

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE EN EL AMG

Periodo: 2016 vs 2017

Al día 14 de Diciembre

PARÁMETRO ¹	2016		2017	
Días transcurridos en el año	347		346	
Días en que se cumple la NOM ² de calidad del aire (menor o igual a 100 puntos IMECA)	225		212	
Días con mala calidad del aire (mayor de 100 y menor o igual a 150 puntos IMECA)	112		122	
Días con muy mala calidad del aire (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA)	10		12	
Días con extremadamente mala calidad del aire (mayor de 250 puntos IMECA)	0		0	
IMECA máximo registrado a la fecha	Contaminante:	184 (PM ₁₀)	Contaminante:	219 (O ₃)
	Estación:	Santa Fe	Estación:	Tlaquepaque
	Fecha:	20-02-2016	Fecha:	12-06-2017
	Hora:	06:00	Hora:	17:00
	Pre contingencias atmosféricas:	34	Pre contingencias atmosféricas:	43
Episodios de mala calidad del aire	Contingencias atmosféricas Fase I:	5	Contingencias atmosféricas Fase I:	16
	Contingencias atmosféricas Fase II:	0	Contingencias atmosféricas Fase II:	1
	Contingencias atmosféricas Fase III:	0	Contingencias atmosféricas Fase III:	0
	TOTAL	39	TOTAL	60

¹ 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.

² Ver Anexo I: Normas Oficiales Mexicanas de calidad del aire.

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2017

Inicio			Estación ^{3,4}		Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha					Hora			
1	4/01/2017	06:00	Santa Fe		PM ₁₀	127	6/01/2017	7:00	49	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
2	4/01/2017	06:00	Miravalle		PM ₁₀	123	5/01/2017	07:00	25	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
3	4/01/2017	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	137	6/01/2017	6:00	48	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
4	10/01/2017	11:00	Santa Fe		PM ₁₀	122	13/01/2017	6:00	54	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
5	10/01/2017	11:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	11/01/2017	6:00	19	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
6	11/01/2017	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	157	12/01/2017	6:00	24	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
7	11/01/2017	6:00	Miravalle		PM ₁₀	150	11/01/2017	7:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
8	11/01/2017	7:00	Miravalle		PM ₁₀	153	12/01/2017	6:00	23	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
9	12/01/2017	6:00	Miravalle		PM ₁₀	117	13/01/2017	6:00	24	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
10	12/01/2017	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	14/01/2017	11:00	53	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
11	23/01/2017	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	128	25/01/2017	6:00	48	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
12	24/01/2017	6:00	Santa Fe		PM ₁₀	139	24/01/2017	12:00	6	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
13	24/01/2017	12:00	Santa Fe		PM ₁₀	151	25/01/2017	6:00	18	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
14	8/02/2017	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	129	9/02/2017	10:00	28	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

³ Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

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

Inicio			Estación ^{5,6}	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
15	8/02/2017	14:00	Santa Fe	PM ₁₀	123	12/02/2017	7:00	89	Pre contingencia
			Área de intervención						
16	11/02/2017	9:00	Las Pintas	PM ₁₀	125	12/02/2017	18:00	19	Pre contingencia
			Área de intervención						
17	16/02/2017	18:00	Santa Fe	PM ₁₀	129	17/02/2017	13:00	19	Pre contingencia
			Área de intervención						
18	16/02/2017	19:00	Las Pintas	PM ₁₀	120	17/02/2017	15:00	19	Pre contingencia
			Área de intervención						
19	22/02/2017	8:00	Las Pintas	PM ₁₀	121	23/02/2017	6:00	22	Pre contingencia
			Área de intervención						
20	21/05/2017	16:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	150	21/05/2017	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						
21	26/05/2017	15:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	168	26/05/2017	18:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
22	27/05/2017	15:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	173	27/05/2017	20:00	5	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
23	29/05/2017	16:00	Las Pintas	O ₃	123	29/05/2017	18:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						
24	31/05/2017	16:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	171	31/05/2017	19:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
25	1/06/2017	16:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	143	1/06/2017	20:00	8	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
26	2/06/2017	14:00	Santa Fe (AMG)	O ₃	149	2/06/2017	16:00	2	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
27	5/06/2017	15:00	Santa Fe (AMG)	O ₃	153	5/06/2017	18:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						

⁵ Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

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

Inicio			Estación ^{7,8}	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
28	09/06/2017	15:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	169	9/06/2017	19:00	4	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
29	10/06/2017	16:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	184	10/06/2017	19:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
30	12/06/2017	15:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	158	12/06/2017	17:00	2	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
31	12/06/2017	17:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	219	12/06/2017	20:00	3	Contingencia Atmosférica Fase II
			Área de intervención						
32	16/06/2017	3:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	120	16/06/2017	15:00	4	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
33	22/06/2017	15:00	Tlaquepaque (AMG)	O ₃	120	22/06/2017	18:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						
34	17/07/2017	16:00	Miravalle/Tlaquepaque (AMG)	O ₃	141/121	17/07/2017	18:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						
35	26/07/2017	16:00	Vallarta (AMG)	O ₃	136	26/07/2017	17:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención						
36	15/09/2017	16:00	Vallarta, Tlaquepaque, Centro (AMG)	O ₃	141/129/125	15/07/2017	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						
37	21/10/2017	16:00	Loma Dorada (AMG)	O ₃	157	21/10/2017	19:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
38	7/11/2017	13:00	Santa Fe	PM ₁₀	125	8/11/2017	15:00	50	Pre contingencia
			Área de intervención						
39	8/11/2017	6:00	Las Pintas	PM ₁₀	124	8/11/2017	15:00	33	Pre contingencia
			Área de intervención						
40	9/11/2017	17:00	AMG	O ₃	146	9/11/2017	19:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						
41	10/11/2017	16:00	Vallarta (AMG)	O ₃	132	10/11/2017	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención						

⁷ Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

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

Inicio			Estación ^{9,10}	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada
Fecha	Hora	Fecha				Hora			
42	16/11/2017	17:00	Santa Fe	PM ₁₀	121	19/11/2017	19:00	74	Pre contingencia
			Área de intervención						
43	17/11/2017	6:00	Las Pintas	PM ₁₀	130	19/11/2017	6:00	48	Pre contingencia
			Área de intervención						
44	23/11/2017	7:00	Santa fe	PM ₁₀	123	5/12/2017	9:00	314	Pre contingencia
			Área de intervención						
45	24/11/2017	6:00	Las Pintas	PM ₁₀	138	27/11/2017	9:00	75	Pre contingencia
			Área de intervención						
46	24/11/2017	17:00	Miravalle	PM ₁₀	121	25/11/2017	7:00	14	Pre contingencia
			Área de intervención						
47	26/11/2017	6:00	Miravalle	PM ₁₀	122	27/11/2017	6:00	24	Pre contingencia
			Área de intervención						
48	28/11/2017	6:00	Las Pintas	PM ₁₀	128	2/12/2017	10:00	100	Pre contingencia
			Área de intervención						
49	28/11/2017	15:00	Miravalle	PM ₁₀	122	29/11/2017	11:00	18	Pre contingencia
			Área de intervención						
50	2/12/2017	10:00	Las Pintas	PM ₁₀	159	3/12/2017	10:00	24	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención						
51	2/12/2017	21:00	Miravalle	PM ₁₀	121	4/12/2017	6:00	33	Pre contingencia
			Área de intervención						
52	3/12/2017	21:00	Las Pintas	PM ₁₀	131	5/12/2017	6:00	33	Pre contingencia
			Área de intervención						
53	5/12/2017	16:00	Vallarta (AMG)	O ₃	121	5/12/2017	18:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención						

⁹ Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

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

Inicio		Estación ^{11,12}	Contaminante	Valor con que se activó la contingencia	Fin		Duración (hr)	Fase decretada		
Fecha	Hora				Fecha	Hora				
54	6/12/2017	7:00	Las Pintas		PM ₁₀	121	7/12/2017	15:00	32	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
55	6/12/2017	15:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	7/12/2017	6:00	15	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
56	6/12/2017	16:00	Oblatos (AMG)		O ₃	121	6/12/2017	17:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención	Área metropolitana de Guadalajara						
57	12/12/2017	8:00	Las Pintas		PM ₁₀	130	13/12/2017	6:00	22	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
58	12/12/2017	13:00	Santa Fe		PM ₁₀	143	15/12/2017	6:00	65	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
59	13/12/2017	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	158	13/12/2017	12:00	6	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
60	13/12/2017	12:00	Las Pintas		PM ₁₀	135	15/12/2017	6:00	30	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

¹¹ Ver Anexo II: Área de influencia de las estaciones.

¹² Ver Anexo III. Criterios de activación y áreas de intervención para los episodios de contingencia atmosférica.

Inicio		Lugar donde se activó la emergencia		Causa	Fin		Duración (h)
Fecha	Hora				Fecha	Hora	
15/02/2017	15:00	Municipios de Guadalajara y Tlaquepaque		Incendio en industria de resinas y recubrimientos	16/02/2017	20:00	29
		Latitud	20.642473				
		Longitud	-103.336122				
30/03/2017	10:00	Municipio de Tala		Incendio en vertedero municipal	1/04/2017	10:00	48
		Latitud	20.674359				
		Longitud	-103.694885				
2/04/2017	17:00	Municipio de Zapopan		Incendio forestal Cerro del Tepopote	3/04/2017	11:00	18
		Latitud	20.743434				
		Longitud	-103.568093				
1/05/2017	22:30	Área Metropolitana de Guadalajara		Incendio forestal en Pinar de la Venta	2/05/2017	20:00	21.5
		Latitud	20.718714				
		Longitud	-103.520098				

2/05/2017	18:30	Región Valles		Incendios forestales en el Cerro del Águila y Volcán de Tequila	7/05/2017	18:30	120
		Latitud (Cerro)	20.601361				
		Longitud (Cerro)	-103.957130				
		Latitud (Volcán)	20.825717 20.779945				
		Longitud (Volcán)	-103.847079 -103.839135				
2/05/2017	18:30	Municipio de Atotonilco		Incendio forestal en la zona	3/05/2017	11:30	17
		Latitud	20.567937				
		Longitud	-102.506006				
11/05/2017	17:00	Municipio de Autlán de Navarro		Incendios forestales en la zona	15/05/2017	10:00	89
		Latitud	Varias				
		Longitud	Varias				
12/05/2017	15:00	Municipios de El Grullo y El Limón		Incendios forestales en la zona	15/05/2017	10:00	67
		Latitud	Varias				
		Longitud	Varias				
17/05/2017	17:00	Municipios de Autlán de Navarro, El Grullo y El Limón		Incendios forestales en la zona	18/05/2017	12:30	19.5
		Latitud	Varias				
		Longitud	Varias				
22/05/2017	9:00	Municipios de Atenguillo, Mixtlán, Mascota, Talpa de Allende		Incendios forestales en la zona	23/05/2017	17:00	32

22/05/2017	16:00	Municipios de Juchitlán, Tecolotlán y Atengo		Incendios forestales en la zona	23/05/2017	17:00	25
		Latitud	Varias				
		Longitud	Varias				
22/05/2017	16:00	Municipios de Tala y Teuchitlan		Incendios forestales en la zona	23/05/2017	17:00	25
		Latitud	Varias				
		Longitud	Varias				
23/05/2017	8:00	Municipio de Tlajomulco de Zúñiga		Incendio en Fábrica de Plásticos en la zona de Las Cuatas	23/05/2017	12:00	4
		Latitud	20.489633				
		Longitud	-103.492964				

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2017

Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante	Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante
E N E R O	1	110	Las Pintas	PM ₁₀	F E B R E R O	1	81	Miravalle/Las Pintas	PM ₁₀
	2	103	Las Pintas	PM ₁₀		2	86	Las Pintas	PM ₁₀
	3	126	Las Pintas	PM ₁₀		3	99	Santa Fe	PM ₁₀
	4	145	Las Pintas	PM ₁₀		4	106	Las Pintas	PM ₁₀
	5	137	Santa Fe	PM ₁₀		5	104	Santa Fe	PM ₁₀
	6	116	Santa Fe	PM ₁₀		6	100	Santa Fe	PM ₁₀
	7	118	Santa Fe	PM ₁₀		7	108	Las Pintas	PM ₁₀
	8	114	Santa Fe	PM ₁₀		8	137	Las Pintas	PM ₁₀
	9	107	Santa Fe	PM ₁₀		9	128	Las Pintas/Santa Fe	PM ₁₀
	10	142	Las Pintas	PM ₁₀		10	138	Las Pintas	PM ₁₀
	11	171	Las Pintas	PM ₁₀		11	132	Las Pintas/Santa Fe	PM ₁₀
	12	138	Las Pintas	PM ₁₀		12	124	Santa Fe	PM ₁₀
	13	118	Las Pintas	PM ₁₀		13	93	Santa Fe	PM ₁₀
	14	124	Las Pintas	PM ₁₀		14	91	Santa Fe	PM ₁₀
	15	146	Las Pintas	PM ₁₀		15	72	Las Pintas	PM ₁₀
	16	112	Las Pintas/Santa Fe	PM ₁₀		16	129	Santa Fe	PM ₁₀
	17	94	Miravalle	PM ₁₀		17	126	Santa Fe	PM ₁₀
	18	82	Las Pintas	PM ₁₀		18	56	Santa Fe	PM ₁₀
	19	86	Miravalle	PM ₁₀		19	40	Las Pintas	PM ₁₀
	20	77	Miravalle, las Pintas	PM ₁₀		20	56	Las Pintas	PM ₁₀
	21	82	Pintas	PM ₁₀		21	105	Las Pintas	PM ₁₀
	22	110	Las Pintas	PM ₁₀		22	121	Las Pintas	PM ₁₀
	23	140	Las Pintas	PM ₁₀		23	99	Santa Fe	PM ₁₀
	24	151	Santa Fe	PM ₁₀		24	91	Centro	O ₃
	25	128	Santa Fe	PM ₁₀		25	83	Pintas	O ₃
	26	94	Santa Fe	PM ₁₀		26	75	Pintas	O ₃
	27	118	Santa Fe	PM ₁₀		27	95	Miravalle	PM ₁₀
	28	113	Santa Fe	PM ₁₀		28	74	Las Pintas	O ₃
	29	104	Santa Fe	PM ₁₀					
	30	102	Santa Fe	PM ₁₀					
	31	91	Las Pintas	PM ₁₀					
M A R Z O	1	108	Las Pintas	O ₃	A B R I L	1	106	Las Pintas	PM ₁₀
	2	96	Las Pintas	PM ₁₀		2	94	Las Pintas	PM ₁₀
	3	96	Las Pintas	PM ₁₀		3	90	Las Pintas	PM ₁₀
	4	86	Santa Fe	PM ₁₀		4	103	Las Pintas	PM ₁₀
	5	76	Las Pintas	O ₃		5	114	Las Pintas	PM ₁₀
	6	84	Santa Fe	PM ₁₀		6	110	Las Pintas	PM ₁₀
	7	106	Las Pintas	O ₃		7	99	Las Pintas	PM ₁₀
	8	89	Santa Fe	PM ₁₀		8	84	Las Pintas	O ₃
	9	82	Las Pintas	O ₃		9	82	Santa Fe	PM ₁₀
	10	82	Las Pintas	O ₃		10	86	Miravalle	PM ₁₀
	11	68	Las Pintas	O ₃		11	82	Miravalle	PM ₁₀
	12	98	Santa Fe	PM ₁₀		12	105	Santa Fe	PM ₁₀
	13	85	Santa Fe	PM ₁₀		13	104	Santa Fe	PM ₁₀
	14	77	Santa Fe	PM ₁₀		14	90	Centro	O ₃
	15	89	Santa Fe	PM ₁₀		15	76	Las Pintas	O ₃
	16	92	Santa Fe	PM ₁₀		16	40	Santa Fe	PM ₁₀
	17	91	Santa Fe	PM ₁₀		17	67	Santa Fe	PM ₁₀
	18	89	Santa Fe	PM ₁₀		18	87	Centro/Miravalle	O ₃
	19	82	Santa Fe	PM ₁₀		19	85	Las Pintas/Santa Fe	PM ₁₀
	20	90	Santa Fe	PM ₁₀		20	90	Las Pintas	PM ₁₀
	21	94	Las Pintas	O ₃		21	101	Centro/Oblatos	O ₃
	22	86	Santa Fe	PM ₁₀		22	114	Centro	O ₃
	23	101	Las pintas	PM ₁₀		23	81	Pintas	PM ₁₀
	24	90	Las pintas	PM ₁₀		24	99	Centro	O ₃
	25	72	Las pintas	O ₃		25	72	Pintas	PM ₁₀
	26	62	Las pintas	PM ₁₀		26	75	Pintas/ Santa Fe	PM ₁₀
	27	85	Centro	O ₃		27	111	Pintas	PM ₁₀
	28	89	Las pintas	PM ₁₀		28	109	Pintas	PM ₁₀
	29	101	Las pintas	1 PM PM ₁₀ 100		29	100	Pintas	PM ₁₀
	30	123	Miravalle	O ₃		30	112	Centro	O ₃
	31	101	Las Pintas	PM ₁₀					

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2017

Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante	Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante
MAYO	1	102	Santa Fe	PM ₁₀	JUNIO	1	144	Santa Fe	O ₃
	2	109	Santa Fe	PM ₁₀		2	149	Santa Fe	O ₃
	3	84	Santa Fe	PM ₁₀		3	30	Tlaquepaque	O ₃
	4	121	Las Pintas	O ₃		4	120	Santa Fe	O ₃
	5	89	Santa Fe	PM ₁₀		5	153	Santa Fe	O ₃
	6	90	Santa Fe	PM ₁₀		6	112	Tlaquepaque	O ₃
	7	79	Las Pintas	PM ₁₀		7	115	Tlaquepaque	O ₃
	8	90	Las Pintas	PM ₁₀		8	119	Tlaquepaque	O ₃
	9	89	Las Pintas	PM ₁₀		9	169	Tlaquepaque	O ₃
	10	94	Centro	O ₃		10	184	Tlaquepaque	O ₃
	11	89	Centro	O ₃		11	115	Tlaquepaque	O ₃
	12	76	Las Pintas	PM ₁₀		12	219	Tlaquepaque	O ₃
	13	78	Las Pintas	PM ₁₀		13	99	Miravalle/Las Pintas	O ₃
	14	97	Las Pintas	O ₃		14	71	Las Pintas	O ₃
	15	94	Centro	O ₃		15	81	Tlaquepaque	O ₃
	16	97	Miravalle	O ₃		16	125	Tlaquepaque	O ₃
	17	83	Las Pintas	PM ₁₀		17	112	Las Pintas	O ₃
	18	84	Las Pintas	PM ₁₀		18	85	Las Pintas	O ₃
	19	88	Las Pintas	PM ₁₀		19	85	Las Pintas	O ₃
	20	101	Santa Fe	PM ₁₀		20	85	Las Pintas	O ₃
	21	150	Tlaquepaque	O ₃		21	78	Las Pintas	O ₃
	22	109	Santa Fe	PM ₁₀		22	140	Tlaquepaque	O ₃
	23	109	Santa Fe	PM ₁₀		23	109	Santa Fe	PM ₁₀
	24	135	Tlaquepaque	O ₃		24	88	Tlaquepaque	O ₃
	25	101	Tlaquepaque	O ₃		25	25	Tlaquepaque	O ₃
	26	168	Tlaquepaque	O ₃		26	43	Santa Fe	PM ₁₀
	27	173	Tlaquepaque	O ₃		27	65	Tlaquepaque	O ₃
	28	106	Santa Fe	PM ₁₀		28	39	Santa Fe	O ₃
	29	131	Las Pintas	O ₃		29	88	Tlaquepaque	O ₃
	30	105	Tlaquepaque	O ₃		30	67	Santa Fe	
	31	181	Tlaquepaque	O ₃					
JULIO	1	48	Santa Fe	PM ₁₀	AGOSTO	1	84	Vallarta	O ₃
	2	61	Tlaquepaque	O ₃		2	82	Vallarta	O ₃
	3	65	Tlaquepaque	O ₃		3	74	Vallarta	O ₃
	4	61	Tlaquepaque	O ₃		4	124	Vallarta	O ₃
	5	74	Vallarta	O ₃		5	95	Miravalle/Vallarta	O ₃
	6	73	Tlaquepaque/Vallarta/Miravalle	O ₃		6	87	Vallarta	O ₃
	7	64	Vallarta	O ₃		7	105	Miravalle	O ₃
	8	63	Santa Fe	O ₃		8	65	Las Pintas	O ₃
	9	72	Vallarta	O ₃		9	62	Las Pintas	O ₃
	10	69	Vallarta	O ₃		10	71	Santa Fe	O ₃
	11	40	Vallarta	O ₃		11	59	Santa Fe	PM ₁₀
	12	57	Las Pintas	O ₃		12	75	Vallarta	O ₃
	13	69	Vallarta	O ₃		13	100	Vallarta	O ₃
	14	74	Vallarta	O ₃		14	128	Loma Dorada	O ₃
	15	79	Vallarta	O ₃		15	116	Las Pintas	O ₃
	16	103	Vallarta	O ₃		16	111	Vallarta	O ₃
	17	154	Miravalle	O ₃		17	50	Vallarta/Santa Fe	O ₃ /PM ₁₀
	18	97	Vallarta	O ₃		18	88	Vallarta	O ₃
	19	87	Vallarta	O ₃		19	76	Vallarta	O ₃
	20	69	Vallarta	O ₃		20	73	Vallarta	O ₃
	21	83	Vallarta	O ₃		21	66	Vallarta	O ₃
	22	106	Vallarta	O ₃		22	74	Vallarta	O ₃
	23	83	Vallarta	O ₃		23	94	Tlaquepaque	O ₃
	24	69	Vallarta	O ₃		24	117	Vallarta	O ₃
	25	68	Vallarta	O ₃		25	108	Vallarta	O ₃
	26	81	Vallarta	O ₃		26	136	Vallarta	O ₃
	27	95	Vallarta	O ₃		27	65	Vallarta	O ₃
	28	96	Miravalle	O ₃		28	44	Vallarta/Santa Fe	O ₃
	29	95	Vallarta	O ₃		29	45	Vallarta	O ₃
	30	80	Vallarta	O ₃		30	25	Santa Fe	O ₃
	31	76	Vallarta	O ₃		31	35	Santa Fe	O ₃

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2017

Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante	Mes	Día	IMECA máximo	Estación de monitoreo	Contaminante
S E P T I E M B R E	1	69	Vallarta	O ₃	O C T U B R E	1	53	Santa fe	PM ₁₀
	2	63	Vallarta	O ₃		2	74	Santa fe	O ₃
	3	63	Santa Fe	O ₃		3	84	Santa Fe	PM ₁₀
	4	55	Vallarta	O ₃		4	87	Santa Fe	PM ₁₀
	5	48	Vallarta	O ₃		5	58	Santa Fe	PM ₁₀
	6	40	Santa Fe	PM ₁₀		6	67	Santa Fe	O ₃
	7	42	Vallarta	O ₃		7	53	Santa Fe	O ₃
	8	61	Vallarta	O ₃		8	55	Loma Dorada	O ₃
	9	70	Miravalle	PM ₁₀		9	92	Loma Dorada	O ₃
	10	64	Miravalle	PM ₁₀		10	79	Santa Fe	O ₃
	11	89	Vallarta	O ₃		11	67	Santa Fe	O ₃
	12	84	Santa Fe	PM ₁₀		12	59	Santa Fe	O ₃
	13	92	Santa Fe	O ₃		13	54	Santa Fe	O ₃
	14	142	Tlaquepaque	O ₃		14	86	Vallarta	O ₃
	15	141	Vallarta	O ₃		15	86	Santa Fe	O ₃
	16	115	Vallarta	O ₃		16	62	Santa Fe	PM ₁₀
	17	79	Vallarta	O ₃		17	53	Santa Fe	O ₃
	18	85	Vallarta	O ₃		18	92	Santa Fe	O ₃
	19	97	Vallarta	O ₃		19	121	Vallarta	O ₃
	20	96	Vallarta	O ₃		20	85	Santa Fe	O ₃
	21	64	Vallarta	O ₃		21	157	Loma Dorada	O ₃
	22	62	Vallarta	O ₃		22	85	Las Pintas /Santa Fe	PM ₁₀ O ₃
	23	39	Santa Fe	PM ₁₀		23	86	Santa Fe	PM ₁₀
	24	30	Tlaquepaque	O ₃		24	91	Santa Fe	PM ₁₀
	25	37	Santa Fe	O ₃		25	76	Santa Fe	PM ₁₀
	26	69	Vallarta	O ₃		26	78	Santa Fe	PM ₁₀
	27	92	Vallarta	O ₃		27	99	Las Pintas	PM ₁₀
	28	51	Vallarta	O ₃		28	111	Las Pintas	PM ₁₀
	29	29	Vallarta	O ₃		29	88	Santa Fe	PM ₁₀
	30	53	Santa Fe	PM ₁₀		30	70	Oblatos	O ₃
N O V I E M B R E	1	75	Oblatos	O ₃	31	55	Vallarta/Las Pintas	PM ₁₀	
	2	102	Águilas/Tlaquepaque	O ₃	1	138	Santa Fe	PM ₁₀	
	3	98	Vallarta	O ₃	2	166	Las Pintas	PM ₁₀	
	4	79	Águilas	O ₃	3	158	Las Pintas	PM ₁₀	
	5	75	Vallarta	O ₃	4	129	Santa Fe	PM ₁₀	
	6	106	Santa Fe	PM ₁₀	5	121	Vallarta	O ₃	
	7	122	Santa Fe	O ₃	6	129	Las Pintas	PM ₁₀	
	8	128	Las Pintas	PM ₁₀	7	113	Las Pintas	PM ₁₀	
	9	146	Vallarta	O ₃	8	97	Las Pintas	PM ₁₀	
	10	133	Vallarta	O ₃	9	108	Santa Fe	PM ₁₀	
	11	109	Las Pintas	PM ₁₀	10	80	Las Pintas	PM ₁₀	
	12	109	Miravalle	PM ₁₀	11	90	Las Pintas	PM ₁₀	
	13	99	Santa Fe	PM ₁₀	12	162	Las Pintas	PM ₁₀	
	14	90	Santa Fe	PM ₁₀	13	169	Las Pintas	PM ₁₀	
	15	110	Santa Fe	PM ₁₀	14	142	Santa Fe	PM ₁₀	
	16	122	Santa Fe	PM ₁₀	15				
	17	143	Las Pintas	PM ₁₀	16				
	18	138	Las Pintas	PM ₁₀	17				
	19	124	Santa Fe	PM ₁₀	18				
	20	105	Santa Fe	PM ₁₀	19				
	21	84	Santa Fe	PM ₁₀	20				
	22	110	Santa Fe	PM ₁₀	21				
	23	125	Santa Fe	PM ₁₀	22				
	24	147	Las pintas	PM ₁₀	23				
	25	132	Santa Fe	PM ₁₀	24				
	26	143	Las Pintas	PM ₁₀	25				
	27	128	Las Pintas	PM ₁₀	26				
	28	139	Las Pintas	PM ₁₀	27				
	29	128	Las Pintas	PM ₁₀	28				
	30	136	Las Pintas	PM ₁₀	29				
				30					
				31					

ANEXO I

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) ¹³	Frecuencia máxima aceptable	Concentración promedio (tiempo)		
O ₃	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 ₂	NOM-022-SSA1-2010	0.200 ppm (1 hora)	2 veces al año	0.025 ppm (media anual)	0.075 ppm (1 hora) ^a	0.007 ppm (24 horas)
		0.110 ppm (24 horas)	1 vez al año		0.5 ppm (3 horas) ^b	
NO ₂	NOM-023-SSA1-1993	0.21 ppm (1 hora)	1 vez al año	NA	0.1 ppm (1 hora) ^a	0.1 ppm (1 hora)
					0.53 ppm (media anual) ^{a,b}	0.02 ppm (media anual)
PM ₁₀	NOM-025-SSA1-2014	75 µg/m ³ (24 horas)	2% de los datos diarios en un año	40 µg/m ³ (media anual)	150 µg/m ³ (24 horas)	50 µg/m ³ (24 horas)
PM _{2.5}		45 µg/m ³ (24 horas)	2% de los datos diarios en un año	12 µg/m ³ (media anual)	35 µg/m ³ (24 horas)	25 µg/m ³ (24 horas)
						10 µg/m ³ (media anual)

¹³ Unidades de concentración utilizadas: ppm (partes por millón) y µg/m³ (microgramos por metro cúbico).

^a Contaminante primario

^b Contaminante secundario

ANEXO II

ÁREA DE INFLUENCIA DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO

ESTACIÓN	MUNICIPIOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN
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 (O₃)**

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.