

## UNA AMENAZA AL MEDIO AMBIENTE

Durante los meses de marzo y abril los medios de comunicación manejaron cifras muy alarmantes acerca del grado de contaminación que sufre el Distrito Federal, así como las repercusiones en la salud de sus habitantes. Como consecuencia, de abril a junio se cerraron 451 empresas por contaminar la ciudad, ¿fue esto el resultado de la preocupación que agobia a los ciudadanos o hubo otras razones más particulares? ¿Cómo se manifestaron estas inquietudes? Analicemos las notas periodísticas al respecto.

ubicación geográfica		
lugar	menciones	%
Distrito Federal	319	62.9
Estado de México	46	9.0
Veracruz	16	3.1
Morelos	13	2.5
Tamaulipas	13	2.5
Baja California Norte	11	2.1
Hidalgo	11	2.1
Nuevo León	7	1.3
Michoacán	6	1.1
San Luis Potosí	6	1.1
Durango	5	.9
Guerrero	5	.9
Puebla	5	.9
Querétaro	4	.7
Coahuila	4	.7
Jalisco	4	.7
Oaxaca	4	.7
Baja California Sur	3	.5
Campeche	3	.5
Chiapas	3	.5
Sinaloa	3	.5
Sonora	3	.5
Tabasco	3	.5
Colima	2	.3
Chihuahua	2	.3
Aguascalientes	1	.1
Guanajuato	1	.1
Nayarit	1	.1
Tlaxcala	1	.1
Yucatán	1	.1
Zacatecas	1	.1
	507	100.0

El Distrito Federal y el Estado de México fueron mencionados por la prensa nacional como las ciudades con mayores problemas de contaminación. Es muy probable que esto se deba a que la prensa analizada le da mayor atención a la ciudad de México, pues es donde tiene su sede. Es posible que esta concentración se modificara si revisáramos la prensa de alguno de los estados.

¿Quiénes denunciaron los problemas de contaminación?		
actor	denuncias	%
Sedue	324	59.2
académicos, investigadores	47	8.5
agrupaciones civiles (Pronatura, MEM, Grupo de los 100)	44	8.0
dependencias gubernamentales (DDF, Secretaría de Salud)	36	6.5
colonos, vecinos	34	6.2
gobierno del estado	12	2.1
universidades	12	2.1
Partido Ecologista Mexicano	10	1.8
autoridades municipales	6	1.0
Comisión Ecológica	6	1.0
Comisión Nacional del Agua	5	.9
campesinos	4	.7
sector industrial (empresarios)	3	.5
Partido Acción Nacional	2	.3
Partido de la Revolución Democrática	1	.1
Partido Auténtico de la Revolución Mexicana	1	.1
	547	100.0

Fue la secretaría del ramo, así como los académicos y la sociedad civil organizada, quienes presentaron el mayor número de denuncias sobre problemas creados por la contaminación. Es de subrayar la escasa participación de los partidos políticos en un asunto que tanto preocupa a la población mexicana.

### ¿A quiénes se acusa de provocar la contaminación?

actor acusado	ocasiones	%
industrias	325	80.6
automóviles particulares	26	6.4
transporte colectivo	16	3.9
urbanización	16	3.9
Pemex	11	2.7
termoeléctricas	4	.9
autobuses foráneos	2	.4
complejos turísticos	2	.4
autoridades municipales	1	.2
	<b>403</b>	<b>100.0</b>

### ¿Qué tipo de acciones se efectuaron por la contaminación?

acción	ocasiones	%
cierre por las autoridades del centro o planta contaminante	250	51.4
denuncias ante la prensa	131	27.0
anuncio de medidas/proyectos ecológicos	36	7.4
realización de actos ecológicos (plantación de árboles, milinos, exposiciones)	22	4.5
sanciones al centro o planta contaminante	16	3.3
convocatoria para hacer movilizaciones si no se atendía una queja	10	2.1
denuncias ante las autoridades correspondientes	8	1.9
firma de convenios de conservación ecológica	7	1.4
exigencia a los responsables para que tomaran medidas para reparar el daño	5	1.0
	<b>486</b>	<b>100.0</b>

### ¿A qué elementos naturales afecta la contaminación?

elemento	menciones	%
aire	87	45.0
agua	48	24.9
agua, suelo y aire	26	13.5
agua y aire	14	7.3
suelo	9	4.7
suelo y agua	6	3.1
aire y suelo	3	1.5
	<b>193</b>	<b>100.0</b>

### ¿Cuáles son los principales agentes contaminantes?

agente	menciones	%
varias sustancias químicas	55	44.0
ozono	36	28.8
plomo	16	12.8
combustóleo	6	4.8
gas T4	3.2	
diesel	3	2.4
monóxido de carbono	3	2.4
azufre	2	1.6
	<b>125</b>	<b>100.0</b>

Las principales críticas se hicieron a la industria por considerarla como primera fuente de contaminación en nuestro país. Curiosamente el número de acusaciones en contra de los automóviles privados es considerablemente menor con todo y que han sido sujetos de mayores reglamentaciones para circular en la ciudad de México y en el Estado de México. Es probable que en ello también influya una aceptación de que en las condiciones actuales es imposible eliminar los automóviles.

### Denuncias y demandas que se presentaron

denuncia o demanda	ocasiones	%
incumplimiento de convenios para aliviar la contaminación	276	29.9
emisión continua de gases y humos tóxicos	257	27.8
descarga inadecuada de líquidos residuales contaminantes	58	6.3
excedencia de los niveles límites de contaminación	52	5.7
aumento de enfermedades producidas por la contaminación	43	4.7
falta de intervención de las autoridades correspondientes	35	3.8
progresivo deterioro ecológico en general	34	3.7
mal manejo de residuos peligrosos	19	2.1
incendios y tala desmedida de árboles	16	1.7
insuficiente educación ecológica a la población	15	1.6
puesta en vigor de nuevos reglamentos y normas ecológicas	15	1.6
extinción masiva de especies (flora y fauna)	14	1.5
utilización de materiales altamente contaminantes en los procesos productivos	14	1.5
mal funcionamiento de plantas tratadoras de agua	13	1.4
cierre o reubicación de un centro contaminante	10	1.1
derrame irresponsable de sustancias químicas	10	1.1
instalación inmediata de equipo anticontaminante	10	1.1
apoyo económico para utilizar tecnología ecológica	8	.9
instalación de más depósitos de basura	8	.9
producción excesiva de ruido y vibración	7	.8
aumento del número de hectáreas destinado a la reserva ecológica	6	.6
información permanente a la población sobre los índices de contaminación	6	.6
	<b>926</b>	<b>100.0</b>

**¿Cuáles son algunas de las enfermedades que puede provocar la contaminación?**

enfermedad	menciones	%
padecimientos respiratorios	20	43.5
gastroenteritis	9	19.5
distintos tipos de alergia	4	8.7
lesiones en el sistema nervioso	4	8.7
padecimientos en el sistema inmunológico	3	6.5
padecimientos en el sistema reproductor	2	4.3
asma	1	2.2
padecimientos cardiovasculares	1	2.2
presión arterial alta	1	2.2
presencia de amibas en el organismo	1	2.2
	<b>46</b>	<b>100.0</b>

**¿Cuáles son las industrias que más contaminan?**

tipo de industria	menciones	%
metalúrgica	50	18.0
química	36	13.0
fundidora	19	6.8
petroquímica	17	6.1
plásticos	14	5.0
partes para automóviles	12	4.2
textil	12	4.2
maquiladora	11	4.0
pintura y solventes	10	3.6
productora de minerales no metálicos	10	3.6
productora de papel y pulpa	9	3.2
alimenticia	8	2.9
generadora de electricidad	7	2.5
pesticidas	7	2.5
aparatos eléctricos	6	2.2
mueblera	6	2.2
constructora	6	2.2
artesanías	4	1.3
azucarera	4	1.3
cementera	4	1.3
embotelladora de refrescos	4	1.3
productora de envases	4	1.3
automotriz	3	1.1
ferrocarrilera	3	1.1
harinera	3	1.1
fertilizantes	2	.7
productora de jabón	2	.7
bebidas alcohólicas	1	.4
empacadora	1	.4
hulera	1	.4
lavandería	1	.4
pulverizadora	1	.4
	<b>278</b>	<b>100.0</b>

**¿Cuáles son las principales áreas afectadas?**

área	menciones	%
ciudades	132	66.3
ecosistemas en general	27	13.6
ríos	23	11.6
lagos	8	4.0
bosques	5	2.5
mares	3	1.5
selvas	1	.5
	<b>199</b>	<b>100.0</b>



**vitrina metodológica**

**origen de la información**

511 notas periodísticas publicadas entre el 1o. de abril y el 26 de junio de 1991 en diez periódicos: El Día, El Financiero, El Heraldó, El Nacional, El Sol de México, El Universal, Excelsior, La Jornada, Novedades y unomásuno

**responsable de la selección, recuperación y codificación de las notas periodísticas**

Servicios Informativos Procesados, AC, SIPRO-PRODATO

**preparación del manual de código**

SIPRO-PRODATO

**variables tomadas en cuenta**

ubicación geográfica, actores demandantes-denunciantes, actores acusados o responsables, denuncias, demandas, acciones, elementos naturales afectados, agentes contaminantes, áreas afectadas, enfermedades que se derivan, tipo de industria contaminante.

**asesoría en programas de cómputo**

Martha Elba Gómez

**coordinación e interpretación**

Laura Valverde y Sergio Aguayo