

Inventario de emisiones del estado de Coahuila de Zaragoza

año base 2014

Resumen por fuente de emisiones

| Fuente/categoría | Emisión (Mg/año) | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | NO _x | COV | CO | NH ₃ |
| Total Coahuila de Zaragoza | 288,727.6 | 64,948.7 | 262,529.3 | 207,092.7 | 142,068.0 | 195,282.4 | 21,417.8 |
| Fuentes fijas | 26,470.8 | 20,208.6 | 261,669.6 | 106,081.5 | 16,594.0 | 19,114.6 | 1,180.8 |
| Accesorios, aparatos eléctricos y equipos de generación eléctrica | 5.6 | 4.4 | 0.1 | 12.7 | 51.7 | 10.5 | 0.4 |
| Alimentos y bebidas | 238.5 | 72.4 | 230.8 | 69.8 | 3.4 | 34.6 | 1.6 |
| Artículos y productos plásticos | 1.1 | 1.1 | 0.1 | 14.5 | 0.8 | 12.2 | 0.5 |
| Automotriz | 1,114.5 | 1,053.3 | 1.7 | 213.2 | 13,192.6 | 158.9 | 6.1 |
| Celulosa y papel | 4.8 | 4.5 | 0.3 | 53.4 | 76.5 | 44.9 | 1.7 |
| Cemento y cal | 195.3 | 99.5 | 1,307.4 | 1,825.1 | 23.0 | 214.6 | 6.1 |
| Cuero, piel y materiales sucedáneos | NA | NA | NA | NA | 6.5 | NA | NA |
| Extracción/Beneficio minerales no metálicos | 206.8 | 126.5 | 267.9 | 26.6 | 0.3 | 3.9 | 0.4 |
| Generación de energía eléctrica | 3,450.4 | 1,588.6 | 254,745.5 | 68,057.5 | 165.4 | 2,227.4 | 4.6 |
| Manejo de desechos y remediación | NS | NS | NS | 0.2 | 4.9 | 0.0 | - |
| Metálico | 274.2 | 206.0 | 6.2 | 193.3 | 441.4 | 81.1 | 2.3 |
| Metalúrgica (incluye la siderúrgica) | 20,787.0 | 16,871.8 | 5,092.4 | 33,832.0 | 1,791.6 | 16,038.0 | 456.3 |
| Minerales no metálicos | 35.3 | 25.7 | 14.5 | 36.4 | 2.2 | 29.6 | 1.1 |
| Otros | 0.9 | 0.9 | 0.4 | 11.8 | 2.0 | 8.9 | 0.4 |
| Papel y cartón | NS | NS | NS | 0.1 | 0.3 | NS | NA |
| Petróleo y petroquímica | NS | NS | NA | 0.2 | 795.4 | NS | 0.0 |
| Plástico y hule | 8.8 | 6.9 | 0.2 | 26.8 | 18.8 | 20.0 | 0.7 |
| Química | 142.1 | 142.3 | 1.8 | 1,665.2 | 13.6 | 195.3 | 697.1 |
| Textil | 5.4 | 4.7 | 0.2 | 42.3 | 3.8 | 34.3 | 1.3 |
| Tratamiento de residuos peligrosos | NS | NS | NS | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Fuentes de área | 19,442.2 | 6,695.7 | 292.2 | 3,269.6 | 9,781.9 | 12,053.2 | 20,031.8 |
| Combustión comercial | 6.8 | 6.8 | 0.1 | 199.2 | 100.2 | 45.1 | 0.1 |
| Combustión agrícola | 152.5 | 152.5 | 142.0 | 2,177.7 | 2.9 | 467.9 | NA |
| Combustión doméstica | 658.1 | 634.3 | 8.0 | 607.2 | 0.8 | 4,795.6 | 0.3 |
| Artes gráficas | NA | NA | NA | NA | 2,055.8 | NA | NA |
| Asfaltado | NA | NA | NA | NA | 76.5 | NA | NA |
| Lavado en seco | NA | NA | NA | NA | 20.8 | NA | NA |
| Pintado automotriz | NA | NA | NA | NA | 6.5 | NA | NA |
| Pintura para señalización vial | NA | NA | NA | NA | 0.2 | NA | NA |
| Rec. Sup. Industriales | NA | NA | NA | NA | 446.4 | NA | NA |
| Rec. Sup. Arquitectónicas | NA | NA | NA | NA | 4.6 | NA | NA |
| Uso doméstico de solventes | NA | NA | NA | NA | 2,627.8 | NA | NA |
| Limp. Sup. Industriales | NA | NA | NA | NA | 3,577.3 | NA | NA |
| Manejo y distribución GLP | NA | NA | NA | NA | 1.9 | NA | NA |
| Manejo y distribución de combustibles | NA | NA | NA | NA | 0.6 | NA | NA |
| Actividades de la construcción | 1.0 | 0.2 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Asados al carbón | 233.9 | 186.7 | NA | 8.6 | 0.0 | 465.7 | NA |
| Panificación | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Aplicación de fertilizantes | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Aplicación de plaguicidas | NA | NA | NA | NA | 17.4 | NA | |
| Emisiones ganaderas | 288.7 | 33.0 | NA | NA | NA | NA | 15,663.2 |

| | | | | | | | |
|---|-----------|----------|-------|----------|----------|-----------|---------|
| Labranza | 2,919.6 | 647.3 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Aguas residuales | NA | NA | NA | NA | 13.9 | NA | NA |
| Quemas agrícolas | 515.9 | 493.2 | 20.8 | 152.0 | 2.3 | 3,731.4 | 74.6 |
| Incendios forestales | 229.8 | 195.0 | 21.2 | 68.1 | 0.0 | 2,278.5 | 22.9 |
| Emisiones domésticas de NH3 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 3,345.1 |
| Esterilización de material hospitalario | NA | NA | NA | NA | 1.2 | NA | NA |
| Quemas a cielo abierto | 8.8 | 8.1 | 0.2 | 1.4 | 2.0 | 19.7 | NA |
| Ladrilleras | 1,318.5 | 1,203.6 | 99.9 | 55.2 | 26.8 | 238.6 | NA |
| Caminos pavimentados | 3,383.2 | 809.0 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Caminos no pavimentados | 9,724.8 | 2,325.5 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Incendios en construcciones | 0.7 | 0.6 | NA | 0.3 | 0.7 | 10.8 | NA |
| Fuentes móviles carreteras | 1,615.1 | 1,476.4 | 480.7 | 42,282.9 | 16,835.1 | 161,803.7 | 204.8 |
| Motocicletas | 3.8 | 3.4 | 8.1 | 110.4 | 323.8 | 3,019.8 | 5.9 |
| Autos particulares y taxis | 103.8 | 91.8 | 201.8 | 8,655.8 | 5,880.0 | 56,357.0 | 79.4 |
| Camionetas y Pick up | 128.2 | 113.4 | 205.2 | 10,360.2 | 7,322.4 | 76,003.7 | 66.3 |
| Veh < 3 Ton | 43.8 | 39.2 | 47.5 | 2,225.3 | 1,499.8 | 17,941.8 | 15.7 |
| Autobuses | 265.8 | 244.5 | 3.4 | 4,343.6 | 260.1 | 1,786.0 | 5.9 |
| Veh > 3 Ton y Tractocamiones | 1,069.8 | 984.2 | 14.7 | 16,587.6 | 1,549.1 | 6,695.4 | 31.6 |
| Fuentes móviles no carreteras | 483.0 | 460.4 | 86.9 | 6,930.0 | 569.5 | 2,311.0 | 0.3 |
| Aeronaves | 3.8 | 3.7 | 17.7 | 150.1 | 45.0 | 390.9 | NE |
| Locomotoras | 114.5 | 102.9 | 40.4 | 4,606.7 | 178.7 | 456.6 | NE |
| Maquinaria agrícola | 325.9 | 316.1 | 24.1 | 1,828.6 | 311.0 | 1,293.9 | 0.2 |
| Maquinaria de la construcción | 38.8 | 37.6 | 4.7 | 344.5 | 34.8 | 169.5 | 0.1 |
| Fuentes naturales | 240,716.5 | 36,107.5 | NA | 48,528.6 | 98,287.5 | NA | NA |
| Naturales | 240,716.5 | 36,107.5 | NA | 48,528.6 | 98,287.5 | NA | NA |

Área responsable:

Subsecretaría Gestión Ambiental

Coordinación de Cambio Climático, Gestión Integral de Calidad del Aire y RETC

Noviembre, 2017