11

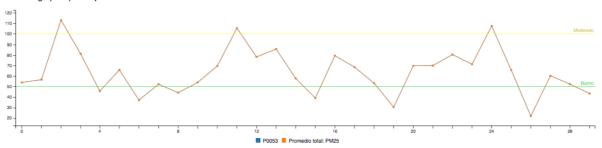
CSV PDF	)																											В	ıscar		
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
P0043 - Ejido	Jiquilpan																														
VA	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	100%	75%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	33%	92%	0%	0%	0%	0%	42%	47.5%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

Datos Válidos 97.8% No Válidos: 2.2%



# **Ejido Lazaro Cardenas**

Promedio agrupado por día para todos los sensores



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: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



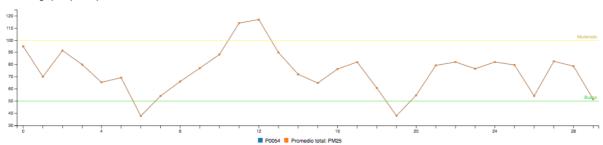
Mes: 2020-11

CSV PD	F																											В	uscar		
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	Total
P0053 - Ejio	do Lázaro	Cárdena	s																												
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%	100.0%
DS	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	0.0%
Ю	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

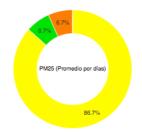


# Poblado Benito Juárez (Tecolotes)

Promedio agrupado por día para todos los sensores

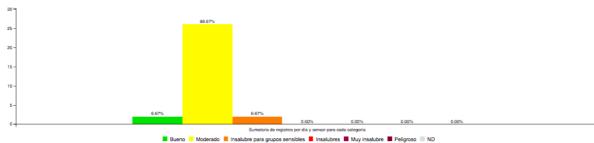


Promedio agrupado por día para todos los sensores

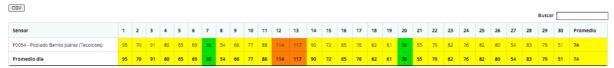


■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ Ni

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos



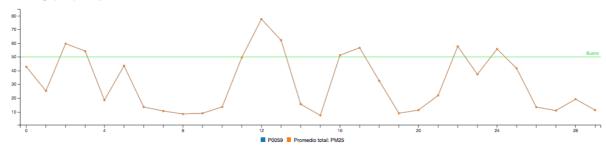
Mes: 20		U																														
CSV PD	F																												Busc	ar		
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
P0059 - Ejid	do Mérid	ia																														
VA	88%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99.5%
DS	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
Ю	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

Datos Válidos 98.3% No Válidos: 1.7%

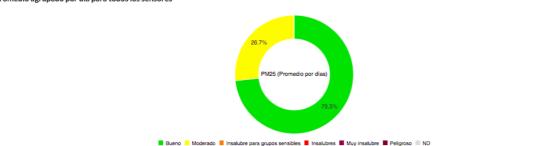


# Ejido Mérida

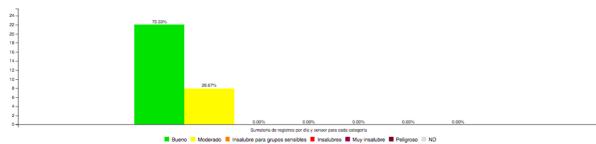
Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



Mes: 20	20-1	0																														
CSV PD	F																												Busc	ar		
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 - Eji	do Mérid	ia																														
VA	88%	96%	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%	99.5%
DS	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%

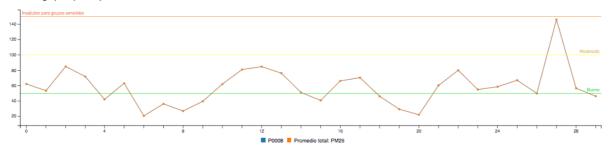
Datos Válidos 98.3%

No Válidos: 1.7%

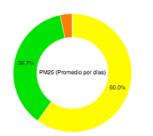


# **Ejido México**

Promedio agrupado por día para todos los sensores

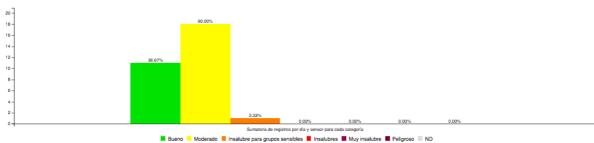


Promedio agrupado por día para todos los sensores

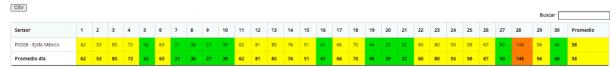


■ Bueno ■ Moderado ■ Insalubre para grupos sensibles ■ Insalubres ■ Muy insalubre ■ Peligroso ■ Nü

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



Mes:	2020-11
------	---------

CSV PDF	7																														
																												Bu	iscar		
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	Total
P0008 - Ejid	o México																														
VZ	496	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	25%	63%	58%	5.0%
VA	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	75%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	75%	38%	38%	93.2%
VZ	0%	096	0%	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	0%	096	096	0%	0.0%
DS	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	0.0%
10	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	096	0%	0%	0.0%

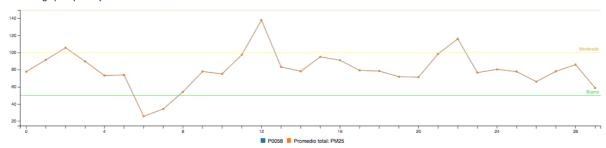
Datos Válidos 93.2%

No Válidos: 6.8%



# **Ejido Quintana Roo**

Promedio agrupado por día para todos los sensores

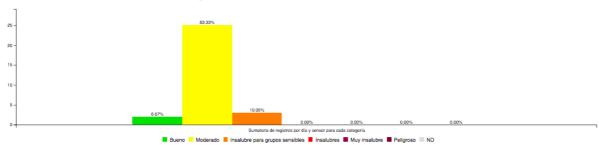


Promedio agrupado por día para todos los sensores

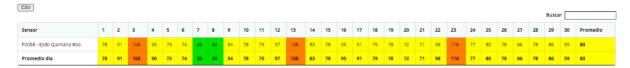


■ Bueno Moderado Insalubre para grupos sensibles Insalubres Muy insalubre Peligroso ND

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



Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos



Mes: 2020-11

CSV PD	F																											В	uscar		
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	Total
P0058 - Ejid	lo Quinta	na Roo																													
VA	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%	75%	100%	100%	100%	99.0%
DS	096	0%	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	0%	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	0.0%

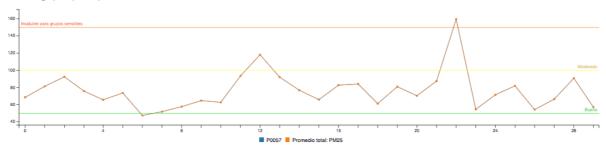
Datos Válidos 99.0%

No Válidos: 1.0%



# **Ejido Querétaro**

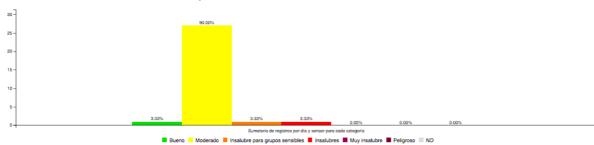
Promedio agrupado por día para todos los sensores



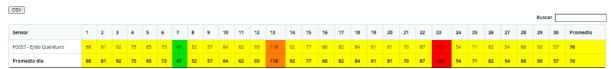
Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



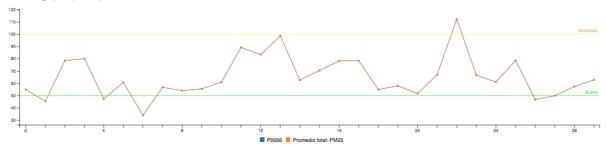
#### Mes: 2020-11

CSV PD	F																														
																												В	uscar		
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	Total
P0057 - Ejio	do Querét	taro																													
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%	100.0%
DS	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%



# **Ejido Monterrey (Bataquez)**

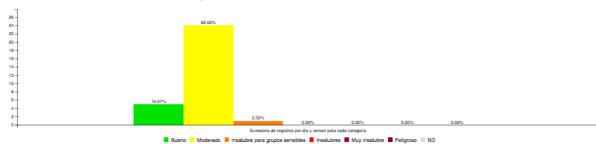
Promedio agrupado por día para todos los sensores



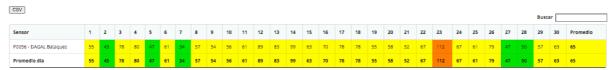
Promedio agrupado por día para todos los sensores



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



Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



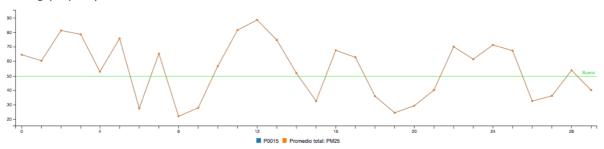
Mes: 2020-11

CSV PO	F																											В	uscar		
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	Total
P0057 - Ejir	do Queré	taro																													
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%	100.0%
DS	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	0%	096	0.0%
10	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0.0%



# **Ejido Tabasco**

Promedio agrupado por día para todos los sensores



Promedio agrupado por día para todos los sensores



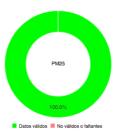
Detalle de calidad del aire en base al número total de días y sensores



#### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																													Busc	ar	
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	Promedio
P0015 - Ejido Tabasco	65	60	81	79	53	76	27	65	22	28	57	82	89	75	52	33	68	63	36	24	29	40	70	61	71	67	32	36	54	40	54
Promedio día	65	60	81	79	53	76	27	65	22	28	57	82	89	75	52	33	68	63	36	24	29	40	70	61	71	67	32	36	54	40	54

### Datos validados



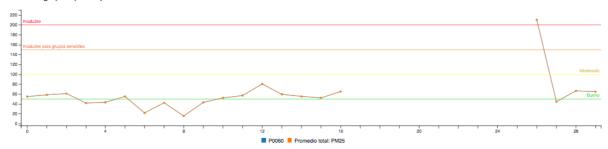
#### Mes: 2020-11

CSV PD	F																											В	uscar		
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	Total
P0057 - Ejid	to Queré	taro																													
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%	100.0%
DS	0%	0%	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	096	0%	0%	0.0%
Ю	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	096	0.0%



# Los Algodones

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

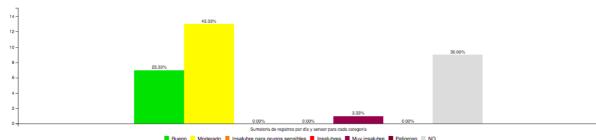


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno Moderado Insalubre para grupos sensibles Insalubres Muy insalubre

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



### Mes: 2020-11 (AQI)



### Validación de datos



#### Mes: 2020-11

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	Total
P0060 - Algo	dones																														
VZ	096	096	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	496	0%	0%	0.1%
VA	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	42%	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	38%	79%	100%	100%	64.7%
VZ	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	096	096	096	0%	096	0.0%
DS	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	0.0%
10	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	0%	0%	0.0%

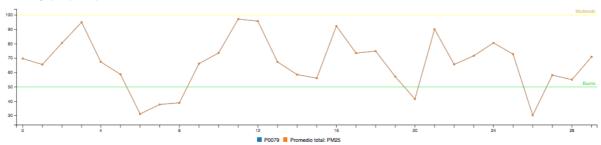
Datos Válidos 64.7%

No Válidos: 35.3%

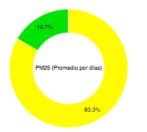


# Durango

### Promedio agrupado por día para todos los sensores

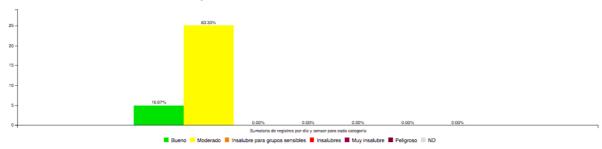


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno - Moderado - Insalubre para grupos sensibles - Insalubres - Muy insalubre - Peligroso - N

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



Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos

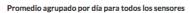


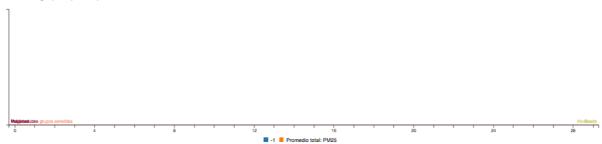
Mes: 2020-11

CSV PD	F																											В	uscar		
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	Total
P0057 - Ejic	do Queré	taro																													
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%	100.0%
DS	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	096	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	0.0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	096	0%	096	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0.0%



#### Rancho Roa



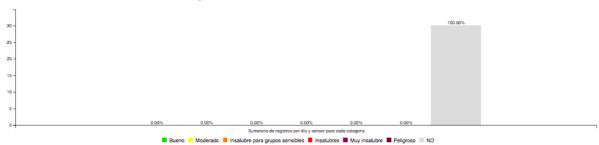


Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno I Moderado I Insalubre para grupos sensibles I Insalubres Muy insalubre I Peligroso II N

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



Mes: 2020-11 (AQI)



# Validación de datos



Mes: 2020-11

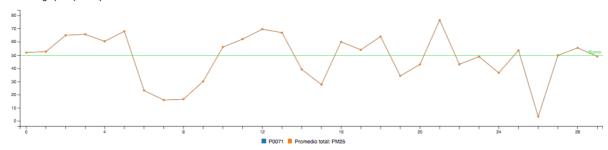
CSV PDF																															
																												В	uscar		
Bandera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
-1 -																															
-1	096	096	096	0%	096	096	096	096	0%	096	096	0%	0%	0%	096	0%	096	096	096	096	096	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0.0%
DS	096	0%	096	096	096	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	096	096	0%	096	096	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	096	096	0%	0.0%
10	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	0%	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0.0%

No Válidos: 100%

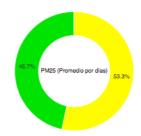


### La Puerta

#### Promedio agrupado por día para todos los sensores

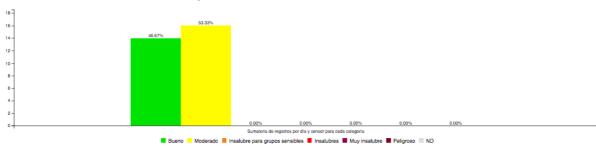


#### Promedio agrupado por día para todos los sensores



■ Bueno - Moderado - Insalubre para grupos sensibles - Insalubres - Muy insalubre - Peligroso - No

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



#### Mes: 2020-11 (AQI)

CSV																													Busc	ar	
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	Promedio
P0071 - Colonia La Puerta	52	53	65	66	60	68	23	16	17	30	56	62	70	67	39	28	60	54	64	34	43	77	43	49	36	54	3	50	55	49	48
Promedio día	52	53	65	66	60	68	23	16	17	30	56	62	70	67	39	28	60	54	64	34	43	77	43	49	36	54	3	50	55	49	48

### Validación de datos

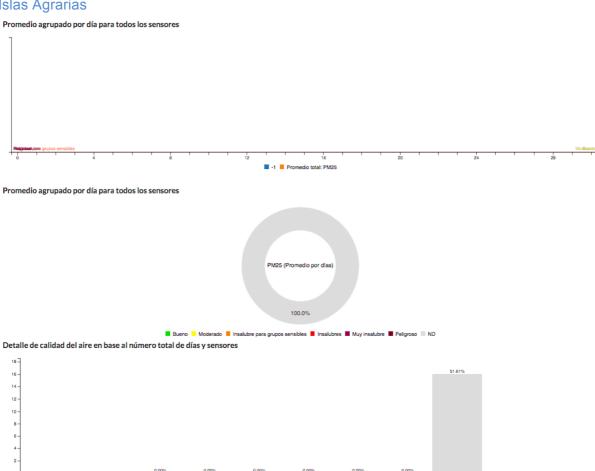


#### Mes: 2020-11

CSV PD	F																											В	uscar		
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	Total
P0057 - Ejir	P0057 - Ejido Quereterro																														
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%	100.0%
DS	096	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	096	096	096	0%	096	096	0%	096	096	096	096	096	0%	0%	096	096	0%	096	0.0%
10	0%	0%	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0.0%



# Islas Agrarias



#### Mes: 2020-12 (AQI)

CSV																														В	iscar	
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

### Validación de datos



### Mes: 2020-11

CSV PDF																															
																												В	uscar		
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	Total
-1 -																															
-1	096	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	096	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	096	096	096	0.0%
10	096	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	0%	096	096	0%	096	096	0%	0%	0%	096	0%	0%	096	096	0%	0%	0%	096	096	0%	0%	0.0%

No Válidos: 100%