

**DÍAS EN LOS QUE SE EXCEDE LA NORMA: OZONO**

(número)

AÑO	AGUASCALIENTES	AMM	CELAYA	CHIHUAHUA	CIUDAD JUÁREZ	ENSENADA	IRAPUATO	LEÓN	MEXICALI	MÉRIDA	MORELIA	PACHUCA-TIZAYUCA	TULA-TEPEJI	PUEBLA	ROSARITO	SALAMANCA	SAN LUIS POTOSÍ	SILAO	TECATE	TJUANA	ZMG	ZMVM	ZMVT
2000	S.I.	11	N.E.	N.E.	9	N.E.	N.E.	N.E.	14	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	15	0	N.E.	N.E.	N.E.	1	0	61	323	38
2001	S.I.	13	N.E.	N.E.	6	N.E.	N.E.	N.E.	14	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	31	0	N.E.	N.E.	N.E.	2	0	36	296	15
2002	S.I.	8	N.E.	N.E.	5	N.E.	N.E.	N.E.	7	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	21	0	N.E.	N.E.	N.E.	0	0	74	300	20
2003	S.I.	12	N.E.	N.E.	1	N.E.	N.E.	N.E.	6	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	17	1	N.E.	N.E.	N.E.	4	0	67	284	13
2004	S.I.	36	N.E.	N.E.	2	N.E.	N.E.	N.E.	4	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	0	0	N.E.	N.E.	N.E.	2	0	45	238	8
2005	S.I.	32	N.E.	N.E.	3	N.E.	N.E.	N.E.	5	N.E.	N.E.	N.E.	S.I.	6	0	N.E.	N.E.	N.E.	2	0	65	232	22
2006	S.I.	24	0	N.E.	3	N.E.	0	0	2	N.E.	N.E.	N.E.	S.I.	19	0	17	1	1	2	0	87	214	12
2007	S.I.	17	0	0	0	N.E.	2	10	4	N.E.	N.E.	N.E.	N.I.	37	0	11	0	0	0	0	85	219	2
2008	N.I.	29	1	0	3	N.E.	1	18	3	N.E.	47	N.E.	N.I.	17	0	1	0	1	0	0	57	184	4
2009	N.I.	12	0	1	0	N.E.	0	23	0	N.E.	5	S.I.	S.I.	0	0	2	0	1	0	0	69	179	F.O.
2010	N.I.	31	0	0	0	N.E.	12	5	2	N.E.	0	S.I.	S.I.	0	0	0	N.E.	2	0	0	117	146	F.O.
2011	N.I.	45	5	0	0	N.E.	6	13	2	N.E.	36	S.I.	S.I.	7	0	0	N.E.	0	0	0	137	152	13
2012	N.I.	18	0	0	0	0	26	17	0	N.E.	1	S.I.	S.I.	12	S.M.	5	N.E.	0	0	0	33	118	7
2013	0	23	0	0	0	0	17	23	2	0	0	1	S.M.	15	0	2	N.E.	0	S.M.	0	55	126	4
2014	S.M.	42	1	0	0	0	35	0	0	0	0	11	S.M.	1	0	10	N.E.	0	0	0	21	123	7
2015	S.M.	54	7	S.M.	S.M.	S.M.	70	117	2	0	8	7	S.M.	0	S.M.	9	N.E.	2	S.M.	0	46	212	16
2016	S.M.	59	1	S.M.	S.M.	S.M.	39	7	0	0	2	43	3	14	S.M.	20	N.E.	9	S.M.	0	47	212	26

**Notas:**

- 1) AMM = Área Metropolitana de Monterrey.
- 2) ZMG = Zona Metropolitana de Guadalajara.
- 3) ZMVM = Zona Metropolitana del Valle de México.
- 4) ZMVT = Zona Metropolitana del Valle de Toluca.
- 5) F. O. = Fuera de operación.
- 6) N.E. = No se dispone de equipo de medición.
- 7) N.I. = Se recibió información del equipo de medición en el INECC, pero ésta no cumplió los requisitos para su inclusión en el informe.
- 8) S.I. = No se recibió información del equipo de medición en el INECC.
- 9) S.M. = Sin medición.
- 10) Los valores límite utilizados hasta el año 2014 fueron: 0.110 ppm en el ozono (O3), 120 µg/m³ en las PM10 y 65 µg/m³ en las PM2.5. A partir de 2015 con la actualización de los límites de ozono (NOM-020-SSA1-2014, DOF 19-08-2014) y las partículas (NDM-025-SSA1-2014, DOF, 20-08-2014), los límites que se aplican para el conteo son: 0.095 ppm para el ozono, 75 µg/m³ para las PM10 y 45 µg/m³ para las PM2.5. En el caso del dióxido de azufre (SO2), se considera el máximo de los promedios de 24 horas, 0.110 ppm (NOM-022-SSA1-2010).

**Fuente:**

Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental, INECC, Semamat, México, Marzo de 2018.