

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

01 de enero al 21 de octubre

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 con mala calidad	Días con buena a regular	Días sin dato	Días con mala calidad	Días con buena a regular	Días sin dato		
Poniente	Águilas	13	270	12	33	179	82	33	179
	Vallarta	17	253	25	6	284	4		
Norte	Atemajac	5	213	77	23	212	59	25	258
	Oblatos	5	254	36	25	258	11		
Centro	Centro	29	166	100	14	273	7	14	273
Sureste	Loma Dorada	10	273	12	75	207	12	75	207
	Tlaquepaque	16	268	11	16	268	10		
Sur	Pintas	117	152	26	137	152	5	166	120
	Santa Fe	55	99	141	166	120	8		
	Miravalle	32	255	8	41	221	32		

*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	Pre contingencias atmosféricas: ¹	8	38
	Contingencias atmosféricas Fase I:	1	6
	Contingencias atmosféricas Fase II:	0	0
	Contingencias atmosféricas Fase III:	0	0
Total		9	44

HISTÓRICO DE CONTINGENCIAS DURANTE EL 2021

No.	Inicio		Estación ^{1,2}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora	Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación			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 fase I)	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 fase I)	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 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						

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

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 fase I)	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		PM ₁₀	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	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
24	19/2/2021	09:00	Santa Fe		PM ₁₀	122	20/2/2021	14:00	29 horas (pasó a contingencia fase I)	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 fase I)	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						

COMPARATIVO CALIDAD DEL AIRE

PERIODO: 2020 VS 2021

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	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
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	18/8/2021	15:00	Santa Fe		O ₃	148	18/8/2021	20:00	5 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 (h)	Fase Decretada
	Fecha	Hora			Fecha	Hora		
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	15/04/2021	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 Colli, y en el Tepopote, Zapopan Jalisco	Incendio forestal 20°39' 22.9" N 103°28' 1.8" O 20°43' 55.6" N 103°34' 6.8" O	19/05/2021	08:00	11 horas	Alerta

IMECA MÁXIMO REGISTRADO EN EL AMG PARA 2021

Periodo anual comparativo:
IMECA Máximo del año:
Contaminante:
Estación:
Fecha:
Hora:

2020
166
PM10
Las Pintas
14/01/2020
02:00 p.m.

2021
176
PM10
Las Pintas
14/01/2021
05:00 p.m.

Enero							Febrero						
D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S
					1	2		1	2	3	4	5	6
					SFE	SFE		PIN	SFE	SFE	SFE	SFE	SFE
					139	135		136	136	151	133	120	118
					PM10	PM10		PM10	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10
					141	134		123	109	109	109	122	118
					PM10	PM10		PM10	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10
					166	166		113	-	-	111	141	163
					PM10	PM10		PM10	PM10	PM10	PM10	PM10	PM10
					112	125		116	-	-	120	127	116
					SFE	SFE		SFE	-	-	SFE	SFE	SFE
					137	127							
					PM10	PM10							
					154	137							
					PM10	PM10							
					131								
					PM10								
Marzo							Abril						
D	L	M	Mi	J	V	S	D	L	M	Mi	J	V	S
						1							1
						SFE							SFE
						116							120
						PM10							PM10
						123							110
						PM10							PM10
						118							109
						PM10							PM10
						115							106
						PM10							PM10
						113							109
						PM10							PM10
						114							111
						PM10							PM10
						111							103
						PM10							PM10
						120							112
						PM10							PM10
						118							103
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						120							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							116
						PM10							PM10
						118							112
						PM10							PM10
						122							103
						PM10							PM10
						118							112
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						122							106
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10
						120							116
						PM10							PM10
						118							110
						PM10							PM10

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 (O₃) 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.