

**MÁXIMO DE LAS CONCENTRACIONES DE LOS PROMEDIOS MÓVILES DE 8 h DE OZONO (O<sub>3</sub>)**

(Partes por millón [ppm])

ENTIDAD FEDERATIVA	SISTEMA DE MONITOREO	CIUDAD O MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019
Baja California	Baja California	Mexicali	0.077	0.061	0.06	0.088	0.095
Baja California	Baja California	Tijuana	D.I.	D.I.	D.I.	0.061	0.061
Chihuahua	Chihuahua estatal	Chihuahua estatal	-	0.09	0.082	-	-
Chihuahua	Chihuahua estatal y municipal	Chihuahua	-	-	-	0.083	D.I.
Chihuahua	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Ciudad Juárez	-	-	-	-	0.085
Coahuila	Coahuila estatal	Monclova	-	D.I.	0.069	0.11	0.08
Coahuila	Coahuila estatal	Piedras Negras	S.I.	D.I.	D.I.	0.058	D.I.
Coahuila	Coahuila estatal	Saltillo	S.I.	0.1	0.097	0.089	0.076
Coahuila	Coahuila estatal	Torreón	S.I.	F.O.	0.08	F.O.	F.O.
Guanajuato	Guanajuato	Celaya	0.084	0.079	0.108	0.065	0.102
Guanajuato	Guanajuato	Irapuato	0.124	0.125	0.079	0.072	0.115
Guanajuato	Guanajuato	León	0.136	0.098	0.108	0.074	0.095
Guanajuato	Guanajuato	Purísima del Rincón	-	-	0.061	0.066	D.I.
Guanajuato	Guanajuato	Salamanca	0.098	0.121	0.08	0.069	0.116
Guanajuato	Guanajuato	Silao	0.078	0.092	0.088	0.069	0.092
Hidalgo	Hidalgo	Atitalaquia	S.I.	0.095	0.086	0.069	0.102
Hidalgo	Hidalgo	Atotonilco de Tula	0.109	0.109	0.089	0.068	0.105
Hidalgo	Hidalgo	Huichapan	S.I.	0.09	0.089	0.077	0.089
Hidalgo	Hidalgo	Pachuca	0.097	0.141	0.098	0.092	0.109
Hidalgo	Hidalgo	Tepeapulco	S.I.	0.092	D.I.	0.074	0.092
Hidalgo	Hidalgo	Tepeji del Río	S.I.	0.096	0.073	0.077	0.1
Hidalgo	Hidalgo	Tizayuca	0.082	0.1	0.074	0.075	0.081
Hidalgo	Hidalgo	Tula de Allende	0.1	0.073	0.091	0.075	0.068
Hidalgo	Hidalgo	Tulancingo	S.I.	0.128	0.085	0.065	0.085
Jalisco	Jalisco	Zona Metropolitana de Guadalajara	0.103	0.1	0.161	0.144	0.146
México	Estado de México	Zona Metropolitana del Valle de Tol	0.091	0.102	0.1	0.103	0.105
Michoacán	Michoacán	Morelia	0.085	0.097	-	0.092	-
Morelos	Morelos	Cuautla	0.096	0.094	F.O.	F.O.	F.O.
Morelos	Morelos	Cuernavaca	0.092	0.08	0.079	0.076	0.085
Morelos	Morelos	Ocuituco	0.088	0.095	F.O.	F.O.	0.095
Morelos	Morelos	Zacatepec	0.082	0.104	F.O.	F.O.	0.1
Nayarit	Nayarit	Tepic	0.093	0.069	0.079	0.09	0.065
Nuevo León	Nuevo León	Área Metropolitana de Monterrey	0.096	0.098	0.123	0.1	0.104
Oaxaca	Oaxaca	Oaxaca	-	0.076	0.077	0.073	-
Puebla	Puebla	Coronango	0.075	0.094	0.081	0.075	0.091
Puebla	Puebla	Puebla	0.073	0.092	0.114	0.129	0.108
Querétaro	Querétaro	Corregidora	D.I.	0.076	0.07	0.077	0.079
Querétaro	Querétaro	El Marqués	D.I.	D.I.	D.I.	0.076	0.085
Querétaro	Querétaro	San Juan del Río	D.I.	0.084	0.069	0.062	0.081
Querétaro	Querétaro	Santiago de Querétaro	0.061	0.084	0.116	0.078	0.089
San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí	-	-	-	0.068	0.064
Soledad de Graciano Sánchez	-	-	-	D.I.	0.044		
Sonora	Sonora	San Luis Río Colorado	-	-	-	0.077	0.079
Tabasco	Tabasco	Centro	-	-	IND.	D.I.	0.065
Tlaxcala	Tlaxcala	Tlaxcala	-	-	0.088	0.086	-
Veracruz	Veracruz	Minatitlán	-	0.103	0.083	0.077	D.I.
Veracruz	Veracruz	Poza Rica	-	0.085	0.1	0.066	0.076
Veracruz	Veracruz	Xalapa	-	0.086	0.08	0.079	0.05
Yucatán	Yucatán	Mérida	0.031	0.035	D.I.	D.I.	0.042
Zacatecas	Zacatecas	Zacatecas	-	-	-	-	0.08
Zona Metropolitana de la Ciudad de México	Ciudad de México y zona conurbada	Ciudad de México y zona conurbada	0.13	0.152	0.14	0.12	0.126

**Notas:**

- 1) Las concentraciones de los promedios móviles de 8 h es una de las dos variables que se deben medir para determinar si se cumple o no la Norma Oficial NOM-020-SSA1-2014, DOF 19-08-2014. La otra variable es la concentración del promedio horario de ozono; se deben cumplir los valores límite de ambas variables para considerar que la Norma se cumple.
- 2) El valor máximo que se reporta debe ser menor al valor límite que establece la Norma, el cual es 0.070 ppm y no debe ser rebasado en un año calendario; se aplica a partir de 2015.
- 3) D.I.: Datos insuficientes para el cálculo (no se cumplió con el criterio de suficiencia de 75 % de datos validos).
- 4) F.O.: Fuera de operación.
- 5) INV.: Datos invalidados.
- 6) N.I.: Se recibió información del equipo de medición en el INECC, pero ésta no cumplió los requisitos para ser incluida en la evaluación del contaminante.
- 7) S.I.: No se recibió información del equipo de medición en el INECC.

**Fuentes:**

Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental, INECC. México. Agosto de 2022.  
 INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2015, México. México. INECC. Disponible en: <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2015.pdf>.  
 INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2016, México. México. INECC. Disponible en: <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2016.pdf>.  
 INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2017, México. México. INECC. Disponible en: <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2017.pdf>.  
 INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2018, México. México. INECC. Disponible en: <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2018.pdf>.  
 INECC. Informe Nacional de la Calidad del Aire 2019, México. México. INECC. Disponible en: <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2019.pdf>.  
 La información se encuentra disponible en la página del SNIARN:  
[http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi\\_apps/WFServlet?IBIF\\_ex=D3\\_AIRE01\\_27&IBIC\\_user=dgeia\\_mce&IBIC\\_pass=dgeia\\_mce&NOMBREENTIDAD=\\* &NOMBREANIO=\\*](http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AIRE01_27&IBIC_user=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce&NOMBREENTIDAD=* &NOMBREANIO=*)