

**COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE EN EL AMG**

Periodo: 2017 vs 2018

Al día 16 de octubre 2018

<b>PARÁMETRO<sup>1</sup></b>	<b>2017</b>		<b>2018</b>	
<b>Días transcurridos en el año</b>	<b>289</b>		<b>289</b>	
<b>Días en que se cumple la NOM<sup>2</sup> de calidad del aire (menor o igual a 100 puntos IMECA)</b>	<b>190</b>		<b>100</b>	
<b>Días con mala calidad del aire (mayor de 100 y menor o igual a 150 puntos IMECA)</b>	<b>90</b>		<b>181</b>	
<b>Días con muy mala calidad del aire (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA)</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	
<b>Días con extremadamente mala calidad del aire (mayor de 250 puntos IMECA)</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>IMECA máximo registrado a la fecha</b>	<b>219</b>		<b>189</b>	
	<b>Contaminante:</b>	<b>O<sub>3</sub></b>	<b>Contaminante:</b>	<b>O<sub>3</sub></b>
	<b>Estación:</b>	<b>Tlaquepaque</b>	<b>Estación:</b>	<b>Vallarta</b>
	<b>Fecha:</b>	<b>12-06-2017</b>	<b>Fecha:</b>	<b>31-05-2018</b>
	<b>Hora:</b>	<b>17:00</b>	<b>Hora:</b>	<b>15:00</b>
	<b>Pre contingencias atmosféricas:</b>	<b>22</b>	<b>Pre contingencias atmosféricas:</b>	<b>42</b>
<b>Episodios de mala calidad del aire</b>	<b>Contingencias atmosféricas Fase I:</b>	<b>13</b>	<b>Contingencias atmosféricas Fase I:</b>	<b>9</b>
	<b>Contingencias atmosféricas Fase II:</b>	<b>1</b>	<b>Contingencias atmosféricas Fase II:</b>	<b>0</b>
	<b>Contingencias atmosféricas Fase III:</b>	<b>0</b>	<b>Contingencias atmosféricas Fase III:</b>	<b>0</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>TOTAL</b>	<b>51</b>

<sup>1</sup> Los valores mostrados son calculados conforme establecen las Normas Oficiales Mexicanas. La información que aquí se muestra es enviada por sistemas automáticos de recolección de datos del Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco y no han sido validados, por lo que su uso para fines estadísticos debe ser con reserva.

<sup>2</sup> Ver Anexo I: Normas Oficiales Mexicanas de calidad del aire.

## HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2018

Inicio			Estación <sup>3,4</sup>	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
1	5/01/2018	6:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	122	5/01/2018	18:00	12	Pre contingencia
			Área de intervención						
2	7/01/2018	6:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	130	8/01/2017	6:00	24	Pre contingencia
			Área de intervención						
3	7/01/2018	7:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	121	8/01/2017	6:00	23	Pre contingencia
			Área de intervención						
4	9/01/2018	6:00	<b>Miravalle</b>	PM <sub>10</sub>	126	11/01/2018	7:00	49	Pre contingencia
			Área de intervención						
5	9/01/2018	6:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	151	9/01/2017	7:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención						
6	9/01/2018	6:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	123	11/01/2018	8:00	50	Pre contingencia
			Área de intervención						
7	9/01/2018	7:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	152	10/01/2017	6:00	23	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
8	10/01/2018	6:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	129	11/01/2018	7:00	25	Pre contingencia
			Área de intervención						
9	12/01/2018	14:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	128	13/01/2018	13:00	23	Pre contingencia
			Área de intervención						
10	12/01/2018	14:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	128	13/01/2018	21:00	31	Pre contingencia
			Área de intervención						
11	13/01/2018	6:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	163	14/01/2018	6:00	24	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
12	13/01/2018	6:00	<b>Miravalle</b>	PM <sub>10</sub>	127	14/01/2018	12:00	30	Pre contingencia
			Área de intervención						
13	13/01/2018	21:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	152	14/01/2018	14:00	17	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						

<sup>3</sup> Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

<sup>4</sup> Ver Anexo III. Criterios de activación y áreas de intervención para los episodios de contingencia atmosférica.

inicio			Estación <sup>5,6</sup>	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
14	14/01/2018	6:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	134	19/01/2018	6:00	120	Pre contingencia
			Área de intervención						
15	14/01/2018	11:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	135	16/01/2018	14:00	51	Pre contingencia
			Área de intervención						
16	16/01/2018	6:00	<b>Miravalle</b>	PM <sub>10</sub>	137	17/01/2018	14:00	32	Pre contingencia
			Área de intervención						
17	16/01/2018	14:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	152	17/01/2018	9:00	20	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
18	17/01/2018	9:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	130	19/01/2017	10:00	49	Pre contingencia
			Área de intervención						
19	19/01/2018	8:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	121	24/01/2017	10:00	122	Pre contingencia
			Área de intervención						
20	19/01/2018	8:00	<b>Santa Fe</b>	PM <sub>10</sub>	120	24/01/2017	15:00	127	Pre contingencia
			Área de intervención						
21	23/01/2018	11:00	<b>Miravalle</b>	PM <sub>10</sub>	121	24/01/2018	6:00	19	Pre contingencia
			Área de intervención						
22	27/01/2018	13:00	<b>Miravalle</b>	PM <sub>10</sub>	121	28/01/2018	6:00	17	Pre contingencia
			Área de intervención						
23	27/01/2018	17:00	<b>Las Pintas</b>	PM <sub>10</sub>	120	24/01/2018	6:00	13	Pre contingencia
			Área de intervención						
24	1/02/2018	12:00	<b>Santa fe</b>	PM <sub>10</sub>	120	2/02/2018	15:00	27	Pre contingencia
			Área de intervención						
25	15/02/2018	15:00	<b>Las Pinta</b>	PM <sub>10</sub>	121	17/02/2018	8:00	41	Pre contingencia
			Área de intervención						
26	16/02/2018	15:00	<b>Oblatos</b>	O <sub>3</sub>	125	16/02/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
27	7/03/2018	18:00	<b>Tlaquepaque</b>	O <sub>3</sub>	122	7/3/2018	20:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						

<sup>5</sup> Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

<sup>6</sup> Ver Anexo III. Criterios de activación y áreas de intervención para los episodios de contingencia atmosférica.

Inicio			Estación <sup>7,8</sup>	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
28	11/03/2018	16:00	<b>Tlaquepaque</b>	O <sub>3</sub>	131	11/03/2018	18:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						
29	11/04/2018	6:00	<b>Miravalle</b>	PM <sub>10</sub>	120	11/04/2018	10:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
30	19/04/2018	17:00	<b>Vallarta/Centro (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	132/121	19/04/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
31	20/04/2018	16:00	<b>Centro</b>	O <sub>3</sub>	125	20/04/2018	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						
32	10/05/2018	15:00	<b>Centro (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	152	10/05/2018	18:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
33	12/05/2018	15:00	<b>Centro</b>	O <sub>3</sub>	125	12/05/2018	20:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención						
34	13/05/2018	15:00	<b>Centro</b>	O <sub>3</sub>	142	13/05/2018	21:00	6	Pre contingencia
			Área de intervención						
35	15/05/2018	15:00	<b>Centro (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	151	15/05/2018	21:00	6	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
36	21/05/2018	15:00	<b>Vallarta (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	175	21/05/2018	19:00	4	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
37	26/05/2018	15:00	<b>Vallarta</b>	O <sub>3</sub>	131	26/05/2018	21:00	7	Pre contingencia
			Área de intervención						
38	27/05/2018	15:00	<b>Las Pintas</b>	O <sub>3</sub>	146	27/05/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
39	28/05/2018	15:00	<b>Vallarta</b>	O <sub>3</sub>	126	28/05/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
40	31/05/2018	14:00	<b>Vallarta (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	147	31/05/2018	15:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención						
41	31/05/2018	15:00	<b>Vallarta (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	189	31/05/2018	19:00	4	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						

<sup>7</sup> Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

<sup>8</sup> Ver Anexo III. Criterios de activación y áreas de intervención para los episodios de contingencia atmosférica.

Inicio			Estación <sup>9,10</sup>	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
42	7/06/2018	15:00	<b>Tlaquepaque (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	136	7/06/2018	20:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención						
43	18/06/2018	16:00	<b>Águilas</b>	O <sub>3</sub>	122	18/06/2018	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						
44	19/07/2018	15:00	<b>Santa Fe</b>	O <sub>3</sub>	123	19/07/2018	17:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						
45	23/07/2018	15:00	<b>Vallarta</b>	O <sub>3</sub>	136	23/07/2018	21:00	6	Pre contingencia
			Área de intervención						
46	23/07/2018	16:00	<b>Águilas</b>	O <sub>3</sub>	138	23/07/2018	21:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención						
47	23/07/2018	17:00	<b>Miravalle</b>	O <sub>3</sub>	123	23/07/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
48	23/07/2018	17:00	<b>Tlaquepaque</b>	O <sub>3</sub>	142	23/07/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención						
49	24/07/2018	17:00	<b>Miravalle</b>	O <sub>3</sub>	124	24/07/2018	19:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						
50	25/07/2018	16:00	<b>Las Águilas (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	156	25/07/2018	19:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
51	10/07/2018	17:00	<b>Las Águilas (AMG)</b>	O <sub>3</sub>	126	25/07/2018	19:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						

<sup>9</sup> Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

<sup>10</sup> Ver Anexo III. Criterios de activación y áreas de intervención para los episodios de contingencia atmosférica.

## Emergencias y alertas 2018

Inicio		Lugar donde se activó la emergencia	Causa	Fin		Duración (h)
Fecha	Hora			Fecha	Hora	
18/03/2018	19:00	<b>Municipio de Tala Jalisco</b>	Incendio en vertedero municipal de Tala	22/ 03/ 2018	14:00	91
		Emergencia				
22/03/2018	14:00	<b>Municipio de Tala Jalisco</b>	Incendio en vertedero municipal de Tala	24/03/2018	12:00	46
		Alerta				
27/03/2018	15:00	<b>Municipio de Tala Jalisco</b>	Incendio tiradero clandestino de llantas en Tala Jalisco	27/03/2018	21:00	6
		Emergencia				
23/03/2018	11:00	<b>Municipio de Jocotepec</b>	Incendio en vertedero de Jocotepec Jalisco	30/03/2018	08:00	189
		Alerta				
11/04/2018	00:00	<b>Municipio de Tala</b>	Contaminación por el incendio forestal en el Bosque de la Primavera	11/04/2018	11:00	11
		Alerta				
11/04/2018	11:00	<b>Municipio de Tala</b>	Contaminación por el incendio forestal en el Bosque de la Primavera	12/04/2018	13:00	26
		Emergencia				
11/04/2018	15:00	<b>AMG</b>	Por el ingreso de humo del incendio forestal en el Bosque de la Primavera	13/04/2018	10:00	34
		Alerta				
11/04/2018	15:00	<b>AMG (Zapopan Tlajomulco, Tlaquepaque)</b>	Por el ingreso de humo del incendio forestal en el Bosque de la Primavera	12/04/2018	13:00	22
		Emergencia				
12/04/2018	13:00	<b>Municipio de Tala</b>	Contaminación por el incendio forestal en el Bosque de la Primavera	13/04/2018	10:00	26
		Alerta				
20/04/2018	16:00	<b>Municipio Atotonilco el Alto</b>	Contaminación por el incendio del vertedero del municipio	13/04/2018	10:00	18
		Alerta				

Inicio		Lugar donde se activó la emergencia		Causa	Fin		Duración (h)
Fecha	Hora				Fecha	Hora	
20/04/2018	11:30	<b>Municipio de Cocula</b>		Contaminación por el incendio del vertedero del municipio	20/04/2018	19:00	7
		Alerta					
20/04/2018	19:00	<b>Municipio de Cocula</b>		Contaminación por el incendio del vertedero del municipio	23/04/2018	10:30	63
		Emergencia					
23/04/2018	10.30	<b>Municipio de Cocula</b>		Contaminación por el incendio del vertedero del municipio	23/04/2018	14:00	4
		Alerta					
29/05/2018	14.00	<b>Municipio de Lagos de Moreno</b>		Contaminación por el incendio del vertedero del municipio	31/05/2018	16:00	50
		Alerta					

**IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2018**  
**ANEXO I**

Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante	Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante
<b>E N E R O</b>	1	114	Las Pintas	PM <sub>10</sub>	<b>F E B R E R O</b>	1	121	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	2	111	Miravalle	PM <sub>10</sub>		2	119	Las Pintas/Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	3	107	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		3	117	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	4	122	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		4	120	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	5	113	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		5	111	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	6	120	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		6	110	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	7	134	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		7	110	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	8	125	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		8	114	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	9	157	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		9	108	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	10	140	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		10	67	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	11	120	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		11	101	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	12	147	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		12	113	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	13	177	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		13	112	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	14	158	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		14	112	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	15	140	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		15	122	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	16	152	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		16	125	Oblatos	O <sub>3</sub>
	17	144	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		17	119	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	18	132	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		18	94	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	19	115	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		19	87	Miravalle	PM <sub>10</sub>
	20	110	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		20	91	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	21	121	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		21	101	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	22	125	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		22	104	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	23	139	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		23	105	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	24	126	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		24	105	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	25	112	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		25	103	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	26	115	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		26	97	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	27	123	Miravalle	PM <sub>10</sub>		27	104	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	28	114	Miravalle	PM <sub>10</sub>		28	104	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	29	95	Santa Fe	PM <sub>10</sub>					
	30	75	Santa Fe	PM <sub>10</sub>					
	31	106	Santa Fe	PM <sub>10</sub>					
<b>M A R Z O</b>	1	117	Vallarta	O <sub>3</sub>	<b>A B R I L</b>	1	101	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	2	131	Vallarta	O <sub>3</sub>		2	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	3	125	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		3	103	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	4	104	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		4	105	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	5	101	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		5	105	Las Pintas Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	6	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		6	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	7	125	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		7	102	Miravalle	PM <sub>10</sub>
	8	110	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		8	103	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	9	109	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		9	103	Las Pintas Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	10	106	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		10	118	Miravalle	PM <sub>10</sub>
	11	131	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		11	122	Miravalle	PM <sub>10</sub>
	12	105	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		12	111	Centro/Santa Fe	O <sub>3</sub> /PM <sub>10</sub>
	13	104	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		13	105	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	14	102	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		14	106	Las Pintas/Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	15	97	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		15	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	16	107	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		16	111	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	17	109	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		17	110	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	18	109	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		18	95	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	19	83	Miravalle	PM <sub>10</sub>		19	133	Centro/Vallarta	O <sub>3</sub>
	20	112	Vallarta	O <sub>3</sub>		20	125	Centro	O <sub>3</sub>
	21	132	Atemajac	O <sub>3</sub>		21	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	22	108	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		22	101	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	23	109	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		23	102	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	24	120	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		24	105	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	25	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		25	105	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	26	104	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		26	107	Las Pintas	PM <sub>10</sub>
	27	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		27	106	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	28	109	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		28	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	29	118	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		29	103	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	30	108	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		30	102	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	31	110	Santa Fe	PM <sub>10</sub>					



Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante	Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante
<b>MAYO</b>	1	102	Santa Fe	PM <sub>10</sub>	<b>JUNIO</b>	1	118	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	2	104	Las Pintas/Santa Fe	PM <sub>10</sub>		2	110	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	3	115	Centro	O <sub>3</sub>		3	116	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	4	126	Las Pintas	O <sub>3</sub>		4	107	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	5	103	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		5	130	Vallarta	O <sub>3</sub>
	6	96	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		6	120	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	7	71	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		7	144	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	8	108	Las Pintas	O <sub>3</sub>		8	115	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	9	120	Centro	O <sub>3</sub>		9	114	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	10	152	Centro	O <sub>3</sub>		10	109	Tlaquepaque/Vallarta	O <sub>3</sub>
	11	121	Centro	O <sub>3</sub>		11	83	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	12	128	Centro	O <sub>3</sub>		12	52	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	13	143	Centro	O <sub>3</sub>		13	45	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	14	120	Centro/Vallarta	O <sub>3</sub>		14	123	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	15	161	Las Pintas	O <sub>3</sub>		15	61	Tlaquepaque/Santa Fe	O <sub>3</sub> /PM <sub>10</sub>
	16	133	Las Pintas	O <sub>3</sub>		16	61	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	17	118	Oblatos	O <sub>3</sub>		17	104	Las Pintas	O <sub>3</sub>
	18	101	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		18	96	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	19	101	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		19	60	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	20	83	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		20	41	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	21	175	Vallarta	O <sub>3</sub>		21	57	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	22	120	Vallarta	O <sub>3</sub>		22	63	Oblatos	O <sub>3</sub>
	23	105	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		23	96	Las Pintas	O <sub>3</sub>
	24	119	Las Pintas	O <sub>3</sub>		24	108	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	25	109	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		25	91	Vallarta	O <sub>3</sub>
	26	131	Vallarta	O <sub>3</sub>		26	57	Vallarta	O <sub>3</sub>
	27	146	Las Pintas	O <sub>3</sub>		27	82	Vallarta	O <sub>3</sub>
	28	135	Vallarta	O <sub>3</sub>		28	122	Vallarta	O <sub>3</sub>
	29	107	Oblatos/ Santa Fe	O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub>		29	69	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	30	133	Las Pintas	O <sub>3</sub>		30	119	Las Pintas	CO
	31	189	Vallarta	O <sub>3</sub>					
<b>JULIO</b>	1	74	Santa Fe	PM <sub>10</sub>	<b>AGOSTO</b>	1	51	Águilas	O <sub>3</sub>
	2	80	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		2	63	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	3	126	Vallarta	O <sub>3</sub>		3	92	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	4	101	Vallarta	O <sub>3</sub>		4	73	Águilas/Santa Fe	O <sub>3</sub> /PM <sub>10</sub>
	5	94	Vallarta	O <sub>3</sub>		5	65	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	6	86	Santa Fe	O <sub>3</sub>		6	43	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	7	72	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		7	41	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	8	63	Vallarta	O <sub>3</sub>		8	65	Águilas	O <sub>3</sub>
	9	49	Miravalle	O <sub>3</sub>		9	110	Las Pintas	O <sub>3</sub>
	10	67	Miravalle	PM <sub>10</sub>		10	128	Águilas	O <sub>3</sub>
	11	84	Águilas	O <sub>3</sub>		11	134	Las Pintas	O <sub>3</sub>
	12	63	Atemajac	PM <sub>10</sub>		12	108	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	13	80	Águilas	O <sub>3</sub>		13	48	Vallarta	O <sub>3</sub>
	14	82	Pintas	PM <sub>10</sub>		14	41	Pintas	O <sub>3</sub>
	15	80	Las Pintas	O <sub>3</sub>		15	46	Tlaquepaque/Las Pintas	O <sub>3</sub>
	16	78	Vallarta	O <sub>3</sub>		16	82	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	17	66	Miravalle	PM <sub>10</sub>		17	109	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	18	128	Águilas	O <sub>3</sub>		18	109	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	19	129	Vallarta	O <sub>3</sub>		19	107	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	20	128	Águilas	O <sub>3</sub>		20	82	Santa Fe	O <sub>3</sub>
	21	111	Vallarta	O <sub>3</sub>		21	53	Águilas	O <sub>3</sub>
	22	69	Miravalle/Las Pintas	O <sub>3</sub>		22	46	Las Pintas/Santa Fe	O <sub>3</sub> /PM <sub>10</sub>
	23	149	Águilas	O <sub>3</sub>		23	63	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	24	124	Miravalle	O <sub>3</sub>		24	180	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	25	156	Águilas	O <sub>3</sub>		25	98	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	26	154	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		26	102	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	27	106	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		27	112	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	28	116	Águilas	O <sub>3</sub>		28	56	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	29	127	Águilas	O <sub>3</sub>		29	108	Las Águilas	O <sub>3</sub>
	30	104	Águilas	O <sub>3</sub>		30	52	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	31	96	Vallarta	O <sub>3</sub>		31	44	Santa Fe	PM <sub>10</sub>

Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante	Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante
<b>S E P T I E M B R E</b>	1	63	Vallarta	O <sub>3</sub>	<b>O C T U B R E</b>	1	67	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	2	105	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		2	52	Vallarta	PM <sub>10</sub>
	3	82	Águilas	O <sub>3</sub>		3	69	Miravalle	PM <sub>10</sub>
	4	113	Águilas	O <sub>3</sub>		4	56	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	5	62	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		5	101	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	6	56	Atemajac	PM <sub>10</sub>		6	115	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	7	56	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		7	116	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	8	108	Las Pintas	O <sub>3</sub>		8	55	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	9	56	Santa Fe	PM <sub>10</sub>		9	93	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	10	43	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		10	117	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	11	46	Vallarta	O <sub>3</sub>		11	108	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	12	47	Las Pintas	PM <sub>10</sub>		12	136	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	13	71	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		13	166	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	14	82	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		14	92	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>
	15	92	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		15	56	Atemajac	PM <sub>10</sub>
	16	61	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		16	50	Santa Fe	PM <sub>10</sub>
	17	59	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		17			
	18	102	Santa Fe	O <sub>3</sub>		18			
	19	110	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		19			
	20	119	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		20			
	21	73	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		21			
	22	76	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		22			
	23	59	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		23			
	24	109	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		24			
	25	53	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		25			
	26	71	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		26			
	27	69	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		27			
	28	55	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		28			
	29	48	Miravalle	PM <sub>10</sub>		29			
	30	49	Tlaquepaque	O <sub>3</sub>		30			
<b>N O V I E M B R E</b>	1				<b>D I C I E M B R E</b>	1			
	2					2			
	3					3			
	4					4			
	5					5			
	6					6			
	7					7			
	8					8			
	9					9			
	10					10			
	11					11			
	12					12			
	13					13			
	14					14			
	15					15			
	16					16			
	17					17			
	18					18			
	19					19			
	20					20			
	21					21			
	22					22			
	23					23			
	24					24			
	25					25			
	26					26			
	27					27			
	28					28			
	29					29			
	30					30			
	31					31			

**NORMAS OFICIALES MEXICANAS DE CALIDAD DEL AIRE**

Comparativo con criterios de normatividad internacional

CONTAMINANTE	NORMA OFICIAL MEXICANA	VALORES DE CONCENTRACIÓN MÁXIMA			CRITERIOS INTERNACIONALES	
		Exposición aguda		Exposición crónica	EPA	OMS
		Concentración promedio (tiempo) <sup>11</sup>	Frecuencia máxima aceptable	Concentración promedio (tiempo)		
O <sub>3</sub>	NOM-020-SSA1-2014	0.095 ppm (1 hora)	No se permite	NA	0.07 ppm	0.05 ppm
		0.07 ppm (8 horas)	1 vez al año			
CO	NOM-021-SSA1-1993	11 ppm (8 horas)	1 vez al año	NA	35 ppm (1 hora)	25 ppm (1 hora)
					9 ppm (8 horas)	10 ppm (8 horas)
SO <sub>2</sub>	NOM-022-SSA1-2010	0.200 ppm (1 hora)	2 veces al año	0.025 ppm (media anual)	0.075 ppm (1 hora) <sup>a</sup>	0.007 ppm (24 horas)
		0.110 ppm (24 horas)	1 vez al año		0.5 ppm (3 horas) <sup>b</sup>	
NO <sub>2</sub>	NOM-023-SSA1-1993	0.21 ppm (1 hora)	1 vez al año	NA	0.1 ppm (1 hora) <sup>a</sup>	0.1 ppm (1 hora)
					0.53 ppm (media anual) <sup>a,b</sup>	0.02 ppm (media anual)
PM <sub>10</sub>	NOM-025-SSA1-2014	75 µg/m <sup>3</sup> (24 horas)	2% de los datos diarios en un año	40 µg/m <sup>3</sup> (media anual)	150 µg/m <sup>3</sup> (24 horas)	50 µg/m <sup>3</sup> (24 horas)
PM <sub>2.5</sub>		45 µg/m <sup>3</sup> (24 horas)	2% de los datos diarios en un año	12 µg/m <sup>3</sup> (media anual)	35 µg/m <sup>3</sup> (24 horas)	25 µg/m <sup>3</sup> (24 horas)
						10 µg/m <sup>3</sup> (media anual)

**ANEXO II**

<sup>11</sup> Unidades de concentración utilizadas: ppm (partes por millón) y µg/m<sup>3</sup> (microgramos por metro cúbico).

<sup>a</sup> Contaminante primario

<sup>b</sup> Contaminante secundario

**ÁREA DE INFLUENCIA DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO**

<b>ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN</b>
Centro	Guadalajara
Vallarta	Zapopan y Guadalajara
Atemajac	Zapopan y Guadalajara
Oblatos	Guadalajara
Tlaquepaque	San Pedro Tlaquepaque y Guadalajara
Loma Dorada	Tonalá y Guadalajara
Las Pintas	El Salto, san Pedro Tlaquepaque y Tlajomulco de Zúñiga
Las Águilas	Zapopan, Guadalajara y San Pedro Tlaquepaque
Miravalle	Guadalajara y San Pedro Tlaquepaque
Santa Fe	Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque y El Salto

### ANEXO III

## CRITERIOS DE ACTIVACIÓN Y ÁREAS DE INTERVENCIÓN PARA LOS EPISODIOS DE CONTINGENCIA ATMOSFÉRICA

Para periodos de contaminación atmosférica generados por **ozono (O<sub>3</sub>)**

Fase de contingencia atmosférica	Área de intervención	Criterio de activación	Criterio de desactivación
Pre contingencia atmosférica	Municipios en el área de influencia de la estación	Igual o mayor a 120 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 110 IMECA durante 2 h.
Contingencia atmosférica Fase I	AMG	Igual o mayor a 150 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 140 IMECA durante 2 h.
Contingencia atmosférica Fase II	AMG	Igual o mayor a 200 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 190 IMECA durante 2 h.
Contingencia atmosférica Fase III	AMG	Igual o mayor a 250 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 240 IMECA durante 2 h.

Para periodos de contaminación atmosférica generados por **material particulado (PM)**

Fase de contingencia atmosférica	Área de intervención	Criterio de activación	Criterio de desactivación
Pre contingencia atmosférica	Municipios en el área de influencia de la estación	Igual o mayor a 120 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 110 IMECA durante 2 h.
Contingencia atmosférica Fase I	Municipios en el área de influencia de la estación	Igual o mayor a 150 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 140 IMECA durante 2 h.
Contingencia atmosférica Fase II	Municipios en el área de influencia de la estación	Igual o mayor a 200 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 190 IMECA durante 2 h.
Contingencia atmosférica Fase III	Municipios en el área de influencia de la estación	Igual o mayor a 250 IMECA durante 2 h.	Igual o menor a 240 IMECA durante 2 h.