

01 enero al 31 de diciembre

Zona	Estación	Año						Total por zona 2022	
		2021			2022			Días fuera de norma	Días dentro de norma
		Días fuera de norma	Días dentro de norma	Días sin dato	Días fuera de norma	Días dentro de norma	Días sin dato		
Poniente	Águilas	39	213	113	16	324	25	28	332
	Vallarta	9	345	11	28	332	5		
Norte	Atemajac	21	251	93	5	170	190	5	170
	Oblatos	22	293	50	1	0	364		
Centro	Centro	27	321	17	55	305	5	55	305
Sureste	Loma Dorada	94	256	15	87	269	9	90	202
	Tlaquepaque	30	312	23	90	202	73		
Sur	Pintas	198	159	8	213	145	7	213	145
	Santa Fe	216	122	27	171	190	4		
	Miravalle	79	250	36	157	183	25		

*Valor por arriba de los 100 puntos IMECA.

Mapa de días con mala calidad del aire en el AMG

Resumen de episodios de mala calidad del aire 2021 vs 2022

Periodo anual		2021	2022
Etapa mala calidad del aire	Pre contingencias atmosféricas ¹	59	42
	Contingencias atmosféricas Fase I:	13	1
	Contingencias atmosféricas Fase II:	0	0
	Contingencias atmosféricas Fase III:	0	0
Total		72	43

IMECA máximo registrado en el AMG 2021 vs 2022

Periodo anual comparativo:	2021	2022
IMECA Máximo del año:	188	165
Contaminante:	PM10	PM10
Estación:	Las Pintas	Las Pintas
Fecha:	24/12/2021	10/12/2022
Hora:	08:00 a.m.	07:00 p.m.

Historico de episodios decretados con fases de mala calidad del aire 2022

No.	Inicio		Estación ^{[1],[2]}		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
1	1/1/2022	14:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	2/1/2022	07:00	17 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
2	3/1/2022	14:00	Las Pintas		PM ₁₀	129	11/1/2022	07:00	185 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
3	3/1/2022	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	125	5/1/2022	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
4	4/1/2022	18:00	Miravalle		PM ₁₀	123	8/1/2022	08:00	86 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
5	9/1/2022	08:00	Miravalle		PM ₁₀	122	10/1/2022	14:00	30 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
6	12/1/2022	08:00	Santa Fe		PM ₁₀	124	15/1/2022	07:00	71 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
7	12/1/2022	18:00	Miravalle		PM ₁₀	123	13/1/2022	07:00	12 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
8	13/1/2022	18:00	Las Pintas		PM ₁₀	125	15/1/2022	07:00	37 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
9	14/1/2022	16:00	Miravalle		PM ₁₀	124	15/1/2022	07:00	15 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
10	5/2/2022	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	6/2/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
11	7/3/2022	12:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	08/3/2022	11:00	23 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
12	12/3/2022	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	127	14/3/2022	07:00	47 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
13	12/3/2022	14:00	Miravalle		PM ₁₀	124	13/3/2022	11:00	21 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
14	13/3/2022	11:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	14/3/2022	07:00	20 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
15	18/3/2022	11:00	Las Pintas		PM ₁₀	125	21/3/2022	08:00	69 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
16	18/3/2022	11:00	Miravalle		PM ₁₀	121	19/3/2022	11:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
17	25/3/2022	15:00	Las Pintas		PM ₁₀	142	28/3/2022	07:00	64 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

Comparativo calidad del aire AMG, Jalisco

PERIODO: 2021 VS 2022

18	25/3/2022	15:00	Santa Fe		PM ₁₀	132	26/3/2022	14:00	23 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
19	1/6/2022	15:00	Loma Dorada		Ozono	152	1/6/2022	20:00	5 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
20	1/6/2022	15:00	Tlaquepaque		Ozono	147	1/6/2022	20:00	5 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
21	1/11/2022	14:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	2/6/2022	07:00	17 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
22	5/11/2022	12:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	7/11/2022	07:00	43 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
23	13/11/2022	11:00	Las Pintas		PM ₁₀	124	14/11/2022	07:00	20 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
24	19/11/2022	15:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	20/11/2022	07:00	16 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
25	3/12/2022	14:00	Las Pintas		PM ₁₀	129	4/12/2022	07:00	17 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
26	3/12/2022	14:00	Santa Fe		PM ₁₀	122	4/12/2022	13:00	23 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
27	6/12/2022	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	7/12/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
28	9/12/2022	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	137	10/12/2022	14:00	31 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
29	10/12/2022	07:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	132	11/12/2022	20:00	37 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
30	10/12/2022	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	128	12/12/2022	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
31	10/12/2022	07:00	Centro		PM ₁₀	121	11/12/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
32	10/12/2022	07:00	Miravalle		PM ₁₀	124	11/12/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
33	10/12/2022	07:00	Vallarta		PM ₁₀	122	11/12/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
34	10/12/2022	14:00	Las Pintas		PM ₁₀	160	11/12/2022	07:00	24 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
			Las Pintas							

Comparativo calidad del aire AMG, Jalisco

No.	Fecha	Hora	Area de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación	PERIODO: 2021 VS 2022	PM10	PM10	Fecha	Hora	Fin	Fase
35	15/12/2022	10:00					128	19/12/2022	07:00	93 horas	Pre contingencia atmosférica
36	16/12/2022	07:00	Loma Dorada				126	19/12/2022	07:00	72 horas	Pre contingencia atmosférica
37	17/12/2022	07:00	Tlaquepaque				129	19/12/2022	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
38	20/12/2022	07:00	Tlaquepaque				120	22/12/2022	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
39	20/12/2022	07:00	Las Pintas				130	22/12/2022	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
40	24/12/2022	07:00	Tlaquepaque				127	29/12/2022	07:00	120 horas	Pre contingencia atmosférica
41	25/12/2022	07:00	Miravalle				136	26/12/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
42	25/12/2022	07:00	Las Pintas				144	26/12/2022	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
43	27/12/2022	07:00	Las Pintas				125	29/12/2022	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica

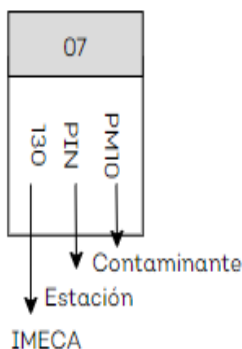
Historico alertas y emergencias atmosféricas 2022

No.	Fecha	Hora	Lugar de activación	Causa	Fecha	Hora	(h)	Fase	Declarada
1	5/11/2019	16:00	Vertedero Municipal de Tepatitlán de Morelos,	Incendio en Vertedero (permanente) 20°57'40.82"N 102°47'50.92"O	27/12/2022	17:00	27,495 horas	Alerta	
2	23/3/2022	17:30	Bajo de Milpillan, Jal. ANP Bosque de La Primavera, Jal	Incendio Forestal 20°37'13.50"Norte 103°33'38.10 Oeste	24/3/2022	13:00	19.5 horas	Alerta	
3	3/5/2022	09:00	Predio La Guancha (llantas), Tlajomulco, Jal	Incendio almacén de llantas municipal 20°26'57.2"Norte 103°25'46.9" Oeste	4/5/2022	16:00	31 horas	Alerta	
4	17/5/2022	12:00	El fresnal, Chiquihuitán, Autlán de Navarro, Jal	Incendio Forestal 19°44'27.7" N 104°25'54.8" O	18/5/2022	20:00	32 horas	Alerta	
5	19/5/2022	16:00	Cerro El Quelitán, Cuautitlán García Barragán, Jalisco	Incendio Forestal 19°30'14.6" N 104°07'31.9" O	28/5/2022	14:00	214 horas	Alerta	
6	22/5/2022	10:00	Predio El Tigre (1) y La Otera (2), Talpa de Allende, Jalisco	Incendio Forestal (1) 20°31'37.86" N, 104°55'4.56" O (2) 20°20'26.36" N, 104°58'41.59" O	26/5/2022	19:00	105 horas	Alerta	
7	31/5/2022	11:00	Predio Huizilapa y La Escuadra, Tequila, Amatitan, Jalisco	Incendio Forestal 20°49'10.8" N 103°53'40.7" O	3/6/2022	15:00	76 horas	Alerta	
8	31/5/2022	20:00	Paraje Tia Juana (1) y La Nogalera (2), Talpa de Allende, Jalisco	Incendio Forestal (1) 20°27'47.9"N 104°52'58.2" O (2) 20°18'0.86" N 104°52'46.67"O	2/6/2022	20:00	48 horas	Alerta	
9	10/12/2022	21:00	Tepatitlán de Morelos, Acatitc	Incendio en Vertedero 20°57'40.82"N 102°47'50.92"O	27/12/2022	17:00	380 horas	Alerta	
10	15/12/2022	10:00	Jalistotitlán, San Juan de los lagos	Incendio en Vertedero 20°09'07.3"N 102°30'07.3"O				Activo	Alerta

Nomenclatura

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			



Área de influencia de las estaciones de monitoreo

ESTACIÓN	Municipios en el área de influencia (2 km) 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 contingencias atmosféricas

Fase de contingencia atmosférica	Área de intervención	Área de intervención	Criterio de activación	Criterio de desactivación
	Para O ₃	Para PM ₁₀		
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.