

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por origen de las emisiones, 2014
(Toneladas)

| Entidad federativa | Origen de las emisiones | SO ₂ | CO | NOx | COV | PM ₁₀ | PM _{2.5} | NH ₃ |
|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|
| Aguascalientes | Combustión | 3,429.36 | 5,265.34 | 9,025.55 | 9.25 | 90.53 | 37.76 | 3.36 |
| | Proceso | 2.85 | 136.79 | 3,584.28 | 14,213.71 | 1,049.28 | 741.53 | 0.00 |
| | Total | 3,432.21 | 5,402.13 | 12,609.84 | 14,222.96 | 1,139.81 | 779.29 | 3.36 |
| Baja California | Combustión | 2,944.00 | 7,698.73 | 16,385.35 | 566.82 | 1,536.02 | 1,521.60 | 271.75 |
| | Proceso | 0.00 | 32.43 | 0.00 | 10,942.86 | 425.34 | 343.52 | 0.00 |
| | Total | 2,944.00 | 7,731.16 | 16,385.35 | 11,509.68 | 1,961.36 | 1,865.12 | 271.75 |
| Baja California Sur | Combustión | 21,172.16 | 3,104.33 | 22,746.16 | 1,076.91 | 3,782.34 | 2,863.52 | 97.60 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 85.15 | 6.23 | 1.78 | 0.00 |
| | Total | 21,172.16 | 3,104.33 | 22,746.17 | 1,162.06 | 3,788.56 | 2,865.30 | 97.60 |
| Campeche | Combustión | 11,873.24 | 6,001.38 | 19,304.67 | 344.04 | 3,707.33 | 3,363.81 | 47.88 |
| | Proceso | 70,220.36 | 21.04 | 2,224.06 | 11.31 | 408.47 | 247.20 | 0.00 |
| | Total | 82,093.60 | 6,022.43 | 21,528.73 | 355.35 | 4,115.80 | 3,611.01 | 47.88 |
| Coahuila | Combustión | 223,481.14 | 80,036.72 | 96,077.66 | 1,802.28 | 7,518.83 | 3,933.13 | 437.12 |
| | Proceso | 44.18 | 38.93 | 1,513.38 | 16,594.53 | 23,676.31 | 20,694.38 | 0.00 |
| | Total | 223,525.32 | 80,075.65 | 97,591.03 | 18,396.81 | 31,195.15 | 24,627.51 | 437.12 |
| Colima | Combustión | 59,225.00 | 3,100.00 | 10,047.47 | 246.02 | 5,957.98 | 4,566.27 | 174.83 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.41 | 600.41 | 406.23 | 0.00 |
| | Total | 59,225.00 | 3,100.00 | 10,047.47 | 317.43 | 6,558.40 | 4,972.50 | 174.83 |
| Chiapas | Combustión | 360.52 | 2,529.87 | 13,596.83 | 570.36 | 2,859.51 | 1,712.39 | 48.31 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,860.75 | 103.84 | 32.93 | 0.00 |
| | Total | 360.52 | 2,529.87 | 13,596.83 | 2,431.11 | 2,963.35 | 1,745.32 | 48.31 |
| Chihuahua | Combustión | 17,891.77 | 4,699.67 | 18,920.16 | 500.70 | 2,649.68 | 2,475.52 | 280.33 |
| | Proceso | 7.88 | 128.53 | 5.09 | 2,276.90 | 431.66 | 290.42 | 0.00 |
| | Total | 17,899.65 | 4,828.20 | 18,925.25 | 2,777.60 | 3,081.34 | 2,765.94 | 280.33 |
| Ciudad de México | Combustión | 70.72 | 974.24 | 2,451.15 | 87.28 | 235.70 | 227.53 | 98.98 |
| | Proceso | 5.34 | 5.57 | 27.40 | 14,291.80 | 935.77 | 758.52 | 0.00 |
| | Total | 76.06 | 979.81 | 2,478.55 | 14,379.08 | 1,171.47 | 986.05 | 98.98 |
| Durango | Combustión | 9,091.67 | 4,240.52 | 11,024.04 | 308.79 | 1,413.01 | 1,340.06 | 210.94 |
| | Proceso | 78.01 | 1.50 | 22.66 | 2,578.05 | 1,961.40 | 1,330.11 | 0.00 |
| | Total | 9,169.68 | 4,242.02 | 11,046.71 | 2,886.84 | 3,374.41 | 2,670.16 | 210.94 |
| Guanajuato | Combustión | 23,548.53 | 4,580.62 | 13,329.13 | 383.72 | 2,138.90 | 1,825.58 | 254.72 |
| | Proceso | 6,949.61 | 1.41 | 500.78 | 3,462.13 | 1,021.59 | 762.62 | 0.00 |
| | Total | 30,498.14 | 4,582.03 | 13,829.91 | 3,845.85 | 3,160.49 | 2,588.20 | 254.72 |
| Guerrero | Combustión | 134,416.20 | 1,982.15 | 28,789.69 | 788.51 | 682.28 | 296.63 | 2.52 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 222.02 | 6.77 | 3.84 | 0.00 |
| | Total | 134,416.20 | 1,982.15 | 28,789.69 | 1,010.52 | 689.05 | 300.47 | 2.52 |
| Hidalgo | Combustión | 123,342.42 | 5,315.35 | 23,132.16 | 684.70 | 7,075.69 | 6,030.77 | 328.59 |
| | Proceso | 13,537.96 | 1,795.38 | 6,640.97 | 5,779.88 | 2,905.40 | 1,438.21 | 0.00 |
| | Total | 136,880.39 | 7,110.73 | 29,773.13 | 6,464.59 | 9,981.09 | 7,468.98 | 328.59 |
| Jalisco | Combustión | 7,273.72 | 1,303.01 | 5,168.08 | 80.99 | 6,870.43 | 4,009.00 | 44.42 |
| | Proceso | 287.25 | 367.91 | 1,834.14 | 10,348.99 | 878.35 | 561.15 | 0.00 |
| | Total | 7,560.98 | 1,670.92 | 7,002.22 | 10,429.98 | 7,748.78 | 4,570.15 | 44.42 |
| México | Combustión | 1,687.59 | 7,166.47 | 14,284.49 | 523.98 | 1,063.80 | 962.01 | 266.07 |
| | Proceso | 212.00 | 2,617.23 | 528.27 | 19,648.99 | 3,078.91 | 1,875.53 | 0.00 |
| | Total | 1,899.59 | 9,783.70 | 14,812.77 | 20,172.96 | 4,142.71 | 2,837.53 | 266.07 |

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por origen de las emisiones, 2014
(Toneladas)

| Entidad federativa | Origen de las emisiones | SO₂ | CO | NOx | COV | PM₁₀ | PM_{2.5} | NH₃ |
|--------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|----------------|
| Michoacán | Combustión | 14,909.61 | 3,286.15 | 12,215.07 | 305.07 | 2,653.90 | 1,871.49 | 176.61 |
| | Proceso | 257.76 | 776.52 | 97.69 | 3,276.59 | 824.92 | 535.28 | 0.00 |
| | Total | 15,167.37 | 4,062.67 | 12,312.77 | 3,581.66 | 3,478.82 | 2,406.78 | 176.61 |
| Morelos | Combustión | 1,301.05 | 2,087.98 | 6,327.86 | 9.64 | 646.47 | 370.72 | 3.63 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 1,556.37 | 1,416.33 | 511.15 | 358.94 | 0.00 |
| | Total | 1,301.05 | 2,087.98 | 7,884.24 | 1,425.97 | 1,157.62 | 729.67 | 3.63 |
| Nayarit | Combustión | 56.40 | 22.85 | 264.86 | 1.17 | 2,018.21 | 1,151.46 | 2.62 |
| | Proceso | 0.73 | 0.00 | 0.00 | 12.48 | 48.46 | 14.49 | 0.00 |
| | Total | 57.13 | 22.85 | 264.86 | 13.65 | 2,066.67 | 1,165.95 | 2.62 |
| Nuevo León | Combustión | 18,288.87 | 8,701.68 | 29,536.36 | 749.10 | 3,361.00 | 2,733.39 | 395.47 |
| | Proceso | 4,579.26 | 72.42 | 639.14 | 9,032.96 | 4,428.60 | 3,045.01 | 0.00 |
| | Total | 22,868.13 | 8,774.10 | 30,175.50 | 9,782.06 | 7,789.60 | 5,778.40 | 395.47 |
| Oaxaca | Combustión | 90,265.17 | 1,196.82 | 6,178.45 | 109.50 | 5,319.10 | 3,362.69 | 88.48 |
| | Proceso | 9,841.44 | 1,473.86 | 7,918.95 | 1,797.03 | 1,413.41 | 848.83 | 0.00 |
| | Total | 100,106.61 | 2,670.68 | 14,097.40 | 1,906.52 | 6,732.51 | 4,211.52 | 88.48 |
| Puebla | Combustión | 2,926.87 | 1,961.59 | 7,461.12 | 154.02 | 2,258.89 | 1,502.40 | 91.73 |
| | Proceso | 0.32 | 617.95 | 160.23 | 1,760.51 | 638.00 | 340.63 | 0.00 |
| | Total | 2,927.19 | 2,579.55 | 7,621.36 | 1,914.52 | 2,896.89 | 1,843.03 | 91.73 |
| Querétaro | Combustión | 550.58 | 2,302.47 | 7,225.49 | 200.81 | 575.37 | 570.02 | 113.27 |
| | Proceso | 1,821.17 | 374.05 | 463.49 | 4,793.91 | 1,105.36 | 905.80 | 0.00 |
| | Total | 2,371.75 | 2,676.52 | 7,688.98 | 4,994.73 | 1,680.73 | 1,475.82 | 113.27 |
| Quintana Roo | Combustión | 259.03 | 44.54 | 623.32 | 8.90 | 1,726.45 | 1,000.71 | 12.30 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 28.69 | 20.52 | 0.00 |
| | Total | 259.03 | 44.54 | 623.32 | 8.90 | 1,755.14 | 1,021.22 | 12.30 |
| San Luis Potosí | Combustión | 62,150.16 | 3,588.91 | 23,670.12 | 367.38 | 8,288.08 | 5,771.74 | 221.33 |
| | Proceso | 37.88 | 0.00 | 42,264.92 | 1,484.66 | 510.76 | 371.27 | 0.00 |
| | Total | 62,188.04 | 3,588.91 | 65,935.04 | 1,852.05 | 8,798.84 | 6,143.01 | 221.33 |
| Sinaloa | Combustión | 52,933.38 | 467.22 | 4,435.69 | 68.47 | 4,017.78 | 3,167.43 | 73.92 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 258.75 | 37.27 | 10.46 | 0.00 |
| | Total | 52,933.38 | 467.22 | 4,435.69 | 327.22 | 4,055.04 | 3,177.89 | 73.92 |
| Sonora | Combustión | 60,511.19 | 3,138.57 | 15,424.22 | 419.37 | 4,154.69 | 3,668.07 | 214.81 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,070.11 | 3,890.76 | 2,535.41 | 0.00 |
| | Total | 60,511.19 | 3,138.57 | 15,424.22 | 3,489.48 | 8,045.46 | 6,203.48 | 214.81 |
| Tabasco | Combustión | 37,914.92 | 6,753.37 | 33,290.17 | 1,084.27 | 5,172.89 | 3,135.93 | 53.16 |
| | Proceso | 46,204.70 | 1,504.70 | 550.24 | 3,763.05 | 209.53 | 112.95 | 0.00 |
| | Total | 84,119.62 | 8,258.06 | 33,840.41 | 4,847.32 | 5,382.42 | 3,248.88 | 53.16 |
| Tamaulipas | Combustión | 22,386.62 | 19,536.97 | 61,633.42 | 2,503.97 | 5,466.99 | 5,323.04 | 736.87 |
| | Proceso | 11,489.73 | 79,924.06 | 502.13 | 18,926.30 | 1,793.04 | 1,118.86 | 0.00 |
| | Total | 33,876.35 | 99,461.03 | 62,135.55 | 21,430.28 | 7,260.03 | 6,441.89 | 736.87 |
| Tlaxcala | Combustión | 171.76 | 323.72 | 867.24 | 16.41 | 95.79 | 77.72 | 7.85 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,402.88 | 38.91 | 35.95 | 0.00 |
| | Total | 171.76 | 323.72 | 867.24 | 1,419.29 | 134.70 | 113.67 | 7.85 |
| Veracruz | Combustión | 99,795.57 | 15,810.98 | 64,483.39 | 1,919.19 | 29,741.71 | 19,873.51 | 737.22 |
| | Proceso | 23,828.55 | 40,477.78 | 739.76 | 5,055.55 | 1,853.00 | 1,072.94 | 0.00 |
| | Total | 123,624.13 | 56,288.76 | 65,223.15 | 6,974.74 | 31,594.71 | 20,946.45 | 737.22 |

Inventario de emisiones de contaminantes atmosféricos de fuentes fijas por origen de las emisiones, 2014
(Toneladas)

| Entidad federativa | Origen de las emisiones | SO ₂ | CO | NOx | COV | PM ₁₀ | PM _{2.5} | NH ₃ |
|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Yucatán | Combustión | 15,785.41 | 2,034.59 | 9,198.06 | 221.63 | 1,533.56 | 1,409.89 | 141.41 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 163.37 | 18.72 | 13.00 | 0.00 |
| | Total | 15,785.41 | 2,034.59 | 9,198.06 | 385.00 | 1,552.28 | 1,422.89 | 141.41 |
| Zacatecas | Combustión | 21.04 | 30.07 | 107.09 | 1.29 | 7.87 | 7.21 | 2.76 |
| | Proceso | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.86 | 1.20 | 0.64 | 0.00 |
| | Total | 21.04 | 30.07 | 107.09 | 19.14 | 9.07 | 7.86 | 2.76 |
| Nacional | Combustión | 1,120,035.69 | 209,286.87 | 587,224.53 | 16,114.53 | 124,620.78 | 90,163.01 | 5,640.88 |
| | Proceso | 189,406.99 | 130,368.05 | 71,773.97 | 158,620.82 | 54,841.54 | 40,828.93 | 0.00 |
| | Total | 1,309,442.68 | 339,654.92 | 658,998.51 | 174,735.35 | 179,462.31 | 130,991.94 | 5,640.88 |

NOTAS

| | |
|--------------|---|
| Notas | Emisiones de contaminantes atmosféricos por fuentes fijas Los datos proceden del Inventario Nacional de Emisiones de México 2014, realizado por la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC de SE |
| - | MARNAT. La edición más reciente del Inventario presenta datos correspondientes al año 2016 (revisión: Abril, 2020). La información de los inventarios realizados no es comparable entre sí, debido a que en cada edición se in |
| - | corporan mejoras metodológicas y se amplía el detalle de la información. Estas emisiones se refieren a las generadas por las instalaciones (fuentes fijas), que tienen como finalidad desarrollar operaciones o procesos indu |
| - | striales o actividades que generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera, y que es regulado por la autoridad federal, estatal o municipal correspondiente. Los registros del Inventario son estimaciones ba |
| - | sadas en la información presentada por las empresas a la SEMARNAT y a autoridades estatales a través de la Cédula de Operación Anual (COA), o bien, en el caso de autoridades estatales, a través de instrumentos de reporte esta |
| - | tal equivalentes a la COA. También se utilizan estudios sobre las fuentes emisoras y datos históricos, además de información estadística publicada impresa o en sitios de Internet de dependencias oficiales. El origen de es |
| - | tas emisiones se clasifica de manera amplia en Combustión y Proceso. Combustión.- Las emisiones por combustión son resultado de la quema de combustibles fósiles y biomasa en equipos tanto de combustión interna como externa |
| - | . Proceso.- Se cuantificaron las emisiones provenientes de las actividades de transformación de las materias primas en productos como son partículas de área de molino y mezclado, entre otras, así como aquellas emisiones q |
| - | ue se generan de manera fugitiva. Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su d |
| - | enominação a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre. |
| - | |
| - | |
| - | |
| - | |

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y RETC, Agosto, 2018.