

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE EN EL AMG

Periodo: 2017 vs 2018

Al día 31 de Diciembre 2018

PARÁMETRO ¹	2017		2018	
Días transcurridos en el año	365		365	
Días en que se cumple la NOM ² de calidad del aire (menor o igual a 100 puntos IMECA)	220		131	
Días con mala calidad del aire (mayor de 100 y menor o igual a 150 puntos IMECA)	129		218	
Días con muy mala calidad del aire (mayor de 150 y menor o igual a 250 puntos IMECA)	16		15	
Días con extremadamente mala calidad del aire (mayor de 250 puntos IMECA)	0		1	
IMECA máximo registrado a la fecha	219		324	
	Contaminante:	O ₃	Contaminante:	PM ₁₀
	Estación:	Tlaquepaque	Estación:	Las Pintas
	Fecha:	12-06-2017	Fecha:	25-12/2018
	Hora:	17:00	Hora:	17:00
Episodios de mala calidad del aire	Pre contingencias atmosféricas:	43	Pre contingencias atmosféricas:	66
	Contingencias atmosféricas Fase I:	16	Contingencias atmosféricas Fase I:	16
	Contingencias atmosféricas Fase II:	1	Contingencias atmosféricas Fase II:	1
	Contingencias atmosféricas Fase III:	0	Contingencias atmosféricas Fase III:	1
TOTAL DE EPISODIOS DE MALA CALIDAD DEL AIRE	TOTAL 2017	60	TOTAL 2018	84

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 2018

No.	Inicio		Estación ^{3,4}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
1	5/01/2018	6:00	Santa Fe		PM ₁₀	122	5/01/2018	18:00	12	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
2	7/01/2018	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	130	8/01/2017	6:00	24	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
3	7/01/2018	7:00	Santa Fe		PM ₁₀	121	8/01/2017	6:00	23	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
4	9/01/2018	6:00	Miravalle		PM ₁₀	126	11/01/2018	7:00	49	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
5	9/01/2018	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	151	9/01/2017	7:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
6	9/01/2018	6:00	Santa Fe		PM ₁₀	123	11/01/2018	8:00	50	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
7	9/01/2018	7:00	Las Pintas		PM ₁₀	152	10/01/2017	6:00	23	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
8	10/01/2018	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	129	11/01/2018	7:00	25	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
9	12/01/2018	14:00	Las Pintas		PM ₁₀	128	13/01/2018	13:00	23	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
10	12/01/2018	14:00	Santa Fe		PM ₁₀	128	13/01/2018	21:00	31	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
11	13/01/2018	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	163	14/01/2018	6:00	24	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
12	13/01/2018	6:00	Miravalle		PM ₁₀	127	14/01/2018	12:00	30	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
13	13/01/2018	21:00	Santa Fe		PM ₁₀	152	14/01/2018	14:00	17	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
14	14/01/2018	6:00	Las Pintas		PM ₁₀	134	19/01/2018	6:00	120	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.

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2018

No.	Inicio		Estación ^{3,4}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
15	14/01/2018	11:00	Santa Fe		PM ₁₀	135	16/01/2018	14:00	51	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
16	16/01/2018	06:00	Miravalle		PM ₁₀	137	17/01/2018	14:00	32	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
17	16/01/2018	14:00	Santa Fe		PM ₁₀	152	17/01/2018	09:00	20	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
18	17/01/2018	09:00	Santa Fe		PM ₁₀	130	19/01/2018	10:00	49	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
19	19/01/2018	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	121	24/01/2018	10:00	122	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
20	19/01/2018	08:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	24/01/2018	15:00	127	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
21	23/01/2018	11:00	Miravalle		PM ₁₀	121	24/01/2018	06:00	19	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
22	27/01/2018	13:00	Miravalle		PM ₁₀	121	28/01/2018	06:00	17	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
23	27/01/2018	17:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	28/01/2018	06:00	13	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
24	01/02/2018	12:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	02/02/2018	15:00	27	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
25	15/02/2018	15:00	Las Pintas		PM ₁₀	121	17/02/2018	08:00	41	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
26	16/02/2018	15:00	Oblatos		O ₃	125	16/02/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
27	07/03/2018	18:00	Tlaquepaque		O ₃	122	07/03/2018	20:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
28	11/03/2018	16:00	Tlaquepaque		O ₃	131	11/03/2018	18:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
29	11/04/2018	06:00	Miravalle		PM ₁₀	120	11/04/2018	10:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2018

No.	Inicio		Estación ^{3,4}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
30	19/04/2018	17:00	Vallarta		O ₃	132	19/04/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
31	19/04/2018	17:00	Centro		O ₃	121	19/04/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
32	20/04/2018	16:00	Centro		O ₃	125	20/04/2018	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
33	10/05/2018	15:00	Centro		O ₃	152	10/05/2018	18:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios del Área Metropolitana de Guadalajara						
34	12/05/2018	15:00	Centro		O ₃	125	12/05/2018	20:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
35	13/05/2018	15:00	Centro		O ₃	142	13/05/2018	21:00	6	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
36	15/05/2018	15:00	Centro		O ₃	151	15/05/2018	21:00	6	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios del Área Metropolitana de Guadalajara						
37	21/05/2018	15:00	Vallarta		O ₃	175	21/05/2018	19:00	4	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios del Área Metropolitana de Guadalajara						
38	26/05/2018	15:00	Vallarta		O ₃	131	26/05/2018	21:00	7	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
39	27/05/2018	15:00	Las Pintas		O ₃	146	27/05/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
40	28/05/2018	15:00	Vallarta		O ₃	126	28/05/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
41	31/05/2018	14:00	Vallarta		O ₃	147	31/05/2018	15:00	1	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
42	31/05/2018	15:00	Vallarta		O ₃	189	31/05/2018	19:00	4	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios del Área Metropolitana de Guadalajara						
43	07/06/2018	15:00	Tlaquepaque		O ₃	136	07/06/2018	20:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
44	18/06/2018	16:00	Las Águilas		O ₃	122	18/06/2018	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2018

No.	Inicio		Estación ^{3,4}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
45	19/07/2018	15:00	Santa Fe		O ₃	123	19/07/2018	17:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
46	23/07/2018	15:00	Vallarta		O ₃	136	23/07/2018	21:00	6	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
47	23/07/2018	16:00	Las Águilas		O ₃	138	23/07/2018	21:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
48	23/07/2018	17:00	Miravalle		O ₃	123	23/07/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
49	23/07/2018	17:00	Tlaquepaque		O ₃	142	23/07/2018	21:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
50	24/07/2018	17:00	Miravalle		O ₃	124	24/07/2018	19:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
51	25/07/2018	16:00	Las Águilas		O ₃	156	25/07/2018	19:00	3	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios del Área Metropolitana de Guadalajara						
52	10/08/2018	17:00	Las Águilas		O ₃	126	25/08/2018	19:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
53	26/10/2018	16:00	Oblatos		O ₃	131	26/10/2018	19:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
54	07/11/2018	15:00	Las Águilas		O ₃	124	07/11/2018	19:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
55	17/11/2018	16:00	Tlaquepaque		O ₃	142	17/11/2018	16:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
56	18/11/2018	10:00	Miravalle		PM ₁₀	123	18/11/2018	08:00	10	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
57	21/11/2018	08:00	Miravalle		PM ₁₀	121	23/11/2018	16:00	56	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
58	23/11/2018	15:00	Tlaquepaque		O ₃	122	23/11/2018	17:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
59	24/11/2018	09:00	Miravalle		PM ₁₀	128	25/11/2018	10:00	25	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2018

No.	Inicio		Estación ^{3,4}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
60	04/12/2018	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	121	05/12/2018	06:00	24	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
61	16/12/2018	09:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	18/12/2018	07:00	46	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
62	16/12/2018	10:00	Santa Fe		PM ₁₀	123	18/12/2018	07:00	45	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
63	20/12/2018	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	22/12/2018	06:00	48	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
64	21/12/2018	06:00	Santa Fe		PM ₁₀	127	25/12/2018	06:00	96	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
65	22/12/2018	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	154	25/12/2018	06:00	72	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
66	22/12/2018	06:00	Miravalle		PM ₁₀	125	24/12/2018	20:00	62	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
67	23/12/2018	16:00	Las Águilas		O ₃	136	23/12/2018	20:00	4	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
68	25/12/2018	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	193	25/12/2018	08:00	2	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
69	25/12/2018	06:00	Santa Fe		PM ₁₀	165	26/12/2018	06:00	24	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
70	25/12/2018	06:00	Miravalle		PM ₁₀	148	25/12/2018	08:00	2	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
71	25/12/2018	06:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	142	25/12/2018	9:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
72	25/12/2018	06:00	Loma Dorada		PM ₁₀	140	25/12/2018	14:00	8	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
73	25/12/2018	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	242	25/12/2018	10:00	2	Contingencia Atmosférica Fase II
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
74	25/12/2018	08:00	Miravalle		PM ₁₀	165	26/12/2018	06:00	22	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2018

No.	Inicio		Estación ^{3,4}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
75	25/12/2018	09:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	157	26/12/2018	06:00	21	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
76	25/12/2018	10:00	Las Pintas		PM ₁₀	304	26/12/2018	06:00	20	Contingencia Atmosférica Fase III
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
77	25/12/2018	14:00	Loma Dorada		PM ₁₀	151	26/12/2018	06:00	16	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
78	25/12/2018	06:00	Santa Fe		PM ₁₀	132	26/12/2018	11:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
79	25/12/2018	06:00	Miravalle		PM ₁₀	123	25/12/2018	09:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
80	25/12/2018	06:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	111	25/12/2018	09:00	3	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
81	25/12/2018	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	143	25/12/2018	08:00	2	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
82	25/12/2018	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	126	26/12/2018	13:00	5	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
83	29/12/2018	06:00	Las Pintas		PM ₁₀	130	30/12/2018	06:00	24	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
84	29/12/2018	09:00	Miravalle		PM ₁₀	121	30/12/2018	06:00	21	Pre contingencia
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

HISTÓRICO DE ALERTAS Y EMERGENCIAS ATMOSFÉRICAS 2018

No.	Inicio		Lugar de activación	Causa	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora			Fecha	Hora		
1	18/03/2018	19:00	Tala	Incendio en vertedero municipal de Tala	22/03/2018	14:00	91	Emergencia
2	22/03/2018	14:00	Tala	Incendio en vertedero municipal de Tala	24/03/2018	12:00	46	Alerta
3	27/03/2018	15:00	Tala	Incendio en tiradero clandestino de llantas en Tala	27/03/2018	21:00	6	Emergencia
4	23/03/2018	11:00	Jocotepec	Incendio en vertedero municipal de Jocotepec	30/03/2018	08:00	189	Alerta
5	11/04/2018	00:00	Tala	Incendio forestal en el Bosque de la Primavera	11/04/2018	11:00	11	Alerta
6	11/04/2018	11:00	Tala	Incendio forestal en el Bosque de la Primavera	12/04/2018	13:00	26	Emergencia
7	11/04/2018	15:00	Área Metropolitana de Guadalajara	Desplazamiento de emisiones hacia el AMG, provenientes de incendio forestal en el Bosque de la Primavera	13/04/2018	10:00	34	Alerta
8	11/04/2018	15:00	Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga y Tlaquepaque	Desplazamiento de emisiones hacia el AMG, provenientes de incendio forestal en el Bosque de la Primavera	12/04/2018	13:00	22	Emergencia
9	12/04/2018	13:00	Tala	Incendio forestal en el Bosque de la Primavera	13/04/2018	10:00	26	Alerta
10	20/04/2018	16:00	Atotonilco el Alto	Incendio del vertedero municipal de Atotonilco el Alto	13/04/2018	10:00	18	Alerta
11	20/04/2018	11:30	Cocula	Incendio del vertedero municipal de Cocula	20/04/2018	19:00	7	Alerta
12	20/04/2018	19:00	Cocula	Incendio del vertedero municipal de Cocula	23/04/2018	10:30	63	Emergencia
13	23/04/2018	10.30	Cocula	Incendio del vertedero municipal de Cocula	23/04/2018	14:00	4	Alerta
14	29/05/2018	14.00	Lagos de Moreno	Incendio del vertedero municipal de Lagos de Moreno	31/05/2018	16:00	50	Alerta
15	26/11/2018	14.30	Tlajomulco de Zúñiga	Incendio en una toma clandestina de combustible	27/11/2018	12:00	22	Alerta
16	25/12/2018	10:00	Área Metropolitana de Guadalajara	Niveles altos de contaminación atmosférica en el sureste del AMG	26/12/2018	08:00	20	Contingencia Atmosférica

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2018

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

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2018

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

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN 2018

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	63	Vallarta	O ₃	O C T U B R E	1	67	Tlaquepaque	O ₃
	2	105	Tlaquepaque	O ₃		2	52	Vallarta	PM ₁₀
	3	82	Las Águilas	O ₃		3	69	Miravalle	PM ₁₀
	4	113	Las Águilas	O ₃		4	56	Santa Fe	PM ₁₀
	5	62	Las Pintas	PM ₁₀		5	101	Tlaquepaque	O ₃
	6	56	Atemajac	PM ₁₀		6	115	Tlaquepaque	O ₃
	7	56	Santa Fe	PM ₁₀		7	116	Tlaquepaque	O ₃
	8	108	Las Pintas	O ₃		8	55	Tlaquepaque	O ₃
	9	56	Santa Fe	PM ₁₀		9	93	Santa Fe	PM ₁₀
	10	43	Las Pintas	PM ₁₀		10	117	Tlaquepaque	O ₃
	11	46	Vallarta	O ₃		11	108	Tlaquepaque	O ₃
	12	47	Las Pintas	PM ₁₀		12	136	Tlaquepaque	O ₃
	13	71	Tlaquepaque	O ₃		13	166	Tlaquepaque	O ₃
	14	82	Tlaquepaque	O ₃		14	92	Tlaquepaque	O ₃
	15	92	Tlaquepaque	O ₃		15	56	Atemajac	PM ₁₀
	16	61	Tlaquepaque	O ₃		16	50	Santa Fe	PM ₁₀
	17	59	Tlaquepaque	O ₃		17	56	Santa Fe	PM ₁₀
	18	102	Santa Fe	O ₃		18	58	Santa Fe	PM ₁₀
	19	110	Tlaquepaque	O ₃		19	62	Miravalle	PM ₁₀
	20	119	Tlaquepaque	O ₃		20	73	Miravalle	PM ₁₀
	21	73	Tlaquepaque	O ₃		21	43	Miravalle	PM ₁₀
	22	76	Tlaquepaque	O ₃		22	26	Tlaquepaque / Santa Fe	PM ₁₀ / O ₃
	23	59	Tlaquepaque	O ₃		23	32	Miravalle	PM ₁₀
	24	109	Tlaquepaque	O ₃		24	76	Santa Fe	O ₃
	25	53	Tlaquepaque	O ₃		25	120	Tlaquepaque	O ₃
	26	71	Tlaquepaque	O ₃		26	131	Oblatos	O ₃
	27	69	Tlaquepaque	O ₃		27	104	Las Águilas	O ₃
	28	55	Tlaquepaque	O ₃		28	64	Miravalle	PM ₁₀
	29	48	Miravalle	PM ₁₀		29	65	Santa Fe	PM ₁₀
	30	49	Tlaquepaque	O ₃		30	133	Tlaquepaque	O ₃
				31	90	Tlaquepaque	O ₃		
N O V I E M B R E	1	01	Santa Fe	PM ₁₀	D I C I E M B R E	1	94	Oblatos	O ₃
	2	78	Santa Fe	PM ₁₀		2	116	Oblatos	O ₃
	3	103	Miravalle	PM ₁₀		3	124	Las Águilas	O ₃
	4	91	Miravalle	PM ₁₀		4	123	Las Pintas	PM ₁₀
	5	51	Miravalle	PM ₁₀		5	113	Las Pintas	PM ₁₀
	6	88	Las Pintas	PM ₁₀		6	92	Atemajac	PM ₁₀
	7	125	Las Águilas	O ₃		7	101	Santa Fe	PM ₁₀
	8	108	Las Pintas	O ₃		8	85	Santa Fe	PM ₁₀
	9	109	Las Pintas	O ₃		9	81	Las Pintas	PM ₁₀
	10	120	Tlaquepaque	O ₃		10	104	Santa Fe	PM ₁₀
	11	104	Tlaquepaque	O ₃		11	111	Santa Fe	PM ₁₀
	12	68	Tlaquepaque	PM ₁₀		12	114	Miravalle	PM ₁₀
	13	103	Tlaquepaque	O ₃		13	103	Miravalle	PM ₁₀
	14	75	Santa Fe	PM ₁₀		14	88	Las Pintas	PM ₁₀
	15	91	Santa Fe	PM ₁₀		15	108	Santa Fe	PM ₁₀
	16	116	Miravalle	PM ₁₀		16	126	Santa Fe	PM ₁₀
	17	142	Tlaquepaque	O ₃		17	125	Las Pintas	PM ₁₀
	18	124	Miravalle	PM ₁₀		18	117	Las Pintas	PM ₁₀
	19	113	Miravalle	PM ₁₀		19	106	Las Pintas	PM ₁₀
	20	118	Miravalle	PM ₁₀		20	124	Las Pintas	PM ₁₀
	21	124	Miravalle	PM ₁₀		21	134	Las Pintas	PM ₁₀
	22	130	Tlaquepaque	O ₃		22	172	Las Pintas	PM ₁₀
	23	122	Tlaquepaque	O ₃		23	167	Las Pintas	PM ₁₀
	24	131	Miravalle	PM ₁₀		24	164	Las Pintas	PM ₁₀
	25	116	Miravalle	PM ₁₀		25	324	Las Pintas	PM ₁₀
	26	119	Miravalle	PM ₁₀		26	196	Las Pintas	PM ₁₀
	27	117	Miravalle	PM ₁₀		27	110	Las Pintas	PM ₁₀
	28	101	Santa Fe	PM ₁₀		28	125	Las Pintas	PM ₁₀
	29	31	Santa Fe	PM ₁₀		29	132	Las Pintas	PM ₁₀
	30	57	Santa Fe	PM ₁₀		30	113	Las Pintas	PM ₁₀
				31	92	Miravalle	PM ₁₀		

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) ⁵	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)

⁵ 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.