COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

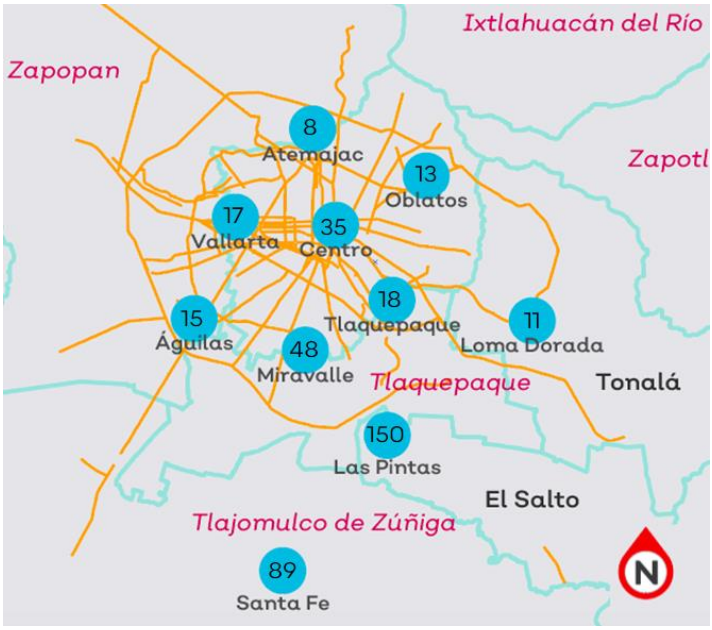
01 de enero al 31 de diciembre

DÍAS CON MALA CALIDAD DEL AIRE POR ZONA, EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA *

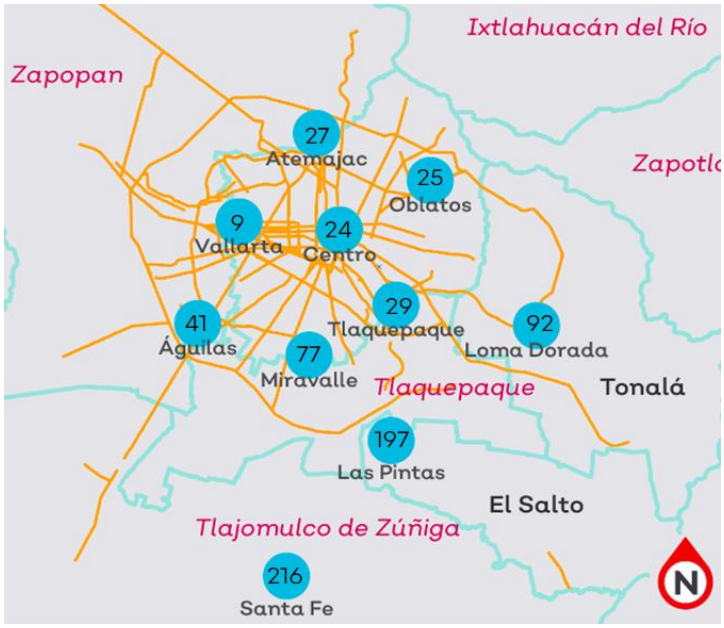
Zona	Estación	Año						Total por zona 2021	
		2020			2021				
		Días con mala calidad	Días con buena a regular	Días sin dato	Días con mala calidad	Días con buena a regular	Días sin dato	Días con mala calidad	Días con buena a regular
Poniente	Águilas	15	336	15	41	231	93	41	231
	Vallarta	17	323	26	9	342	14		
Norte	Atemajac	8	280	78	27	242	96	27	242
	Oblatos	13	317	36	25	288	52		
Centro	Centro	35	231	100	24	321	20	24	321
Sureste	Loma Dorada	11	342	13	92	256	17	92	256
	Tlaquepaque	18	320	28	29	309	27		
Sur	Pintas	150	189	27	197	158	10	216	122
	Santa Fe	89	136	141	216	122	27		
	Miravalle	48	305	13	77	250	38		

*Valor por arriba de los 100 puntos IMECA.

MAPA DE DÍAS CON MALA CALIDAD DEL AIRE EN EL AMG



2020



2021

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

RESUMEN COMPARATIVO DE PERIODOS ANUALES EN EPISODIOS DE MALA CALIDAD DEL AIRE (AMG)

Periodo anual		2020	2021
Etapa declarada de mala calidad del aire	Pre contingencias atmosféricas:[1]	15	59
	Contingencias atmosféricas Fase I:	3	13
	Contingencias atmosféricas Fase II:	0	0
	Contingencias atmosféricas Fase III:	0	0
Total		18	72

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2021

No.	Inicio		Estación[1][2]		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
1	1/1/2021	07:00	Santa Fe		PM_{10}	126	10/1/2021	07:00	216 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
2	1/1/2021	07:00	Las Pintas		PM_{10}	128	2/1/2021	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
3	3/1/2021	07:00	Las Pintas		PM_{10}	140	3/1/2021	12:00	5 horas *(pasó a contingencia faseI)*	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
4	3/1/2021	12:00	Las Pintas		PM_{10}	152	6/1/2021	07:00	67 horas *(pasó a precontingencia)*	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
5	6/1/2021	07:00	Las Pintas		PM_{10}	129	9/1/2021	14:00	79 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
6	13/1/2021	07:00	Las Pintas		PM_{10}	134	14/1/2021	07:00	24 horas *(pasó a contingencia faseI)*	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
7	13/1/2021	09:00	Santa Fe		PM_{10}	122	17/1/2021	18:00	105 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
8	14/1/2021	07:00	Las Pintas		PM_{10}	160	17/1/2021	07:00	72 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
9	18/1/2021	07:00	Las Pintas		PM_{10}	139	18/1/2021	13:00	6 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de						

[1] Ver anexo de "Criterios de activación y áreas de intervención para los episodios de contingencia atmosférica"

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

				influencia de la estación						
10	**18/1/2021**	13:00	**Las Pintas**		PM_{10}	152	19/1/2021	08:00	19 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
11	**18/1/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	123	22/1/2021	07:00	96 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
12	**20/1/2021**	15:00	**Las Pintas**		PM_{10}	122	22/1/2021	07:00	40 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
13	**23/1/2021**	15:00	**Las Pintas**		PM_{10}	122	24/1/2021	09:00	18 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
14	**27/1/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	123	30/1/2021	07:00	96 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
15	**27/1/2021**	09:00	**Santa Fe**		PM_{10}	120	30/1/2021	10:00	99 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
16	**1/2/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	128	2/2/2021	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
17	**1/2/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	127	3/2/2021	14:00	55 horas *(pasó a contingencia faseI)*	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
18	**3/2/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	130	8/2/2021	07:00	120 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
19	**3/2/2021**	14:00	**Santa Fe**		PM_{10}	151	4/2/2021	07:00	17 horas *(pasó a precontingencia)*	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
20	**4/2/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	121	6/2/2021	13:00	54 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
21	**7/2/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	123	8/2/2021	11:00	28 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
22	**12/2/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM10	120	13/2/2021	14:00	31 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
23	**12/2/2021**	11:00	**Santa Fe**		PM_{10}	121	13/2/2021	14:00	27 horas	

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
24	**19/2/2021**	09:00	**Santa Fe**		PM_{10}	122	20/2/2021	14:00	29 horas *(pasó a contingencia fase1)*	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
25	**20/2/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	149	20/2/2021	09:00	2 horas *(pasó a contingencia fase1)*	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
26	**20/2/2021**	09:00	**Las Pintas**		PM_{10}	153	21/2/2021	07:00	22 horas *(pasó a precontingencia)*	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
27	**20/2/2021**	14:00	**Santa Fe**		PM_{10}	151	21/2/2021	07:00	17 horas *(pasó a precontingencia)*	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
28	**20/2/2021**	15:00	**Miravalle**		PM_{10}	121	21/2/2021	07:00	16 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Área de intervención						
29	**21/2/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	120	21/2/2021	09:00	2 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
30	**21/2/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	123	21/2/2021	21:00	14 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
31	**23/2/2021**	09:00	**Las Pintas**		PM_{10}	122	25/2/2021	07:00	46 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
32	**23/2/2021**	21:00	**Santa Fe**		PM_{10}	122	27/2/2021	07:00	82 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
33	**26/2/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	121	27/2/2021	11:00	28 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
34	**2/3/2021**	12:00	**Santa Fe**		PM_{10}	121	8/3/2021	08:00	140 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
35	**10/3/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	122	14/3/2021	15:00	104 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
36	**1/4/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	126	2/4/2021	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
37	**1/4/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	130	2/4/2021	17:00	34 horas	

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
38	**4/4/2021**	11:00	**Santa Fe**		PM_{10}	130	7/4/2021	07:00	68 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
39	**14/4/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	120	17/4/2021	07:00	72 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
40	**7/5/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	129	9/5/2021	18:00	47 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
41	**8/5/2021**	19:00	**Las Pintas**		PM_{10}	123	9/5/2021	18:00	35 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
42	**8/5/2021**	21:00	**Las Águilas**		PM_{10}	128	10/5/2021	18:00	45 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
43	**9/5/2021**	13:00	**Miravalle**		PM_{10}	121	9/5/2021	19:00	6 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
44	**9/11/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	126	11/11/2021	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
45	**18/11/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	121	19/11/2021	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
46	**21/11/2021**	10:00	**Las Pintas**		PM_{10}	133	23/11/2021	07:00	45 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
47	**21/11/2021**	10:00	**Santa Fe**		PM_{10}	121	24/11/2021	07:00	69 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
48	**26/11/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	129	27/11/2021	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
49	**26/11/2021**	13:00	**Las Pintas**		PM_{10}	173	27/11/2021	07:00	18 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
50	**29/11/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	121	1/12/2021	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de						

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

				influencia de la estación						
51	**29/11/2021**	16:00	**Las Pintas**		PM_{10}	121	1/12/2021	19:00	51 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
52	**2/12/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	134	4/12/2021	19:00	60 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
53	**2/12/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	125	20/12/2021	07:00	408 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
54	**4/12/2021**	19:00	**Las Pintas**		PM_{10}	151	6/12/2021	07:00	36 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
55	**6/12/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	120	14/12/2021	07:00	192 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
56	**9/12/2021**	07:00	**Miravalle**		PM10	123	15/12/2021	20:00	157 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
57	**14/12/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	160	17/12/2021	07:00	72 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
58	**15/12/2021**	20:00	**Miravalle**		PM_{10}	154	16/12/2021	16:00	20 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
59	**17/12/2021**	07:00	**Miravalle**		PM10	127	21/12/2021	23:00	112 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
60	**17/12/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	130	20/12/2021	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
61	**21/12/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	126	22/12/2021	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
62	**21/12/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	120	23/12/2021	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
63	**22/12/2021**	07:00	**Miravalle**		PM_{10}	136	22/12/2021	15:00	32 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de						

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

				influencia de la estación						
64	**22/12/2021**	07:00	**Las Pintas**		PM_{10}	157	26/12/2021	15:00	104 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
65	**22/12/2021**	15:00	**Miravalle**		PM_{10}	153	26/12/2021	07:00	88 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
66	**23/12/2021**	07:00	**Tlaquepaque**		PM_{10}	123	26/12/2021	07:00	72 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
67	**23/12/2021**	07:00	**Santa Fe**		PM_{10}	151	26/12/2021	07:00	72 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Área de intervención						
68	**23/12/2021**	13:00	**Centro**		PM_{10}	123	26/12/2021	07:00	66 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
69	**26/12/2021**	07:00	**Miravalle**		PM_{10}	131	28/12/2021	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
70	**26/12/2021**	15:00	**Las Pintas**		PM_{10}	128	28/12/2021	07:00	40 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
71	**31/12/2021**	08:00	**Miravalle**		PM_{10}	125	2/1/2022	07:00	47 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
72	**31/12/2021**	18:00	**Santa Fe**		PM_{10}	120	1/1/2022	07:00	13 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

HISTÓRICO DE ALERTAS Y EMERGENCIAS ATMOSFÉRICAS 2020-2021

No.	Inicio		Lugar de activación	Causa	Fin		Duración	Fase Decretada
	Fecha	Hora			Fecha	Hora	(h)	
1	05/11/2019	16:00	Vertedero Municipal de Tepatitlán de Morelos,	Incendio en Vertedero (permanente) 20°57'40.82"N 102°47'50.92"O				Alerta
2	07/03/2021	16:00	Predio privado, acopio de llantas usadas, San Martín de las Flores, San Pedro Tlaquepaque, Jal.	Incendio en predio privado 20°35´28.68´´N 103°18´03.24´´O	10/03/2021	19:00	75 horas	Alerta
3	29/03/2021	10:00	Predio privado, San Agustín, Tlajomulco de Zúñiga, Jal	Incendio en predio privado con residuos de madera 20°32´38.1´´N 103°28´40.5´´O	29/03/2021	18:00	8 horas	Alerta
4	01/04/2021	14:00	Paraje Las Canoas, ANP, Bosque de La Primavera, Zapopan, Jal	Incendio forestal 20~39'46.9" N 103~29'31.0" O	04/04/2021	16:00	74 horas	Alerta
5	09/04/2021	20:00	Predio paraje Totoltepec, Tlajomulco de Zúñiga, Jal.	Incendio forestal 20°29´31.02 N 103°30´58.02´´ O	10/04/2021	08:00	12 horas	Alerta
6	13/04/2021	19:00	Paraje los Volcanes, Tlajomulco de Zúñiga, ANP Bosque de La Primavera, Jal	Incendio forestal 20°33´23.3 N 103°33´55.9´´O	15/0472021	20:00	49 horas	Alerta
7	21/04/2021	15:00	Paraje Los Amoles, Tamazula de Gordiano y Zapotlán El Grande, Jal	Incendio forestal 19°45´14.5 N 103°24´02.7´´ O	22/04/2021	16:00	25 horas	Alerta
8	08/05/2021	06:00	Predio Ciudad Cajetes, Tala, ANP Bosque de La Primavera, Jal	Incendio forestal 20°38´0.9´´ N 103°36´49.5´´O	11/05/2021	18:00	60 horas	Alerta
9	08/05/2021	18:00	Predio San Clemente , Puerto Vallarta, Jal	Incendio forestal 20°31´32.76 N 105°10´52.44´´ O	12/05/2021	22:00	100 horas	Alerta
10	18/05/2021	21:00	Tlajomulco de Zúñiga, Gdl, Zapopan y Tlaquepaque, ANP Bosque La Primavera: El Collí, y en el Tepopote, Zapopan Jalisco	Incendio forestal 20°39' 22.9" N 103°28' 1.8" O 20°43' 55.6" N103°34' 6.8" O	19/05/2021	08:00	11 horas	Alerta

NUMERALIA IMECA

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN EL AMG PARA 2021

	2020	2021
Periodo anual comparativo:		
IMECA Máximo del año:	173	188
Contaminante:	PM10	PM10
Estación:	Las Pintas	Las Pintas
Fecha:	20/12/2020	24/12/2021
Hora:	09:00 a.m.	08:00 a.m.

Enero

D	L	M	Mi	J	V	S
					1 SFE PM_{10} 139	2 SFE PM_{10} 135
3 PIN PM_{10} 152	4 PIN PM_{10} 153	5 PIN PM_{10} 147	6 PIN PM_{10} 133	7 PIN PM_{10} 139	8 PIN PM_{10} 141	9 PIN PM_{10} 134
10 PIN PM_{10} 107	11 PIN PM_{10} 122	12 PIN PM_{10} 125	13 PIN PM_{10} 140	14 PIN PM_{10} 176	15 PIN PM_{10} 166	16 PIN PM_{10} 166
17 PIN PM_{10} 145	18 PIN PM_{10} 157	19 PIN PM_{10} 137	20 PIN PM10 124	21 PIN PM_{10} 126	22 SFE PM_{10} 112	23 PIN PM_{10} 125
24 PIN PM_{10} 130	25 PIN PM_{10} 121	26 PIN PM_{10} 117	27 PIN PM_{10} 153	28 PIN PM_{10} 154	29 SFE PM_{10} 137	30 SFE PM_{10} 127
31 PIN PM_{10} 131						

Febrero

D	L	M	Mi	J	V	S
	1 PIN PM_{10} 136	2 SFE PM_{10} 136	3 SFE PM_{10} 151	4 SFE PM_{10} 133	5 SFE PM_{10} 120	6 SFE PM_{10} 118
7 SFE PM_{10} 129	8 SFE PM_{10} 123	9 PIN PM_{10} 109	10 PIN PM_{10} 109	11 PIN PM_{10} 109	12 PIN PM_{10} 122	13 SFE PM_{10} 118
14 SFE PM_{10} 117	15 SFE PM_{10} 113	16 DAT - SIN	17 DAT - SIN	18 SFE PM_{10} 111	19 SFE PM_{10} 141	20 PIN PM_{10} 163
21 PIN PM_{10} 147	22 SFE PM_{10} 116	23 PIN PM_{10} 126	24 PIN PM_{10} 121	25 SFE PM_{10} 120	26 SFE PM_{10} 127	27 PIN PM_{10} 116
28 SFE PM_{10} 112						

Marzo

D	L	M	Mi	J	V	S
	1 SFE PM_{10} 116	2 SFE PM_{10} 123	3 SFE PM_{10} 123	4 SFE PM_{10} 126	5 SFE PM_{10} 117	6 SFE PM_{10} 122
7 SFE PM_{10} 130	8 SFE PM_{10} 120	9 SFE PM_{10} 118	10 SFE PM_{10} 123	11 SFE PM_{10} 123	12 SFE PM_{10} 116	13 SFE PM_{10} 115
14 SFE PM_{10} 113	15 SFE PM_{10} 110	16 PIN PM_{10} 115	17 SFE PM_{10} 114	18 PIN PM_{10} 113	19 SFE PM_{10} 118	20 SFE PM_{10} 119
21 SFE PM_{10} 114	22 SFE PM_{10} 111	23 SFE PM_{10} 114	24 SFE PM_{10} 113	25 SFE PM_{10} 117	26 PIN PM_{10} 120	27 SFE PM_{10} 118
28 SFE PM_{10} 116	29 SFE PM_{10} 120	30 SFE PM_{10} 118	31 SFE PM_{10} 122			

Abril

D	L	M	Mi	J	V	S
				1 SFE PM_{10} 138	2 SFE PM_{10} 133	3 SFE PM_{10} 120
4 SFE PM_{10} 119	5 PIN PM_{10} 121	6 PIN PM_{10} 118	7 SFE PM_{10} 110	8 MIR PM_{10} 112	9 SFE PM_{10} 109	10 SFE PM_{10} 110
11 SFE PM_{10} 106	12 SFE PM_{10} 108	13 SFE PM_{10} 114	14 SFE PM_{10} 129	15 SFE PM_{10} 123	16 PIN PM_{10} 114	17 SFE PM_{10} 106
18 SFE PM_{10} 108	19 PIN PM_{10} 108	20 PIN PM_{10} 108	21 PIN PM_{10} 108	22 PIN PM_{10} 111	23 PIN PM_{10} 113	24 PIN PM_{10} 109
25 ND ND ND	26 SFE PM_{10} 106	27 PIN PM_{10} 110	28 PIN PM_{10} 116	29 PIN PM_{10} 112	30 PIN PM_{10} 103	

Mayo

D	L	M	Mi	J	V	S
						1 PIN PM_{10} 103
2 SFE PM_{10} 105	3 SFE PM_{10} 106	4 SFE PM_{10} 108	5 PIN PM_{10} 112	6 SFE PM_{10} 133	7 SFE PM_{10} 133	8 AGU PM_{10} 130
9 AGU PM_{10} 139	10 AGU PM_{10} 120	11 PIN PM_{10} 101	12 LDO O_3 102	13 PIN PM_{10} 70	14 TLA O_3 80	15 SFE PM_{10} 105
16 SFE PM_{10} 103	17 SFE PM_{10} 101	18 SFE PM_{10} 105	19 SFE PM_{10} 101	20 PIN PM_{10} 110	21 CEN O_3 116	22 SFE PM_{10} 112
23 SFE PM_{10} 110	24 SFE PM_{10} 117	25 SFE PM_{10} 118	26 AGU O3 136	27 CEN O_3 134	28 OBL O_3 125	29 SFE PM_{10} 113
30 SFE PM_{10} 115	31 SFE PM_{10} 117					

Junio

D	L	M	Mi	J	V	S
		1 SFE PM_{10} 110	2 SFE PM_{10} 104	3 SFE PM_{10} 67	4 AGU O_3 107	5 LDO O_3 116
6 LDO O_3 114	7 SFE PM_{10} 97	8 LDO O_3 120	9 SFE PM_{10} 111	10 SFE PM_{10} 110	11 SFE PM_{10} 109	12 SFE PM_{10} 104
13 SFE PM_{10} 87	14 SFE PM_{10} 43	15 LDO O_3 55	16 SFE PM_{10} 90	17 SFE PM_{10} 93	18 SFE PM_{10} 75	19 SFE PM_{10} 68
20 LDO O_3 43	21 SFE PM_{10} 54	22 MIR PM_{10} 109	23 MIR PM_{10} 108	24 ATM O_3 76	25 MIR PM_{10} 61	26 SFE PM_{10} 99
27 SFE PM_{10} 111	28 SFE PM_{10} 65	29 SFE PM_{10} 41	30 ATM O_3 104			

NUMERALIA IMECA

Julio

D	L	M	Mi	J	V	S
				1 PM_{10} SFE 58	2 PM_{10} SFE 113	3 PM_{10} MIR 42
4 O_3 SFE 61	5 O_3 OBL 61	6 PM_{10} SFE 50	7 PM_{10} SFE 54	8 PM_{10} SFE 53	9 PM_{10} SFE 41	10 O_3 SFE 76
11 O_3 SFE 59	12 O_3 SFE 123	13 O_3 SFE 59	14 O_3 SFE 63	15 PM_{10} SFE 94	16 O_3 SFE 88	17 PM_{10} SFE 58
18 PM_{10} SFE 66	19 PM_{10} SFE 70	20 O_3 SFE 176	21 PM_{10} SFE 84	22 PM_{10} SFE 69	23 O_3 ATM 44	24 O_3 ATM 104
25 O_3 PIN 57	26 O_3 ATM 49	27 O_3 ATM 44	28 O_3 ATM 53	29 O_3 ATM 36	30 O_3 CEN 46	31 O_3 ATM 31

Agosto

D	L	M	Mi	J	V	S
1 O_3 TLA 48	2 O_3 ATM 57	3 O_3 MIR 51	4 O_3 ATM 43	5 O_3 ATM 30	6 O_3 SFE 88	7 O_3 SFE 71
8 O_3 SFE 73	9 O_3 SFE 44	10 O_3 SFE 92	11 PM_{10} SFE 106	12 O_3 SFE 84	13 O_3 SFE 114	14 O_3 SFE 90
15 O_3 SFE 57	16 O_3 SFE 104	17 O_3 ATM 109	18 O_3 SFE 148	19 O_3 SFE 105	20 O_3 SFE 115	21 PM_{10} SFE 117
22 PM_{10} SFE 115	23 O_3 SFE 57	24 O_3 SFE 98	25 PM_{10} SFE 58	26 PM_{10} SFE 56	27 PM_{10} SFE 91	28 PM_{10} SFE 74
29 PM_{10} OBL 32	30 O_3 ATM 80	31 PM_{10} SFE 59				

Septiembre

D	L	M	Mi	J	V	S
			1 PM_{10} PIN 38	2 O_3 CEN 49	3 O_3 ATM 31	4 O_3 ATM 31
5 PM_{10} SFE 37	6 PM_{10} SFE 35	7 PM_{10} OBL 25	8 PM_{10} SFE 30	9 PM_{10} SFE 51	10 PM_{10} SFE 90	11 PM_{10} SFE 110
12 PM_{10} SFE 110	13 PM_{10} SFE 82	14 PM_{10} SFE 68	15 O_3 ATM 65	16 PM_{10} SFE 112	17 O_3 ATM 34	18 O_3 ATM/VAL 38
19 O_3 ATM 27	20 O_3 CEN 39	21 O_3 AGU 36	22 PM_{10} SFE 60	23 PM_{10} SFE 81	24 O_3 AGU 71	25 PM_{10} SFE 67
26 PM_{10} SFE 66	27 PM_{10} PIN 44	28 PM_{10} PIN 40	29 O_3 ATM 115	30 PM_{10} PIN 44		

Octubre

D	L	M	Mi	J	V	S
					1 O_3 VAL 43	2 O_3 CEN 55
3 PM_{10} SFE 49	4 PM_{10} SFE 45	5 PM_{10} SFE 50	6 PM_{10} SFE 64	7 PM_{10} SFE 53	8 PM_{10} SFE 82	9 PM_{10} SFE 99
10 PM10 SFE 93	11 PM10 SFE 52	12 PM10 SFE 59	13 PM10 SFE 61	14 O3 PIN 115	15 PM10 SFE 106	16 PM10 SFE 108
17 PM_{10} SFE 82	18 PM_{10} SFE 102	19 O_3 OBL 92	20 PM_{10} SFE 74	21 PM_{10} SFE 81	22 PM_{10} SFE 103	23 PM_{10} PIN 104
24 PM_{10} PIN 101	25 PM_{10} SFE 101	26 PM_{10} SFE 50	27 PM_{10} PIN 46	28 PM_{10} PIN 92	29 PM_{10} PIN 107	30 PM_{10} PIN 100
31 PM_{10} PIN 63						

Noviembre

D	L	M	Mi	J	V	S
	1 PM_{10} PIN 85	2 PM_{10} PIN 77	3 PM_{10} PIN 108	4 PM_{10} PIN 106	5 PM_{10} PIN 109	6 PM_{10} PIN 114
7 PM_{10} PIN 119	8 PM_{10} PIN 122	9 PM_{10} PIN 130	10 PM_{10} PIN 135	11 PM_{10} PIN 125	12 PM_{10} PIN 109	13 PM_{10} PIN 119
14 PM_{10} PIN 103	15 PM_{10} PIN 114	16 PM_{10} SFE 117	17 PM_{10} SFE 116	18 PM_{10} PIN 121	19 PM_{10} SFE 120	20 PM_{10} SFE 116
21 PM_{10} PIN 135	22 PM_{10} PIN 130	23 PM_{10} SFE 124	24 PM_{10} MIR 110	25 PM_{10} SFE 117	26 PM_{10} PIN 176	27 PM_{10} PIN 142
28 PM_{10} PIN 109	29 PM_{10} PIN 117	30 PM_{10} SFE 127				

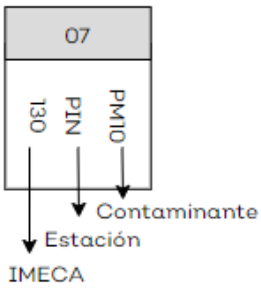
Diciembre

D	L	M	Mi	J	V	S
			1 PM_{10} PIN 121	2 PM_{10} PIN 135	3 PM_{10} PIN 137	4 PM_{10} PIN 152
5 PM_{10} PIN 152	6 PM_{10} PIN 126	7 PM_{10} PIN 128	8 PM_{10} PIN 129	9 PM_{10} PIN 146	10 PM_{10} PIN 146	11 PM_{10} PIN 153
12 PM_{10} PIN 159	13 PM_{10} PIN 145	14 PM_{10} PIN 162	15 PM_{10} PIN 167	16 PM_{10} PIN 170	17 PM_{10} PIN 154	18 PM_{10} PIN 128
19 PM_{10} PIN 125	20 PM_{10} MIR 117	21 PM_{10} PIN 139	22 PM_{10} PIN 173	23 PM_{10} PIN 178	24 PM_{10} PIN 188	25 PM_{10} PIN 171
26 PM_{10} PIN 171	27 PM_{10} PIN 119	28 PM_{10} PIN 111	29 PM_{10} PIN 107	30 PM_{10} MIR 125	31 PM_{10} MIR 127	

Tabla. Nomenclatura de IMECA máximo

Estaciones		Parámetros	
AGU	Águilas	O_3	Ozono
ATM	Atemajac	NO_2	Óxidos de nitrógeno
CEN	Centro	SO_2	Bióxido de Azufre
LDO	Loma Dorada		
MIR	Miravalle	CO	Monóxido de carbono
OBL	Oblatos		
PIN	Pintas	PM_{10}	Partículas menores a 10 micrómetros
SFE	Santa Fe		
TLA	Tlaquepaque	$PM_{2.5}$	Partículas menores a 2.5 micrómetros
VAL	Vallarta		

ND: Dato no disponible
SD: Sin dato



ANEXO

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

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

Para periodos de contaminación atmosférica generados por **ozono (O_3)** y **material particulado (PM)**

Fase de contingencia atmosférica	Área de intervención Para O_3	Área de intervención Para PM_{10}	Criterio de activación	Criterio de desactivación
Pre contingencia atmosférica	Municipios en el área de influencia de la estación	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	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	AMG	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	AMG	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.