

Numeralia Calidad Del Aire del 01 al 31 de diciembre 2023

Estación	Año						Total por zona 2023	
	2022			2023				
	Días fuera de norma	Días dentro de norma	Días sin dato*	Días fuera de norma	Días dentro de norma	Días sin dato	Días fuera de norma	Días dentro de norma
Águilas	16	324	25	29	328	8	32	260
Vallarta	28	332	5	32	260	73		
Atemajac	5	170	190			365		
Oblatos	1	0	364			365		
Centro	55	305	5	44	314	7	44	314
Loma Dorada	87	269	9	167	196	2	167	196
Tlaquepaque	90	202	73	110	251	4		
Pintas	213	145	7	203	159	3	203	159
Santa Fe	171	190	4	159	93	113		
Miravalle	157	183	25	113	228	24		

Valor por arriba de los 100 puntos IMECA.

*"Días sin dato", se deben por actividades de mantenimiento.

Mapa de días con mala calidad del aire en el AMG



2022



2023

Resumen de episodios de mala calidad del aire 2022 vs 2023

Etapa mala calidad del aire	Periodo anual	
	2022	2023
Pre contingencias atmosféricas ¹	42	52
Contingencias atmosféricas Fase I:	1	4
Contingencias atmosféricas Fase II:	0	0
Contingencias atmosféricas Fase III:	0	0
Total	43	56

IMECA máximo registrado en el AMG 2022 vs 2023

Periodo anual comparativo:	2022	2023
IMECA Máximo del año:	165	174
Contaminante:	PM10	PM10
Estación:	Las Pintas	Las Pintas
Fecha:	10/12/2022	5/1/2023
Hora:	07:00 p.m.	12:00 a.m.

No. Incendios Alerta 25 Emergencia 3

Histórico de episodios decretados con fases de mala calidad del aire 2023

No.	Inicio		Estación ^(M2)		Contaminante	IMECA de activación	Fin		Duración (h)	Fase decretada
	Fecha	Hora					Fecha	Hora		
1	1/1/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	123	2/1/2023	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
2	1/1/2023	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	128	2/1/2023	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
3	1/1/2023	07:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	125	2/1/2023	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
4	5/1/2023	09:00	Las Pintas		PM ₁₀	162	6/1/2023	07:00	22 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención							
5	5/1/2023	11:00	Miravalle		PM ₁₀	121	7/1/2023	07:00	44 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención							
6	6/1/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	131	9/1/2023	07:00	72 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
7	10/1/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	131	17/1/2023	07:00	168 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
8	13/1/2023	07:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	122	16/1/2023	07:00	72 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
9	13/1/2023	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	120	14/1/2023	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
10	17/1/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	152	20/1/2023	08:00	73 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención							
11	17/1/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	138	22/1/2023	11:00	124 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
12	17/1/2023	15:00	Miravalle		PM ₁₀	128	18/1/2023	11:00	20 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
13	17/1/2023	15:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	124	18/1/2023	11:00	20 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
14	17/1/2023	15:00	Loma Dorada		PM ₁₀	125	22/1/2023	07:00	112 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
15	19/1/2023	13:00	Miravalle		PM ₁₀	120	21/1/2023	13:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
16	19/1/2023	15:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	120	21/1/2023	13:00	46 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
17	20/1/2023	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	137	22/1/2023	11:00	51 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
18	23/1/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	141	25/1/2023	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
19	23/1/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	130	24/1/2023	10:00	27 horas	

			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
20	23/1/2023	11:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	122	24/1/2023	10:00	23 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
21	23/1/2023	11:00	Loma Dorada		PM ₁₀	121	24/1/2023	07:00	20 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
22	26/1/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	128	27/1/2023	13:00	30 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
23	26/1/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	128	29/1/2023	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
24	4/2/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	127	10/2/2023	15:00	146 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
25	5/2/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	135	7/2/2023	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
26	5/2/2023	09:00	Miravalle		PM ₁₀	122	7/2/2023	07:00	46 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
27	5/2/2023	09:00	Loma Dorada		PM ₁₀	123	7/2/2023	07:00	46 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
28	5/2/2023	09:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	122	7/2/2023	07:00	46 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
29	9/2/2023	12:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	13/2/2023	07:00	91 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
30	11/2/2023	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	128	12/2/2023	17:00	34 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
31	12/2/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	125	13/2/2023	12:00	29 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
32	18/2/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	20/2/2023	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
33	24/2/2023	07:00	Águilas		PM ₁₀	129	24/2/2023	12:00	5 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
34	24/2/2023	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	123	26/2/2023	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
35	24/2/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	128	26/2/2023	07:00	48 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
36	24/2/2023	12:00	Águilas		PM ₁₀	152	25/2/2023	07:00	19 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención							Contingencia Atmosférica Fase I
37	24/2/2023	12:00	Tlaquepaque		PM ₁₀	122	25/2/2023	07:00	19 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
38	25/2/2023	07:00	Águilas		PM ₁₀	122	25/2/2023	11:00	4 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica
39	9/3/2023	17:00	Santa Fe		PM ₁₀	121	12/3/2023	07:00	62 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						Pre contingencia atmosférica

40	27/3/2023	14:00	Santa Fe		PM ₁₀	122	3/4/2023	07:00	161 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
41	28/3/2023	16:00	Centro		O ₃	131	28/3/2023	18:00	2 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
42	29/3/2023	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	122	1/4/2023	07:00	71 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
43	30/4/2023	22:00	Loma Dorada		PM ₁₀	120	2/5/2023	07:00	33 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
44	4/5/2023	07:00	Loma Dorada		PM ₁₀	126	7/5/2023	09:00	74 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
45	4/5/2023	10:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	8/5/2023	07:00	93 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
46	5/5/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	121	7/5/2023	09:00	26 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
47	11/5/2023	07:00	Santa Fe		PM ₁₀	120	16/5/2023	13:00	126 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
48	7/11/2023	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	122	8/11/2023	08:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
49	18/11/2023	08:00	Las Pintas		PM ₁₀	120	20/11/2023	07:00	47 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
50	27/11/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	121	28/11/2023	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
51	29/11/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	127	30/11/2023	07:00	24 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
52	20/12/2023	12:00	Centro		PM ₁₀	120	21/12/2023	07:00	19 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
53	22/12/2023	07:00	Las Pintas		PM ₁₀	142	23/12/2023	12:00	31 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
54	23/12/2023	09:00	Miravalle		PM ₁₀	122	24/12/2023	07:00	22 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
55	23/12/2023	12:00	Las Pintas		PM ₁₀	152	24/12/2023	12:00	19 horas	Contingencia Atmosférica Fase I
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						
56	31/12/2023	09:00	Las Pintas		PM ₁₀	124	1/1/2024	13:00	28 horas	Pre contingencia atmosférica
			Área de intervención	Municipios en el área de influencia de la estación						

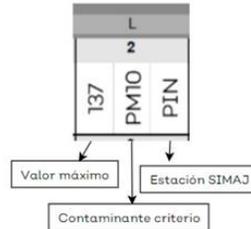
Histórico alertas y emergencias atmosféricas 2023

No	Inicio		Lugar de activación en Jalisco	Causa	Fin		Duración (h)	Fase Decretada
	Fecha	Hora			Fecha	Hora		
1	15/12/2022	10:00	Jalistotitlán, San Juan de los Lagos Municipio afectado: Jalostotitlán	Incendio en Vertedero 20'09'07.3" N - 102'30'07.3" O	5/1/2023	16:00	510	Alerta
2	22/2/2023	20:00	Predio Los Volcanes ANPBLP Municipio afectado: Tala, Tlajomulco de Zúñiga	Incendio Forestal 20'35'38.89" N - 103'32'48.06" O	23/2/2023	16:00	20 horas	Alerta
3	23/2/2023	16:00	Predio Los Volcanes ANPBLP Municipio afectado: Tala, Tlajomulco de Zúñiga	Incendio Forestal 20'35'38.89" N - 103'32'48.06" O	23/2/2023	20:00	4 horas	Emergencia
4	29/3/2023	16:00	El Trapiche Predio La Sierrita, San Martín Hidalgo Municipio afectado: Tala	Incendio Forestal 20'44'03.3" N - 103'46'09.53" O 20'32'11.62" N - 103'44'05.05" O	30/3/2023	13:00	21 horas	Alerta
5	30/3/2023	08:00	El Trapiche-La Sierrita en San Martín Hidalgo Municipio afectado: Tala, Tlaquepaque, Tlajomulco y Tesistán	Incendio Forestal 20'44'03.3" N - 103'46'09.53" O 20'32'11.62" N - 103'44'05.05" O	1/4/2023	07:00	47 horas	Alerta
6	30/3/2023	13:00	El Trapiche-La Sierrita en San Martín Hidalgo Municipio afectado: Tala	Incendio Forestal 20'44'03.3" N - 103'46'09.53" O 20'32'11.62" N - 103'44'05.05" O	31/3/2023	12:00	23 horas	Emergencia
7	1/4/2023	18:00	Predio Los Coyotes/ Paraje Guachinango Municipio afectado: Guachinango	Incendio Forestal 20'33'44.0" N - 104'23'25.3" O	2/4/2023	20:00	50 horas	Alerta
8	3/4/2023	19:00	Predio Chupinaya¹, Navajas⁴, El Tepopote⁵, San Lucas⁴, El Salvador⁵ Municipio afectado: Tlajomulco, Zapopan, Tlaquepaque, Guadalajara, IxtlahuacandelosMembillos, El Salto, Tonalá	Incendio Forestal 20'18'31.25" N - 103'24'27.07" O ¹ 20'29'35.00" N - 103'39'0.07" O ² 20'44'45.49" N - 103'33'46.92" O ³ 20'25'04.24" N - 103'19'29.37" O ⁴ 21'00'02.87" N - 103'15'14.9" O ⁵	5/4/2023	11:00	40 horas	Alerta
9	9/4/2023	21:00	Predio Santa Cruz Municipio afectado: Zapopan, Guadalajara	Incendio Forestal 20'42'04.2" N - 103'36'27.0" O	10/4/2023	19:00	22 horas	Alerta
10	12/4/2023	07:00	Santa Cruz de las Flores Municipio afectado: Tlajomulco de Zúñiga	Incendio de fábrica 20'28'30.2" N - 103'30'16.7" O	12/4/2023	16:00	9 horas	Alerta
11	19/4/2023	08:00	Predio el Totoltepec Municipio afectado: Tlajomulco de Zúñiga	Incendio Forestal 20'30'17.7" N - 103'3142.5" O	21/4/2023	18:00	58 horas	Alerta
12	24/4/2023	19:00	Predio: La Tecomata-Valla Felicidad¹, Cabañas de la Barranca², Carretera Saltillo³ Municipio afectado: Tala, de Zapopan, Guadalajara	Incendio Forestal 20'39'56.94" N - 103'38'42.24" O ¹ 20'52'48.47" N - 103'26'20.85" O ²	25/4/2023	17:00	17 horas	Alerta
13	28/4/2023	18:00	Predio San Cayetano/ Piedra de Lumbre¹, Predio El Carrizal², Predio La Peña Rajada Municipio afectado: Atemajac de Brizuela, Tapalpa y Techaluta, Amacueca, y Zapopan	Incendios 20'08'8.9" N - 103'39'51.0" O ¹ 19'58'35.6" N - 103'46'05.0" O ²	29/4/2023	16:00	22 horas	Alerta
14	28/4/2023	18:00	Predio San Cayetano en Piedra de Lumbre¹, Predio El Carrizal², Predio La Peña Rajada Municipio afectado: Atemajac de Brizuela ¹ , Tapalpa y Techaluta ² , Amacueca	Incendios 20'08'8.9" N - 103'39'51.0" O ¹ 19'58'35.6" N - 103'46'05.0" O ²	1/5/2023	22:00	70 horas	Alerta
15	30/4/2023	16:00	Predio El Carrizal¹, Predio el Valle Florido² Municipio afectado: Concepción de Buenos Aires ¹ , La Manzanilla de la Paz ²	Incendio Forestal 19'58'35.5" N - 103'46'05.0" O	3/5/2023	12:00	68 horas	Alerta
16	1/5/2023	19:00	Predio Las Guasimas en Sierra de Amula Municipio afectado: Chiquilistlán	Incendio Forestal 20'05'9.0" N - 103'47'36.8" O	6/5/2023	19:00	120 horas	Alerta
17	1/5/2023	19:00	Predio Banco de Arena Municipio afectado: Tala	Incendio en Vertedero 20'33'46.1" N - 103'36'21.9" O	6/5/2023	11:00	112 horas	Alerta
18	2/5/2023	16:00	Predio Las Guasimas en Sierra de Amula Municipio afectado: Zacoalco de Torres	Incendio Forestal 20'05'9.0" N - 103'47'36.8" O	6/5/2023	19:00	99 horas	Alerta
19	2/5/2023	18:00	Predio Las Guasimas en Sierra de Amula Municipio afectado: Acatlán de Juaréz y Atemajac de Brizuela	Incendio Forestal 20'05'9.0" N - 103'47'36.8" O	6/5/2023	19:00	97 horas	Alerta
20	3/5/2023	10:00	Predio la Cruz de Hierro¹ y Predio El Cantón² Municipio afectado: Cabo Corrientes ¹ , Talpa de Allende ²	Incendio Forestal 20'20'5.97" N - 105'10'11.38" O ¹ 20'20'39.3" N - 105'05'57.3" O ²	9/5/2023	19:00	153 horas	Alerta
21	4/5/2023	09:00	Predio Boludo en La Barranca de la Jabalina Municipio afectado: Cuatitlán de García Barragán y Casimiro Castillo	Incendio Forestal 19'23'06.0" N - 104'21'5.0" O	9/5/2023	19:00	130 horas	Alerta
22	5/5/2023	11:00	Predio Las Tasajeras en Mascota Municipio afectado: Mascota	Incendio Forestal 20'38'20.7" N - 104'39'53.7" O	7/5/2023	07:00	44 horas	Alerta
23	8/5/2023	23:00	Predio Cerro del Crestón/Los Tablones Municipio afectado: Mixtlán	Incendio Forestal 20'27'9.6" N - 104'22'47.0" O	12/5/2023	11:00	84 horas	Alerta
24	11/5/2023	16:00	Predio San Lorenzo-Plazas Outlet Municipio afectado: Tlajomulco de Zúñiga	Incendio Agrícola 20'31'20.2" N - 103'30'11.2" O	11/5/2023	20:00	4 horas	Alerta
25	15/5/2023	22:00	Predio Los Bailarines, El Arenal Municipio afectado: Zapopan, Guadalajara, El Arenal, Tlaquepaque	Incendio Forestal 20'48'22.8" N - 103'38'54.1" O	17/5/2023	16:00	42 horas	Alerta
26	24/5/2023	15:00	Sito de transferencia de residuos Matatlán Municipio afectado: Tonalá	Incendio en Vertedero 20'39'08.47" N - 103'11'39.52" O	25/5/2023	19:00	28 horas	Alerta
27	4/6/2023	18:00	Relleno Sanitario Los Laureles Municipio afectado: El Salto, Zapotlanejo, Tonalá	Incendio en Vertedero 20'32'24.36" N - 103'10'40.0" O	5/6/2023	18:30	24 horas	Alerta
28	4/6/2023	21:00	Relleno Sanitario Los Laureles Municipio afectado: El Salto, Zapotlanejo, Tonalá	Incendio en Vertedero 20'32'24.36" N - 103'10'40.0" O	5/6/2023	18:30	21 horas	Emergencia

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.